



# Inventário de rede de telecomunicações de Washington DC

Última atualização: 17/12/2025

Tradução automática



Tradução automática

A tradução automática pode proporcionar uma ideia básica do conteúdo em um idioma que você entende. Ela é totalmente automatizada e não envolve intervenção humana. A qualidade e a precisão da tradução automática podem variar significativamente de um texto para outro e entre diferentes pares de idiomas. A ServiceNow não garante a precisão e não se responsabiliza por possíveis erros. Alguns conteúdos (como imagens, vídeos, arquivos etc.) podem não ser traduzidos devido a limitações técnicas do sistema.

Alguns exemplos e gráficos aqui representados são fornecidos somente para fins de ilustração. Nenhuma associação ou conexão real com produtos ou serviços ServiceNow é intencional ou deve ser inferida.

ServiceNow, o logotipo ServiceNow, Now e outras marcas ServiceNow são marcas comerciais e/ou marcas registradas da ServiceNow, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. Outros nomes de empresas e de produtos podem ser marcas comerciais das respectivas empresas às quais estão associados.

Leia os Termos de Uso do Site do ServiceNow em [www.servicenow.com/terms-of-use.html](http://www.servicenow.com/terms-of-use.html)

Tradução automática

Sede da empresa  
2225 Lawson Lane  
Santa Clara, CA 95054  
Estados Unidos  
(408) 501-8550

# Índice

|                                                                                                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Telecommunications Network Inventory.....</b>                                                | <b>7</b> |
| Explorar o Telecommunications Network Inventory.....                                            | 8        |
| Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory.....                                  | 10       |
| Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory .....                      | 14       |
| Espaço do inventário de rede.....                                                               | 23       |
| Visualização de circuitos.....                                                                  | 33       |
| Pacotes de atributos.....                                                                       | 34       |
| Alocação de número de inventário.....                                                           | 35       |
| Modelagem de um 5G xNF em Telecommunications Network Inventory.....                             | 38       |
| Revisão, operacionalização e desativação de um item de configuração.....                        | 39       |
| Gestão de capacidade.....                                                                       | 40       |
| Visualização da topologia de rede.....                                                          | 41       |
| Fluxos de trabalho de inventário de rede de telecomunicações no Flow Designer.....              | 43       |
| Visualização do rack.....                                                                       | 46       |
| Configuração do Telecommunications Network Inventory.....                                       | 48       |
| Instalação do Telecommunications Network Inventory .....                                        | 48       |
| Atribuição de funções de usuário para Telecommunications Network Inventory.....                 | 50       |
| Definir uma hierarquia de local.....                                                            | 51       |
| Criar códigos de fabricante e fornecedor.....                                                   | 52       |
| Criar os componentes de um número de telefone.....                                              | 53       |
| Configuração de tabelas de decisão para Telecommunications Network Inventory.....               | 56       |
| Configurar atributos do inventário de rede de telecomunicações.....                             | 59       |
| Configuração de uma tabela de pacote de atributos.....                                          | 59       |
| Como configurar o gerenciamento de capacidade.....                                              | 62       |
| Integração do Telecommunications Network Inventory a outras aplicações.....                     | 63       |
| Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware.....           | 63       |
| Telecommunications Network Inventory and Order Management for Telecommunications and Media..... | 65       |
| Como usar Telecommunications Network Inventory.....                                             | 68       |
| Revisar e atualizar seu inventário de rede com o espaço de inventário de rede.....              | 69       |
| Criando seus modelos de inventário.....                                                         | 115      |
| Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede.....                            | 130      |
| Criando modelo de inventário relacionamento.....                                                | 133      |
| Como criar uma instância do seu inventário de rede usando o design e a atribuição.....          | 144      |
| Exibição dos itens de configuração do inventário de rede com o espaço CMDB .....                | 156      |
| Usando o diagrama de rede.....                                                                  | 159      |
| Uso de um pacote de atributos para um registro de IC.....                                       | 160      |
| Usando a topologia de rede.....                                                                 | 161      |
| Referência do Telecommunications Network Inventory.....                                         | 162      |
| Formulário de definição de capacidade.....                                                      | 162      |



|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Campos adicionais da função de capacidade.....                                                      | 162 |
| Formulário Função de capacidade.....                                                                | 163 |
| Guias relacionadas à solicitação de mudança.....                                                    | 164 |
| Mensagens de erro de cálculo de caminho.....                                                        | 166 |
| Formulário de cabo.....                                                                             | 166 |
| Formulário de cadeia.....                                                                           | 169 |
| Formulário de modelo de cabo.....                                                                   | 172 |
| Formulário de modelo de perna.....                                                                  | 174 |
| Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência.....                    | 177 |
| Campos de configuração de instância de ativo de rede usados com frequência.....                     | 183 |
| Formulário da empresa.....                                                                          | 184 |
| Formulário Criar conexão lógica.....                                                                | 184 |
| Criar formulário de conexão física.....                                                             | 185 |
| Formulários de modelo padrão.....                                                                   | 186 |
| Projetar e atribuir um serviço de banda larga GPON.....                                             | 187 |
| Formulário de suporte de equipamento.....                                                           | 190 |
| Formulários de modelo de mudança de banda larga GPON.....                                           | 192 |
| Formulário de cartão de interface.....                                                              | 194 |
| Formulários de modelo de inventário.....                                                            | 194 |
| Guias adicionais dos modelos de inventário.....                                                     | 203 |
| Formulário de números de inventário.....                                                            | 204 |
| Formulários de local.....                                                                           | 205 |
| Formulário Conexão lógica.....                                                                      | 207 |
| Convenção de nomenclatura para modelos associados.....                                              | 210 |
| Formulário de solicitação de mudança de inventário de rede.....                                     | 210 |
| Formulário de Elemento de conexão.....                                                              | 214 |
| Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede.....                                       | 215 |
| Formulário Modelo de interface de rede – Guia Informações.....                                      | 220 |
| Campos de relacionamento do modelo de rede.....                                                     | 221 |
| Formulário do site de rede.....                                                                     | 227 |
| Formulário de topologia de rede.....                                                                | 227 |
| Formulário de conexão física.....                                                                   | 228 |
| Formulários de Roteador, Comutador, Firewall, Máquina Virtual, Balanceador de Carga e Servidor..... | 231 |
| Formulário de equipamento de telecomunicações.....                                                  | 234 |
| Formulário Atributos de IC de TNI.....                                                              | 234 |
| Modelo de dados de gestão de inventário de endereços IP.....                                        | 236 |
| Telecommunications Network Inventory catálogo de funções.....                                       | 238 |
| Telecommunications Network Inventory subfluxos.....                                                 | 260 |
| Modelo de dados para gestão de inventário de números de telefone.....                               | 264 |
| Classes de extensão do suporte do equipamento.....                                                  | 265 |
| Classes de extensão de equipamento.....                                                             | 267 |

Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança.....291

Formulário Rede gerenciada.....311

Tabelas de pacote.....314

Mensagens de erro de cálculo de caminho..... 318

Formulário de modelos relacionados.....318

# Telecommunications Network Inventory

Com a aplicação ServiceNow Telecommunications Network Inventory, você pode criar uma representação digital de suas redes físicas e lógicas e dos serviços que são provisionados para seus clientes. Este inventário de rede contém os ativos, serviços e os relacionamentos que definem a infraestrutura de suas redes de telecomunicações.

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Explorar</div> <div></div> <div>Saiba mais sobre como os provedores usam Telecommunications Network Inventory.</div>                          | <div>Configurar</div> <div></div> <div>Planeje e configure seu Telecommunications Network Inventory.</div>           | <div>Integrar</div> <div></div> <div>Estenda as capacidades de Telecommunications Network Inventory integrando-as a outras aplicações.</div> |
| <div>Usar</div> <div></div> <div>Use Telecommunications Network Inventory para criar e revisar um modelo de inventário de rede abrangente.</div> | <div>Referência</div> <div></div> <div>Obter Telecommunications Network Inventory informações de referência.</div> |                                                                                                                                                                                                                                 |

Tradução automática

## Explorar o Telecommunications Network Inventory

Saiba como a aplicação Telecommunications Network Inventory pode ajudar sua organização a criar uma representação digital de suas redes físicas e lógicas no Now Platform.

### Visão geral

Com a aplicação Telecommunications Network Inventory, você pode redefinir a experiência de serviço de telecomunicações com um inventário de rede consolidado e preciso para automatizar o ciclo de vida do recurso e do serviço em sua organização. A aplicação Telecommunications Network Inventory permite que você crie uma representação digital de suas redes físicas, redes lógicas e os serviços que são provisionados para seus clientes. Este inventário de rede contém os ativos, serviços e os relacionamentos que definem a infraestrutura de suas redes de telecomunicações.

O ServiceNow Configuration Management Database (CMDB) armazena os detalhes do inventário de rede. Com essas informações, você pode monitorar sua infraestrutura de rede para ajudar a garantir a integridade, a estabilidade e a operação contínua do serviço de sua rede.

Os principais usos da aplicação Telecommunications Network Inventory incluem:

#### Gestão do ciclo de vida do ativo de rede

Ajude os provedores de serviço a entender seu equipamento de inventário sobressalente, os ativos atualmente implantados na rede e a capacidade livre (por exemplo, os slots ou portas disponíveis) para a nova rede. Capture, armazene e mantenha dados precisos do ciclo de vida do recurso como uma única fonte de verdade. Aproveite os fluxos de trabalho da plataforma para gerenciar os ciclos de vida de recursos e serviços em toda a organização.

#### Design de circuito de telecomunicações e atribuição de recursos

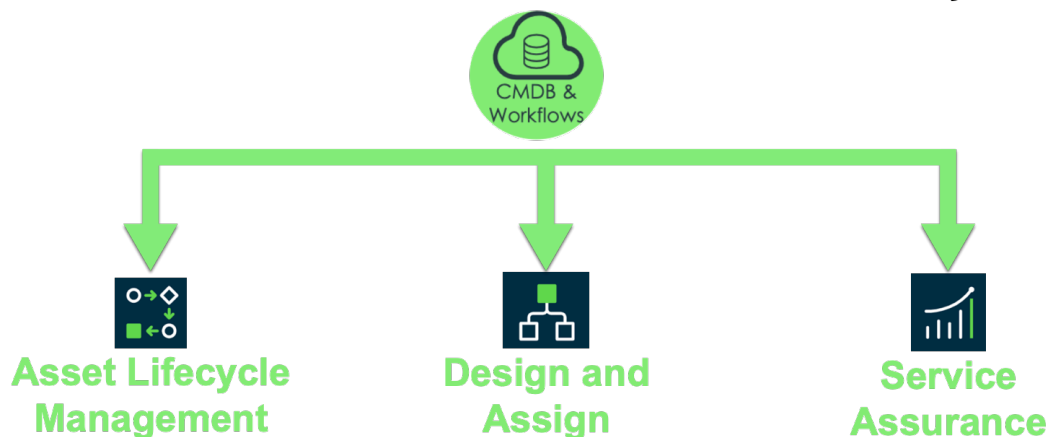
Automatize como criar seus serviços de rede. Você pode definir os critérios de design que iniciam os fluxos de trabalho de mudança para atribuir o equipamento necessário.

#### Garantia de serviço de telecomunicações com base em inventário de rede preciso

Ajude os provedores de serviço a entender quais circuitos, serviços e clientes estão relacionados ao equipamento físico. Mapeie seus serviços para os recursos de rede física para que você possa acelerar a análise dos impactos do serviço. Obtenha visibilidade precisa da utilização de recursos por meio de painéis configuráveis.

O exemplo a seguir mostra os usos comuns da aplicação Telecommunications Network

## Telecommunications Network Inventory



Inventory.

## Benefícios

O Telecommunications Network Inventory fornece os seguintes benefícios e recursos:

### Benefícios dos recursos Telecommunications Network Inventory

| Benefício                                                                                                                                                                                                     | Recurso                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aproveite as classes do Configuration Management Database (CMDB), que são padrões do setor de telecomunicações alinhados para oferecer suporte às necessidades dos provedores de serviços de telecomunicações | Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory                                  |
| Modele rapidamente equipamentos e projete modelos complexos                                                                                                                                                   | Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory                       |
| Automatize a criação de serviços de rede definindo critérios de design complexos que iniciam fluxos de trabalho de mudança para atribuir o equipamento necessário                                             | Telecommunications design and assign                                                       |
| Aprofunde a visibilidade das operações de inventário de rede com painéis e espaços configuráveis personalizados                                                                                               | Espaço do inventário de rede                                                               |
| Alocar números de telefone e endereços IP                                                                                                                                                                     | Alocação de número de inventário                                                           |
| Modele sua rede 5G                                                                                                                                                                                            | Modelagem de um 5G xNF em Telecommunications Network Inventory                             |
| Associe os pedidos do cliente aos recursos de rede necessários para oferecer uma experiência de entrega de serviço perfeita                                                                                   | Telecommunications Network Inventory and Order Management for Telecommunications and Media |
| Instanciar modelo de equipamento usando um ativo e para gerar uma solicitação de serviço para adquirir os ativos                                                                                              | Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware           |
| Definir um pacote com atributos definidos pelo usuário e atualizá-lo em relação a um registro de IC                                                                                                           | Pacotes de atributos                                                                       |
| Fornecer uma visualização do circuito e dos elementos de conexão subjacentes                                                                                                                                  | Visualização de circuitos                                                                  |
| Automatize o design do inventário de rede e o processo de atribuição usando o catálogo de funções e os subfluxos                                                                                              | Fluxos de trabalho de inventário de rede de telecomunicações no Flow Designer              |
| Fornecer uma visualização da topologia em que os diferentes elementos de uma rede estão organizados e conectados entre si                                                                                     | Visualização da topologia de rede                                                          |
| Calcule a capacidade de entidades físicas em sua rede para planejar, monitorar e otimizar os recursos                                                                                                         | Gestão de capacidade                                                                       |
| Revisar e operacionalizar um item de configuração                                                                                                                                                             | Revisão, operacionalização e desativação de um item de configuração                        |

Tradução automática

## Benefícios dos recursos Telecommunications Network Inventory

| Benefício                     | Recurso                              |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Visualizar e gerenciar o rack | <a href="#">Visualização do rack</a> |

## Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory

O modelo de dados para Telecommunications Network Inventory exibe os relacionamentos entre seus ativos de rede, infraestrutura e serviços. Com essas informações, você pode provisionar novos serviços, modificar serviços existentes, manter a rede e planejar a previsão de crescimento da rede em sua organização.

### Visão geral

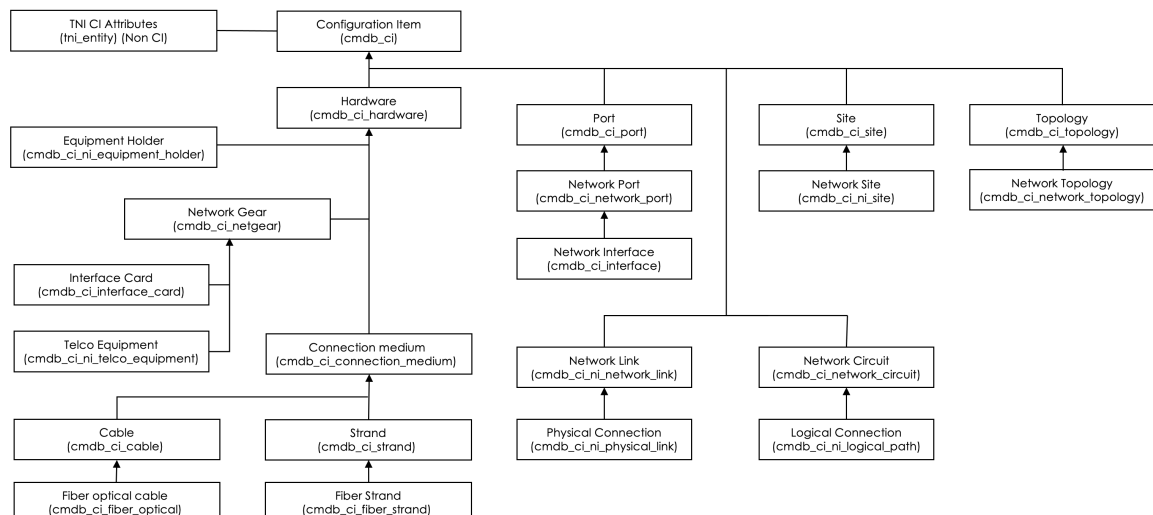
O modelo de dados contém os detalhes sobre os ativos de rede, como os dados de configuração do equipamento Elco, a disponibilidade de porta de uma estrutura e as alocações de largura de banda entre seus sites e serviços. Este modelo de dados permite criar, gerenciar, manter e alocar a infraestrutura e os serviços de rede. Além disso, este modelo de dados fornece um para a automação do design e da criação de seus equipamentos de rede e conexões que oferecem suporte aos pedidos de atendimento ao cliente e aos pedidos de rede interna.

Os ativos, serviços e relacionamentos do seu inventário de rede definem a infraestrutura de suas redes de telecomunicações. Com essas informações, você pode planejar e prever sua rede. Você pode armazenar os dados do ativo em um registro de inventário de rede.

A aplicação Telecommunications Network Inventory usa as classes de extensão de inventário de rede que estendem a hierarquia de classes Configuration Management Database (CMDB) do item de configuração (IC). Essas extensões permitem que CMDB armazene suas informações de inventário de rede. Além disso, essas classes de extensão fornecem a padronização e a consistência que estão alinhadas com os órgãos de padrões do setor de telecomunicações, como o Fórum TeleManagement (TM) e o Fórum Metro Ethernet (MEF). Para saber mais sobre as classes de extensão de inventário de rede (NI), consulte [Telecommunications Network Inventory classes de extensão](#).

O diagrama a seguir mostra as classes de extensão no modelo de dados para o inventário de rede.

### Modelo de dados do inventário de rede



## Local da rede e Local da rede

Os registros do local da rede na aplicação Telecommunications Network Inventory fornecem informações sobre a localização física dos equipamentos e recursos da rede. Você pode usar registros de site de rede para:

- monitorar de onde suas conexões de rede se originam e terminam
- monitorar os centros de rede, edifícios, andares e salas onde seus ativos de rede estão localizados
- rastrear o status operacional dos locais da sua rede
- mapear seus locais de rede em sua topologia de serviço
- vincule seus locais físicos aos sites da sua rede para uma melhor visualização
- Identificar falhas e indisponibilidades de rede

Um local de rede é um item de configuração (IC) na aplicação Telecommunications Network Inventory que é derivado do equipamento e das conexões no local de rede, enquanto um local é simplesmente um endereço físico.

## Telecommunications Network Inventory classes de extensão

A aplicação Telecommunications Network Inventory usa as classes de item de configuração (IC) genérico que estendem a hierarquia de classes CMDB, conforme mostrado na tabela a seguir. A tabela a seguir descreve as classes usadas na aplicação.

### Classes de extensão de inventário de rede (NI)

| Telecommunications Network Inventory classe | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atributos de IC do TNI [tni_entity]         | Classe sem IC                   | Registro de atributos de IC de TNI.<br><br>Representa uma coleção dos atributos comuns Telecommunications Network Inventory. Use o registro de Atributo de IC TNI para criar os atributos comuns relevantes para Telecommunications Network Inventory e faça um relacionamento com o registro de IC. Para saber mais, consulte <a href="#">Formulário Atributos de IC de TNI</a> . |
| Local da rede [cmdb_ci_ni_site]             | Local [cmdb_ci_site]            | Local da rede.<br><br>Captura e mantém os atributos específicos do local para cada local da rede, incluindo os centros de rede, edifícios, andares e salas onde o equipamento está localizado.<br><br>Os registros do local da rede permitem que você exiba todos os equipamentos em um só local. Você pode filtrar os locais por tipo                                             |

## Classes de extensão de inventário de rede (NI)

| Telecommunications Network Inventory classe                     | Estende a classe de IC genérica        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |                                        | atribuído, função ou categorias de função. Para saber mais, consulte <a href="https://product.tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Suporte do equipamento<br>[cmdb_ci_ni_equipment_holder]         | Hardware<br>[cmdb_ci_hardware]         | <p>Suporte de equipamentos</p> <p>Representa as unidades físicas que contêm o equipamento de telecomunicações, incluindo gaiolas, compartimentos, gabinetes, slots e racks de retransmissão. Um suporte de equipamento pode conter os outros suportes de equipamento. Por exemplo, os alinhamentos contêm os racks de retransmissão individuais e cada rack de retransmissão contém as prateleiras de equipamentos.</p> <p>Use os registros do titular do equipamento para rastrear e gerenciar seus ativos de rede. Para saber mais, consulte <a href="https://product.tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita</a>.</p> <p>Para saber mais sobre as classes de extensão do suporte do equipamento, consulte <a href="#">Classes de extensão do suporte do equipamento</a>.</p> |
| Equipamento de telecomunicações<br>[cmdb_ci_ni_telco_equipment] | Mecanismo de rede<br>[cmdb_ci_netgear] | <p>Equipamento de telecomunicação</p> <p>Representa um dispositivo que fornece a funcionalidade técnica em uma rede. Os exemplos incluem roteadores, modems, dispositivos móveis, cabos óticos, retransmissores e comutadores. O equipamento pode ter slots, cartões ou portas. O equipamento pode existir em um suporte de equipamento ou sozinho, pois nem todos os equipamentos são montados em racks.</p> <p>Use o registro de equipamento para rastrear e gerenciar os detalhes do seu equipamento de telecomunicações. Para saber mais, consulte</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



## Classes de extensão de inventário de rede (NI)

| Telecommunications Network Inventory classe     | Estende a classe de IC genérica               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 |                                               | <p>Criar uma instância de equipamento de telecomunicações.</p> <p>Para saber mais sobre as classes de extensão de equipamento, consulte <a href="#">Classes de extensão de equipamento</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Interface de rede<br>[cmdb_ci_ni_interface]     | Porta de rede<br>[cmdb_ci_ni_network_port]    | <p>Interface de rede</p> <p>Captura e mantém os atributos específicos do equipamento para as interfaces de rede. Para saber mais, consulte <a href="#">Definir os detalhes da interface de rede</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cartão de interface<br>[cmdb_ci_interface_card] | Mecanismo de rede<br>[cmdb_ci_netgear]        | <p>Cartão da Interface de Rede</p> <p>Representa os cartões de interface armazenados em uma rede. Os cartões podem ocupar mais de um slot e conter outros cartões. Eles podem ser as portas de equipamento físicas ou lógicas (virtuais). A cada porta é atribuído um valor de largura de banda. As larguras de banda são consumidas quando você usa as portas no design de rede.</p> <p>Para saber mais, consulte <a href="#">Definir os detalhes do cartão de interface</a>.</p> |
| Conexão física<br>[cmdb_ci_ni_physical_link]    | Link de rede<br>[cmdb_ci_network_link]        | <p>Conexão física</p> <p>Representa as conexões de porta física nos cartões de interface em sua rede. Para saber mais, consulte <a href="#">Definir os detalhes da conexão física</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Conexão lógica<br>[cmdb_ci_ni_logical_path]     | Circuito de rede<br>[cmdb_ci_network_circuit] | <p>Conexão lógica</p> <p>Representa as conexões de porta lógica ou virtual nos cartões de interface de rede. Uma conexão lógica geralmente representa as várias conexões físicas de um cartão de interface.</p> <p>Para saber mais, consulte <a href="#">Definir os detalhes da conexão lógica</a>.</p>                                                                                                                                                                            |

Tradução automática

## Classes de extensão de inventário de rede (NI)

| Telecommunications Network Inventory classe | Estende a classe de IC genérica              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Topologia [cmdb_ci_topology]                | Topologia de rede [cmdb_ci_network_topology] | <p>Topologia de rede</p> <p>Representa o agrupamento dos elementos de rede, como nós (equipamentos), bordas (conexões) e pontos de terminação (interfaces), como eles são organizados e conectados entre si.</p> <p>Para saber mais, consulte <a href="#">Visualização da topologia de rede</a>.</p> |

### Tópicos relacionados

[Network Inventory \(NI\) extension classes](#)

## Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory

Saiba como criar um registro de inventário de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory para armazenar os detalhes sobre seus ativos de rede. Ao criar os registros, você também pode definir o relacionamento entre cada registro de inventário para que possa projetar um modelo digital da sua rede.

### Visão geral

Ao criar uma representação digital precisa da sua rede, você pode exibir seus recursos físicos e lógicos, melhorar a forma como esses recursos são usados e reduzir os custos operacionais da sua rede.

Você usa uma série de formulários, como equipamento de telecomunicações e interface de rede, para criar e manter seus registros de inventário de rede. Você pode acessar esses formulários no nó Inventário na exibição de lista Espaço de inventário do Network.

### Métodos para criar um registro de inventário de rede

Você pode criar um registro de rede usando um destes dois métodos na aplicação Telecommunications Network Inventory :

1. Crie registros de inventário de rede manualmente usando formulários de inventário. Com esses formulários, você pode criar e revisar os registros de inventário de rede e definir os relacionamentos entre eles. Você pode acessar o formulário de inventário no nó Inventário na exibição de lista Espaço de inventário do Network. Para saber mais, consulte [Como criar e revisar manualmente suas instâncias de ativo de rede](#).
2. Crie registros de inventário de rede usando a função de design e atribuição. Antes de iniciar a função de design e atribuição, configure o modelo de inventário, o modelo e os relacionamentos do modelo para seus critérios de design. Ao usar a função de design e atribuição, você executa tarefas de inventário para definir critérios de design de rede que iniciam fluxos de trabalho de mudança. Com esses fluxos de trabalho, você pode atribuir recursos de inventário e instanciar seu registro de inventário de rede. Para saber mais sobre design e função de atribuição, consulte [Telecommunications design and assign](#).

3. Crie registros de inventário de rede usando a API do Resource Inventory Open. A API Resource Inventory Open fornece endpoints para criar, recuperar e excluir recursos em sua rede. Se você estiver integrado a um sistema externo, poderá obter os registros de inventário usando a API do Resource Inventory Open. Para saber mais sobre as funções que permitem consultar e manipular [Modelos de inventário de rede](#) registros de inventário, consulte [Resource Inventory Open API](#) .

## Modelo e modelo de inventário

Os modelos e modelos de inventário fornecem uma estrutura para criar registros de inventário de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory. Um modelo de inventário de rede contém os ativos, serviços e os relacionamentos que definem a infraestrutura de suas redes de telecomunicações. Um modelo contém as regras de orientação de negócios sobre como o ativo de rede deve ser configurado em uma rede.

Você pode criar os modelos, modelos e os relacionamentos entre eles. Você pode ter várias configurações dos modelos de inventário de rede.

- Para saber mais sobre o modelo de inventário, consulte [Modelos de inventário de rede](#).
- Para saber mais sobre o modelo de inventário, consulte [Modelos de inventário de rede](#).
- Para saber mais sobre o relacionamento do modelo de inventário, consulte [Como modelar seus relacionamentos de inventário de rede](#).

## Modelos de inventário de rede

Você define um modelo de inventário na aplicação Telecommunications Network Inventory para que possa rastrear as informações técnicas do fabricante sobre um ativo de rede, como o equipamento de telecomunicação ou uma interface de rede.

### Visão geral

Um modelo de inventário de rede contém os ativos, serviços e os relacionamentos que definem a infraestrutura de suas redes de telecomunicações. Um modelo de inventário contém os metadados para o nome, número, dimensões, cartões de interface compatíveis e configurações do fabricante. Quando você instancia um registro de inventário usando a função de design e atribuição, o registro de inventário contém essas informações padrão do fabricante. Para saber mais sobre como criar um registro de modelo de inventário, consulte [Criando seus modelos de inventário](#).

Depois de criar os modelos de inventário, você pode definir os relacionamentos entre as várias entidades de modelo de rede. Você também pode definir a compatibilidade entre essas entidades. Para saber mais sobre relacionamentos de modelo, consulte [Relacionamentos do modelo de rede](#).

## Tipos de modelos de inventário

Você pode criar os seguintes tipos de modelos de inventário:

### Modelos de equipamento

Um modelo de equipamento representa os metadados fornecidos por um fornecedor ou fabricante para o equipamento. Ele define as características consistentes nas várias instâncias criadas para o equipamento. Uma instância é uma ocorrência individual de um ativo de rede em um site ou datacenter. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de equipamento](#).

### Modelos de suporte de equipamento

Um modelo de suporte de equipamento representa os metadados para a representação de contêineres, incluindo compartimentos, gabinetes, gaiolas, alinhamentos, racks de retransmissão e slots. Um campo **Tipo de contêiner** se refere ao tipo de contêiner que o modelo de equipamento representa. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de suporte de equipamento](#).

As diretrizes de modelagem para os slots variam de acordo com o provedor de serviços de telecomunicações. Os modelos de slot individuais são representados pelos tipos de slots. Os exemplos são um slot de processador de rota, slot de energia, slot de fan ou um modelo de slot genérico.. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de suporte de equipamento](#).

### Modelos de cartão de interface

Um modelo de cartão define os metadados do cartão, que são os atributos que são consistentes nos vários cartões instanciados desse modelo.. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de cartão](#).

### Modelos de interface de rede

Um modelo de interface de rede captura as características físicas e os dados sobre o comportamento de uma interface de rede, conforme designado pelo fabricante do produto. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de interface de rede](#).

### Modelo de conexão física

Um modelo de conexão física captura os metadados da conexão física. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de conexão física](#).

### Modelo da conexão lógica

Um modelo de conexão lógica captura os metadados das conexões lógicas. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de conexão lógica](#).

### Modelo do cartão

Um modelo de cabo captura os metadados do cabo. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de cabo](#).

### Modelo de perna

Um modelo de vertente captura os metadados da vertente. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de vertente](#).

### Modelo de topologia de rede

Um modelo de topologia de rede captura os metadados da topologia. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de topologia de rede](#).

## Relacionamentos do modelo de rede

Um relacionamento de modelo captura os relacionamentos entre os modelos de inventário. Ao definir os relacionamentos entre as várias entidades do modelo de rede, você também pode definir a compatibilidade entre essas entidades.

Ao configurar relacionamentos de modelo, você seleciona uma das seguintes opções no campo **Tipo de relacionamento** :

-- Nenhum --

Não existe nenhum relacionamento de modelo de rede.

### Rack para slot

Relação entre um modelo de rack e um modelo de slot. Esse relacionamento indica que o rack e os modelos de slot são compatíveis com o modelo de equipamento.

### Equipamento para slot

Relação entre um modelo de equipamento e um modelo de slot. Esse relacionamento indica que o número de slots e os modelos de slot são compatíveis com o modelo de equipamento.

**i Nota:**

- O campo **Modelo de produto primário** mostra uma lista de todos os modelos de equipamento relacionados à aplicação Telecommunications Network Inventory.
- O campo **Modelo de produto secundário** mostra somente os modelos de slot.

### Interface de equipamento para rede

Relação entre um modelo de equipamento e um modelo de interface de rede. Este relacionamento indica o modelo de interface e o número de interfaces que são compatíveis e compatíveis com o modelo de equipamento.

**i Nota:**

- O campo **Modelo de produto primário** mostra uma lista de todos os modelos de equipamento relacionados à aplicação Telecommunications Network Inventory.
- O campo **Modelo de produto secundário** mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede relacionados à aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Slot para cartão de interface

Relação entre um modelo de slot e um modelo de cartão de interface. Este relacionamento impõe o campo **Modelo de produto raiz** em que um modelo de equipamento ou um modelo de cartão deve ser selecionado.

**i Nota:**

- O campo **Modelo de produto raiz** mostra uma lista de todos os modelos de equipamento relacionados à aplicação Telecommunications Network Inventory.
- O campo **Modelo de produto primário** mostra os modelos dos slots e sub-slots.
- O campo **Modelo de produto secundário** mostra uma lista de todos os modelos de cartão de interface.

### Cartão de interface para slot

Relação entre um modelo de cartão de interface e um modelo de slot. Esse relacionamento indica que o modelo de slot é compatível com o modelo de cartão de interface.

**i Nota:**

- O campo **Modelo de produto primário** mostra uma lista de todos os modelos de cartão de interface.
- O campo **Modelo de produto secundário** mostra somente os modelos dos sub-intervalos.

### Cartão de interface para interface de rede

Relacionamento entre um modelo de cartão de interface e um modelo de interface de rede. Esse relacionamento indica que o número de interfaces no modelo de interface de rede é compatível com o modelo de cartão de interface.

**i Nota:**

- O campo **Modelo de produto primário** mostra uma lista de todos os modelos de cartão de interface.
- O campo **Modelo de produto secundário** mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede.

#### Conexão física para conexão lógica

Relacionamento entre os modelos de uma conexão física com uma conexão lógica.

**i Nota:**

- O campo **Modelo de produto primário** mostra uma lista de todos os modelos de conexão física.
- O campo **Modelo de produto secundário** mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica.

#### Conexão lógica para conexão lógica

Relacionamento entre um modelo de conexão lógica para outro modelo de conexão lógica.

**i Nota:**

- O campo **Modelo de produto primário** mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica.
- O campo **Modelo de produto secundário** mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica.

#### Conexão física para a interface de rede

Relação entre uma conexão física e uma interface de rede.

**i Nota:**

- O campo **Modelo de produto primário** mostra uma lista de todos os modelos de conexão física.
- O campo **Modelo de produto secundário** mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede.

#### Conexão lógica para a interface de rede

Relacionamento entre uma conexão lógica e uma interface de rede.

**i Nota:**

- O campo **Modelo de produto primário** mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica.
- O campo **Modelo de produto secundário** mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede.

#### Rack para equipamento

Relação entre um rack e o equipamento.

**i Nota:**

- O campo **Modelo de produto primário** mostra todos os suportes de equipamento que têm o **tipo de contêiner** como **Rack**.
- O campo **Modelo de produto secundário** mostra todos os modelos de equipamento relacionados à aplicação Telecommunications Network Inventory.

**Gabinete para equipamento**

Relação entre um gabinete e o equipamento.

**i Nota:**

- O campo **Modelo de produto primário** mostra todos os suportes de equipamento que têm o **tipo de contêiner** como **Gabinete**.
- O campo **Modelo de produto secundário** mostra todos os modelos de equipamento relacionados à aplicação Telecommunications Network Inventory.

**Conexão lógica para canal**

Relacionamento entre uma conexão lógica e o canal.

**i Nota:**

- O campo **Modelo de produto primário** mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica.
- O campo **Modelo de produto secundário** mostra uma lista de todos os modelos de canal que têm o **Comportamento** como **Canal**.

Para saber mais sobre como modelar seus relacionamentos de inventário de rede, consulte [Como modelar seus relacionamentos de inventário de rede](#).

**Acessando formulários de modelo de inventário**

Você pode acessar o formulário de modelo de inventários no nó Modelos de inventário na exibição de lista Espaço de inventário do Network.

**Modelos de inventário de rede**

Você define os modelos de inventário de rede que contêm as regras de orientação de negócios de um provedor de telecomunicações na aplicação Telecommunications Network Inventory.

**Visão geral**

Um modelo inclui as regras sobre como as configurações de equipamento devem ser geradas e são baseadas nos requisitos operacionais do fabricante. Ele também inclui as informações de configuração e compatibilidade de equipamentos com outros tipos de hardware. Para saber mais sobre os modelos de inventário de rede e seus relacionamentos, consulte [Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#).

**Tipos de modelos de inventário de rede****Modelo do inventário**

Um modelo de inventário de rede contém um conjunto de regras de orientação de negócios detalhadas de um provedor de telecomunicações. Essas regras definem como as configurações de equipamento devem ser geradas e são baseadas em determinados requisitos operacionais. Por



exemplo, com base no modelo de equipamento que você desenvolve, você pode criar um modelo para uso em áreas metropolitanas densamente preenchidas e, em seguida, você pode criar outro modelo de modelo de equipamento para uso em áreas rural escassamente preenchidas. Para saber mais sobre como criar um modelo de inventário, consulte [Criar um modelo de inventário](#).

Os modelos de inventário também têm um atributo interno que mostra se uma entrada em uma lista de modelos de inventário é um modelo único ou um relacionamento de modelo. Um relacionamento de modelo designa que há um relacionamento entre este modelo e outro modelo. Esses modelos associados aparecem na guia Modelo relacionado no formulário de modelo de inventário. Para saber mais sobre o relacionamento do modelo, consulte [Criando modelo de inventário relacionamento](#).

### Modelo padrão

Os modelos padrão capturam os valores de atributo padrão para uma classe de item de configuração (IC). Um modelo define o conjunto de valores de atributo para qualquer recurso (equipamento, cartão e assim por diante). Quando este modelo padrão está associado a um modelo de inventário, ele adiciona esses valores de atributo ao recurso que é instanciado usando esse modelo.

Você pode definir vários modelos padrão para um único IC, como equipamento, quando há vários requisitos de negócios para capturar diferentes conjuntos de valores padrão de atributo. Ao criar um modelo padrão e selecionar um IC, você também pode selecionar um atributo associado desse IC e definir um valor para ele.

Para saber mais sobre como criar um modelo padrão, consulte [Criar um modelo padrão](#).

## Acessando o nó [ do modelo de inventário de rede

Você pode acessar o modelo de inventário no nó Modelos de inventário de rede na exibição de lista Espaço de inventário do Network.

## Como modelar seus relacionamentos de inventário de rede

Você modela seus relacionamentos de inventário de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory para que possa usá-los nos relacionamentos de modelo de inventário para criar seus registros de inventário de rede.

## Visão geral

Um relacionamento de modelo captura os relacionamentos entre os modelos de inventário. Ao definir os relacionamentos entre as várias entidades do modelo de rede, você também pode definir a compatibilidade entre essas entidades. O modelo de inventário usa os relacionamentos de modelo para criar relacionamentos de modelo. O processo de instanciação usa os relacionamentos de modelo de inventário que você cria ao gerar os registros de inventário de rede. Por exemplo, quando você cria um equipamento ou modelo de cartão, os slots associados e os modelos de interface são criados automaticamente usando os dados do relacionamento do modelo. Se os relacionamentos do modelo não forem criados, o sistema não criará os modelos associados.

## Processo de modelagem de inventário

Ao criar modelos de inventário para o seu inventário de equipamentos na aplicação Telecommunications Network Inventory, você pode usar uma abordagem de baixo para cima ou

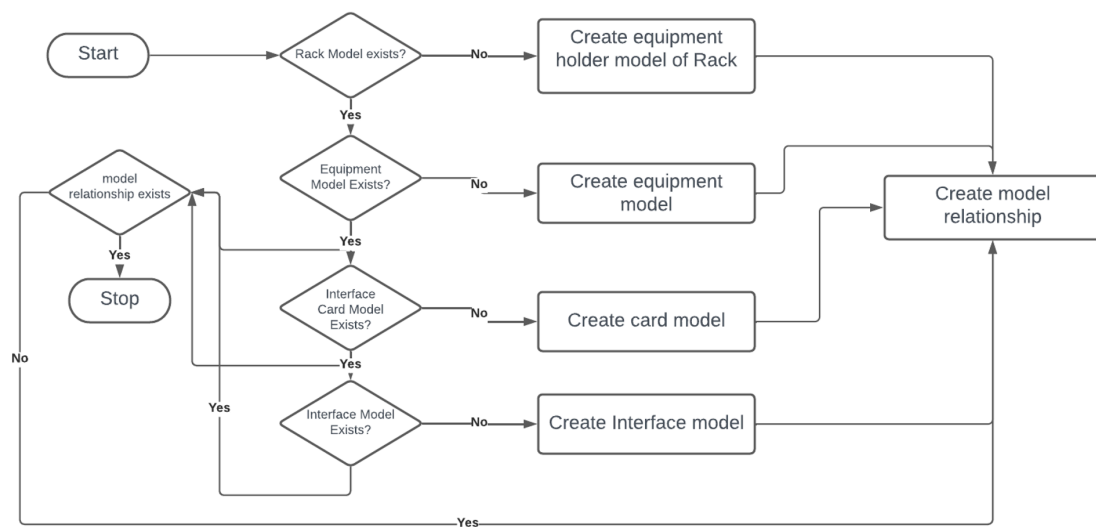


de cima para baixo. Qualquer uma das sequências é aceitável e ambas geram o mesmo resultado quando você terminar:

- Abordagem de baixo para cima, em que a modelagem começa quando você navega para **Modelo de interface de rede > Modelo de cartão de interface > Modelo de slot > Modelo de equipamento > Modelo de suporte de equipamento (rack)**.
- Abordagem de cima para baixo, em que a modelagem começa quando você navega para **Modelo de suporte de equipamento (rack) > Modelo de equipamento > Modelo de slot > Modelo do cartão de interface > Modelo de interface de rede**.

O diagrama a seguir mostra uma abordagem de cima para baixo para o processo de modelagem de inventário.

### Modelagem de inventário de cima para baixo



As etapas para a modelagem de cima para baixo de um inventário são as seguintes:

1. Verifique os modelos de rack disponíveis.
2. Verifique se há relacionamentos de modelo se um modelo de rack estiver disponível. Caso contrário, crie um modelo de suporte de equipamento do rack.
3. Verifique se há modelos de equipamento.
4. Verifique se há relacionamentos de modelo se um modelo de equipamento estiver disponível. Caso contrário, crie um modelo de equipamento.
5. Verifique o modelo da placa de interface.
6. Verifique se há relacionamentos de modelo se um modelo de cartão de interface estiver disponível. Caso contrário, crie um modelo de cartão de interface.
7. Verifique o modelo de interface de rede.
8. Verifique se há relacionamentos de modelo, se o modelo de interface de rede estiver disponível. Caso contrário, crie um modelo de interface de rede.
9. Verifique os relacionamentos do modelo depois de criar cada modelo de inventário. Caso contrário, crie os relacionamentos do modelo.

Este processo garante que todos os modelos e relacionamentos de modelo sejam criados de acordo com as recomendações do fabricante.

## Telecommunications design and assign

Com a função de design e atribuição, você pode criar uma representação digital de seus inventários de rede e seu serviço de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Visão geral

Ao usar a função de design e atribuição, você executa tarefas de inventário sequencialmente ou em paralelo para definir critérios de design de rede que iniciam fluxos de trabalho de mudança de s. Com esses fluxos de trabalho, você pode atribuir recursos de inventário e instanciar seu inventário de rede. Você também pode executar a função de design e atribuição com as informações que você coletou dos pedidos do cliente.

Ao executar a função de design e atribuição na aplicação Telecommunications Network Inventory, você usa os processos padrão das aplicações Gestão de mudanças e Flow Designer. Criar uma solicitação de mudança permite que você crie uma instância dos recursos de inventário de rede para oferecer suporte às suas topologias de serviço de rede. Ele ajuda a criar com eficiência nova capacidade de rede com alocação de recursos precisa. Você também pode automatizar fluxos de trabalho para criar e expandir seu serviço de rede.

Você pode projetar e configurar circuitos simples e uma infraestrutura de rede complexa. Você pode executar análises de caminho e cálculos para suas atribuições de rede. Você também pode aplicar regras de atribuição de rede local virtual (VLAN) e grupo de agregação de link (LAG) para redes ópticas passivas (PONs). Ao usar a função de design e atribuição, você impõe restrições de tecnologia e processo ao projetar e alocar seus recursos de rede.

### Projetar e atribuir fluxo de trabalho

Antes de iniciar o design e atribuir a função, você define os modelos, os relacionamentos de modelo, os modelos e os relacionamentos de modelo para seus critérios de design. Em seguida, o Now Platform gera um fluxo de trabalho automatizado que executa todas as tarefas necessárias para instanciar um inventário de rede.

Como um modelo de inventário ou gerente de catálogo, você pode executar as seguintes tarefas para instanciar seu inventário de rede:

1. Crie os modelos de inventário. Você cria um modelo de inventário para rastrear as informações técnicas do fabricante sobre um ativo de rede. Quando você instancia um registro de inventário, seu registro de inventário contém essas informações padrão do fabricante. Para saber mais, consulte [Criando seus modelos de inventário](#).
2. Crie o relacionamento do modelo. O relacionamento do modelo captura os relacionamentos entre os modelos de inventário. Para saber mais, consulte [Como modelar seus relacionamentos de inventário de rede](#).
3. Crie o modelo de inventário. Você cria o modelo de inventário de rede que contém as regras de orientação de negócios de um provedor de telecomunicações. Para saber mais, consulte [Criando modelo de inventário para instânciação de ativo de rede](#).

Você pode criar uma instância de um novo registro de inventário de rede usando o fluxo de trabalho de gerenciamento de mudanças para atender aos designs de rede. Como agente de inventário, você executa as seguintes tarefas:

1. Crie a solicitação de mudança com o modelo de mudança. Para saber mais, consulte [Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço](#).
2. Crie as tarefas de mudança a partir da solicitação de mudança. A instanciação do ativo de rede ocorre usando uma interface de programação de aplicativo (API) ou tarefa de mudança que você cria a partir da solicitação de mudança. Para saber mais, consulte [Criar e executar uma tarefa de mudança no Telecommunications Network Inventory](#).

Quando você conclui a tarefa, ocorre o seguinte processamento:

- Um registro de inventário de rede é gerado. O registro é baseado nos mesmos relacionamentos estruturas que você definiu para os modelos de inventário e modelos de inventário associados. O item configurado consiste no seu modelo de inventário e em todos os modelos de inventário relacionados.
- Se você integrar a outros sistemas de suporte operacional e de negócios, o processo acionará um fluxo de trabalho interno. Este fluxo de trabalho conclui a compra, a instalação, a remessa e a instanciação do seu ativo de rede no local designado. Este fluxo de trabalho interno é baseado nas tarefas individuais ou listas de tarefas associadas ao modelo de inventário em Flow Designer.

## Exemplo de instanciação

Você pode criar um conjunto de registros de inventário de rede para atender a uma solicitação de pedido de banda larga Gigabyte Passive Optical Optical Networks (GPON) usando a função de design e atribuição. Para saber mais, consulte [Projetar e atribuir um serviço de banda larga GPON](#).

### Tópicos relacionados

[Flow Designer](#) 

[Change Management](#) 

[Modelos de inventário de rede](#)

[Modelos de inventário de rede](#)

[Como modelar seus relacionamentos de inventário de rede](#)

## Espaço do inventário de rede

O Espaço de inventário do Network permite que sua equipe de operações de rede visualize seu inventário de rede e execute suas tarefas diárias na aplicação Telecommunications Network Inventory. O Espaço de inventário do Network foi projetado para uso por administradores, gerentes e agentes que gerenciam os principais componentes operacionais do seu inventário de rede.

### Visão geral

A aplicação Telecommunications Network Inventory oferece suporte a várias personas para sua equipe de operações de rede que executa funções, como criar o modelo de inventário e projetar a rede. Dependendo das funções e da persona atribuídas, o Espaço de inventário do Network fornece à sua equipe as informações necessárias para o acesso às funções que eles usam diariamente.

O Espaço de inventário de rede foi criado na IU Next Experience. É um pacote de ferramentas que permite que sua equipe exiba e atualize seu inventário de rede. O espaço consiste em uma página principal, exibição de lista, vários painéis e formulários em uma única área de trabalho focada. Você pode acessar qualquer formulário necessário para criar e manter seu

inventário de rede a partir deste espaço. Para saber mais, consulte [Como trabalhar na IU do Next Experience](#) .

## Benefícios

Com o Espaço de inventário de rede, sua equipe de operação de rede pode realizar as seguintes tarefas:

- Exiba uma representação gráfica dos locais mapeados de todos os locais da rede.
- Determine rapidamente o status operacional geral dos locais de rede e das entidades de equipamento que residem nesses locais.
- Acesse, exiba e atualize as informações detalhadas sobre o equipamento de rede e crie rapidamente as entidades de rede quando necessário.
- Gerencie os incidentes em aberto e as tarefas de mudança que exigem respostas imediatas.
- Execute as tarefas diárias específicas da persona na exibição Listas, incluindo a definição dos metadados do modelo, a criação dos modelos de inventário e as tarefas de administração.

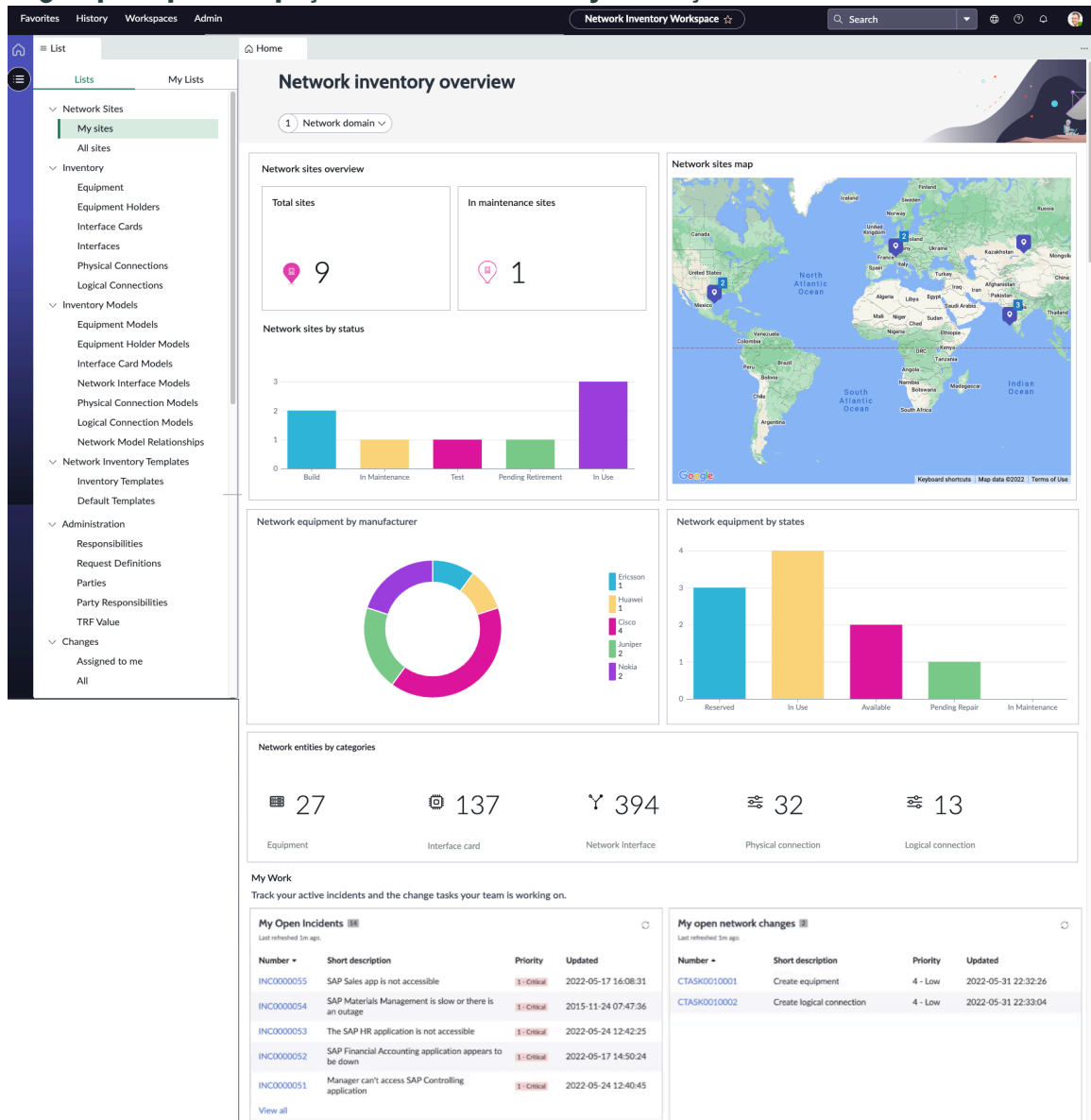
## Página principal do espaço do Network Inventory

Obtenha visibilidade em tempo real do seu inventário de rede e execute as tarefas diárias na página principal do Espaço de inventário do Network.

A página principal do Espaço de inventário do Network mostra o status do seu inventário, site da rede, incidentes e tarefas de mudança. Você pode usar esta página para obter os dados em tempo real do inventário e o status das suas atribuições. Você tem visibilidade instantânea dos incidentes abertos e das tarefas de mudança. Com o mapa do site da rede expandido, você pode acessar, ver e atualizar as informações detalhadas sobre os sites da rede selecionados.

A imagem a seguir mostra a página inicial Network Inventory.

## Página principal do espaço do Network Inventory e exibições de listas



Tradução automática

### Widgets do espaço do inventário de rede

Você usa os widgets Espaço de inventário do Network para obter os dados em tempo real do inventário e o status de suas atribuições.

O Espaço de inventário do Network consiste nos seguintes widgets:

- Visão geral dos locais de rede
- Mapa dos locais de rede
- Entidades de rede por categoria
- Equipamento de rede por fabricante
- Equipamento de rede por estados
- Meus trabalhos

## Visão geral dos locais de rede

Este widget fornece uma visão geral detalhada dos locais da sua rede. Os registros de local de rede armazenam os atributos específicos do local para cada local de rede, incluindo os centros de rede, edifícios, andares e salas onde o equipamento está localizado. Este widget permite acessar, exibir e atualizar as informações detalhadas sobre os locais de rede selecionados. Você também pode criar os registros do local da rede conforme necessário.

### Total de locais

Número de sites no domínio de rede selecionado. Para revisar os locais de rede individuais, selecione a contagem total para acessar uma lista Total de locais, na qual você pode selecionar um local de rede individual para exibir ou atualizar. Para saber mais, consulte [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita](https://product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita).

### Sites em manutenção

Número de sites que estão em manutenção no domínio de rede selecionado. Para revisar os locais de rede individuais, selecione a contagem total para acessar uma lista de Locais de manutenção, na qual você pode selecionar um local de rede individual para exibir ou atualizar.

### Locais da rede por status

Gráfico de barras que mostra o número de sites no domínio de rede selecionado, por estado operacional. Os estados operacionais são os seguintes:

#### Criar

Número de locais de rede no domínio de rede que estão sendo criados ou definidos, mas não estão operacionais.

#### Manutenção

Número de locais de rede no domínio de rede selecionado que estão em manutenção e não operacionais.

#### Em uso

Número de locais de rede no domínio de rede selecionado que estão operacionais.

#### Descontinuação pendente

Número de locais de rede no domínio de rede selecionado que estão com desativação pendente.

#### Teste

Número de locais de rede no domínio de rede selecionado que estão em estado de teste e não operacionais.

### **i** Nota:

Para saber mais sobre como os dados de contagem são coletados e atualizados na página inicial do espaço, consulte [Coleta e atualização de dados para os widgets do Espaço de inventário de rede](#). Para saber como personalizar o conteúdo que aparece em cada widget, consulte [Como personalizar o conteúdo dos widgets do Espaço de inventário de rede](#).

## Mapa dos locais de rede

Este widget contém uma representação de mapa visual de onde os locais de rede no domínio de rede selecionado estão localizados.

- Para exibir uma lista dos atalhos do teclado que você pode usar para navegação no mapa, selecione **Atalhos** do teclado .
- Para mover o mapa, selecione-o e arraste-o.
- Para reduzir o mapa, selecione o sinal de menos (-). Quando você reduz o zoom, os sites que estão próximos um do outro geograficamente aparecem como clusters no mapa. O

número ao lado de um cluster indica o número de sites nesse cluster. O exemplo a seguir mostra um cluster de local de rede.

#### Cluster do site de rede



- Para ampliar o mapa, selecione o sinal de mais (+). Quando você aumenta o zoom, os marcadores indicam as localizações geográficas de cada site de rede distinto. Quando você seleciona um marcador, as informações geográficas aparecem para o local da rede, conforme mostrado no exemplo a seguir.

#### Local do site da rede



#### **i** Nota:

Se você estiver usando uma instância com um domínio ServiceNow, ela terá um ID do Google Maps padrão que permite o uso do plug-in sn-fam-map. Se sua instância não tiver um domínio ServiceNow, você deverá comprar um ID do Google Maps para habilitar o uso deste plug-in. Para saber mais, consulte [Configuração da API do Google Maps](#).

## Entidades de rede por categoria

Este widget contém as contagens das instâncias de ativo de rede individuais para as entidades no domínio de rede selecionado. Ao usar este widget, você pode acessar, exibir e atualizar as informações detalhadas das instâncias de ativo de rede individuais e também criar outras conforme necessário.

As entidades de rede incluem peças discretas de equipamento de telecomunicações, cartões de interface, interfaces de rede, conexões físicas e lógicas. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#). Essas entidades de rede são as seguintes:

### Equipamento

Número dos equipamentos de telecomunicações individuais no domínio de rede que você selecionou. Para revisar os locais de rede individuais, selecione a contagem para acessar uma lista de equipamentos, na qual você pode selecionar uma peça individual de equipamento de telecomunicações para exibir ou atualizar. Para saber mais, consulte [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment.dita](#).

### Cartão de interface

Número de cartões de interface individuais no domínio de rede que você selecionou. Para revisar os cartões de interface individuais, selecione a contagem para acessar uma lista de cartões de interface, na qual você pode selecionar uma instância de cartão de interface para exibir ou atualizar. Para saber mais, consulte [Definir os detalhes do cartão de interface](#).



## Interface de rede

Número das interfaces de rede individuais no domínio de rede que você selecionou. Para revisar as interfaces de rede individuais, selecione a contagem para acessar uma lista de Interfaces de rede, na qual você pode selecionar uma interface para exibir ou atualizar. Para saber mais, consulte [Definir os detalhes da interface de rede](#).

## Conexão física

Número de conexões físicas individuais no domínio de rede que você selecionou. Para revisar as conexões físicas individuais, selecione a contagem para acessar uma lista de conexões físicas, na qual você pode selecionar uma conexão física para exibir ou atualizar. Para saber mais, consulte [Definir os detalhes da conexão física](#).

## Conexão lógica

Número de conexões lógicas individuais no domínio de rede que você selecionou. Para revisar as conexões lógicas individuais, selecione a contagem para acessar uma lista de conexões lógicas, na qual você pode selecionar uma conexão lógica para exibir ou atualizar. Para saber mais, consulte [Definir os detalhes da conexão lógica](#).

### **i** Nota:

Quando você acessa as entidades de rede individuais de uma listagem, como a listagem de equipamentos, os formulários que você acessa consistem nas seguintes seções:

- Uma seção de detalhes gerais que você usa para definir as características de identificação de cada ativo de rede.
- Uma seção de configuração que você usa para definir as características de configuração do ativo de rede.
- Cada seção consiste nos campos exclusivos para esse ativo de rede e em uma coleção dos campos que são comuns à maioria dos formulários de ativos de rede. Para obter descrições detalhadas desses campos comuns, consulte os seguintes tópicos:
  - [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#)
  - [Campos de configuração de instância de ativo de rede usados com frequência](#)

## Equipamento de rede por fabricante

Este widget é um agrupamento de gráfico de pizza de entidades de rede no domínio de rede, pelos fabricantes que os fornecem. O widget contém um conjunto padrão dos cinco fabricantes de equipamentos de telecomunicações mais conhecidos. Para cada fabricante, você pode exibir uma contagem total das entidades ou equipamentos de rede fornecidos por cada fabricante. O uso deste widget ajuda a determinar a distribuição geral de equipamentos pela origem de fabricação.

### **i** Nota:

Para saber como personalizar os dados que aparecem neste widget e em outros, consulte [Como personalizar o conteúdo dos widgets do Espaço de inventário de rede](#).

## Equipamento de rede por estados

Este widget é uma representação em gráfico de barras do número de entidades em um domínio de rede, por seu estado operacional atual.

## Reservado

Número de locais de rede que estão em processo de criação ou definição, mas não estão operacionais.



**Em uso**

Número de locais de rede em que estão operacionais e em uso no domínio de rede.

**Disponível**

Número de entidades de rede que estão operacionais e disponíveis para uso.

**Reparo pendente**

Número de entidades de rede com reparo pendente.

**Em manutenção**

Número de entidades de rede que estão em manutenção e não operacionais.

**Meus trabalhos**

Este widget permite que você exiba os incidentes em aberto e as solicitações de mudança de rede às quais você está atribuído no momento.

**Meus incidentes em aberto**

Se você tiver uma função de usuário útil atribuída, poderá exibir todos os incidentes de serviço de rede abertos aos quais você está atribuído. Para saber mais, consulte [Incident Management](#) .

** Nota:**

O widget Meus incidentes em aberto não aparece para usuários conectados sem uma função útil atribuída. Em vez disso, o widget Minhas tarefas de mudança em aberto ocupa seu lugar.

**Minhas tarefas de mudança em aberto**

Você pode exibir todas as solicitações de mudança de rede abertas às quais você está atribuído. Você só pode exibir as solicitações de mudança existentes neste widget, mas não pode criá-las ou atualizá-las no próprio Espaço de inventário de rede.

**Exibição de listas do espaço de inventário de rede**

Você usa a exibição Listas para acessar as classes e funções de inventário para executar as tarefas de inventário de rede.

Na exibição Listas, no lado esquerdo de Espaço de inventário do Network, você pode acessar a maioria das Telecommunications Network Inventory classes e funções. Para acessar a exibição Listas, selecione o ícone de lista (Ícone de ).

Você pode acessar as seguintes classes:

**Classes de inventário de rede**

| Classe                           | Detalhes                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sites da rede                    | Exibir listas de locais da rede. Atualize ou crie detalhes do site de rede. Para saber mais, consulte <a href="#">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita</a> .                            |
| Inventário                       | Crie manualmente as instâncias individuais dos ativos de rede e defina seus relacionamentos entre si. Para saber mais, consulte <a href="#">Como criar e revisar manualmente suas instâncias de ativo de rede</a> . |
| Alocação de número de inventário | Gerencie suas redes locais virtuais (VLANs) ou grupos de agregação de link (LAG) usando o recurso                                                                                                                   |

## Classes de inventário de rede

| Classe                        | Detalhes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | de alocação de número de inventário na aplicação Telecommunications Network Inventory. Para saber mais, consulte <a href="#">Alocação de número de inventário</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Modelos de inventário         | <p>Crie os metadados para os modelos de inventário e defina seus relacionamentos entre si para a instanciação de ativos de rede. Para saber mais, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Modelos de inventário de rede</a></li> <li>• <a href="#">Criando seus modelos de inventário</a></li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| Modelos de inventário de rede | <p>Crie o inventário e os modelos padrão e defina seus relacionamentos entre si para a instanciação de ativos de rede. Para saber mais, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Modelos de inventário de rede</a></li> <li>• <a href="#">Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede</a></li> </ul>                                                                                                                                                    |
| Administração                 | <p>Configure a aplicação Telecommunications Network Inventory. Para saber mais, consulte <a href="#">Configuração do Telecommunications Network Inventory</a>.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Todas as seleções na exibição Listas podem ser acessadas por todas as funções de usuário, incluindo as seguintes seleções no nó Administração. No entanto, somente os usuários com uma função de administrador atribuída têm privilégios de acesso de gravação ou exclusão nas funções de administração.</p> |

Tradução automática

## Exibição de gestão de inventário

Use a exibição Gestão de inventário no espaço Telecommunications Network Inventory para exibir os detalhes do inventário de rede nos locais de rede selecionados.

A exibição Gerenciamento de inventário mostra os detalhes do inventário de rede, como informações de equipamento e disponibilidade de racks, portas e slots no local de rede selecionado. Você pode selecionar o site de várias redes de sua escolha.

Use as seguintes guias para exibir os detalhes do inventário e tomar as medidas apropriadas:

**Visão geral**

Exiba vários dados de inventário, como o número total de equipamentos agrupados por modelo, fabricante e estado do ciclo de vida, além da disponibilidade de racks, portas e slots.

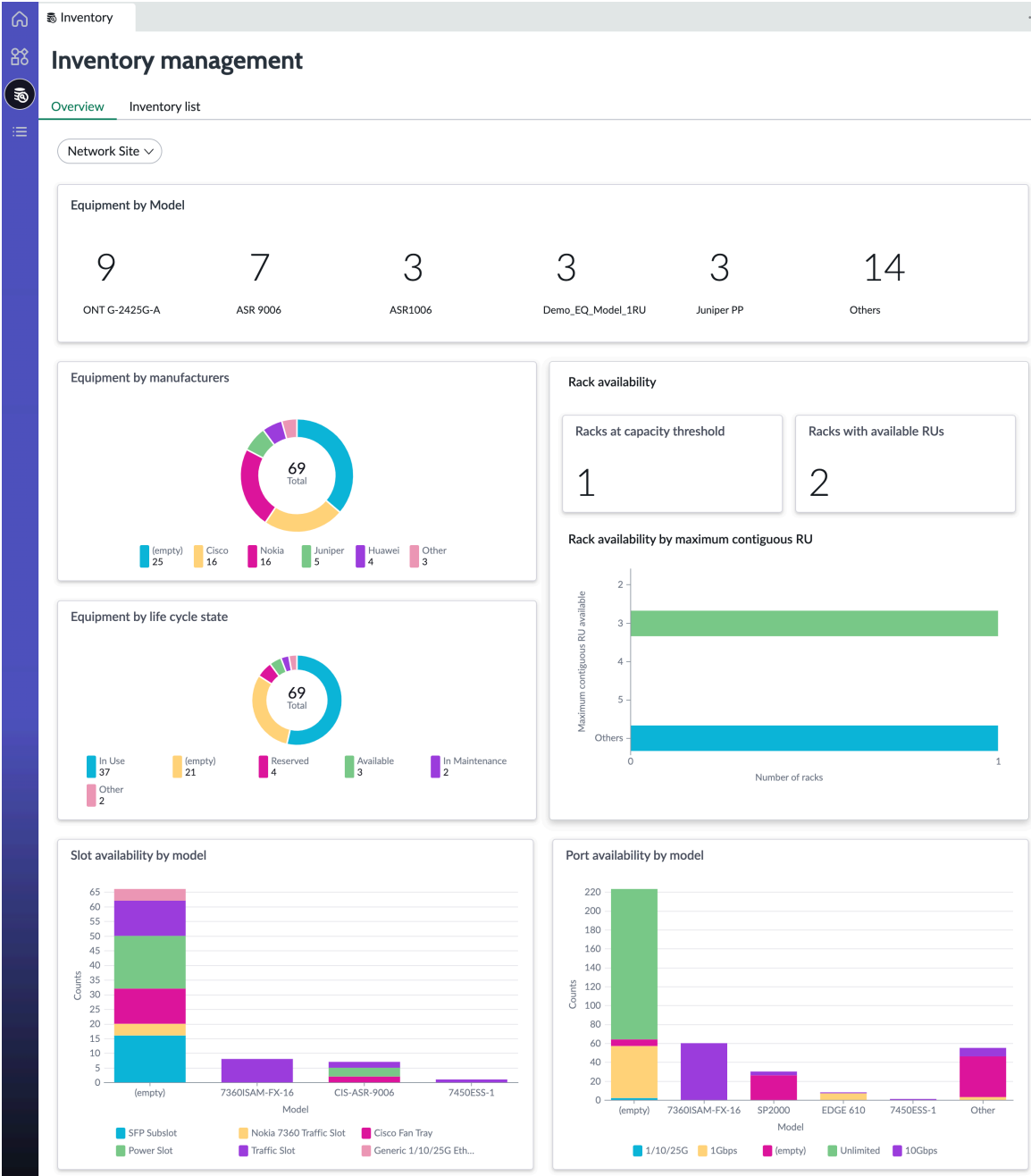
**Lista de inventário**

Exiba uma lista de locais de rede ou ativos de rede com base na opção selecionada no painel lateral esquerdo.

Guia Visão geral

Use a guia **Visão geral** para obter uma exibição consolidada de vários dados de inventário de rede como widgets ou gráficos.

Exibição de gestão de inventário



Tradução automática

Selecione qualquer widget ou gráfico para exibir a lista de itens que precisam de ação.

## Widgets de gestão de inventário

| Widget ou gráfico                              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento por modelo                         | Número de equipamentos individuais agrupados por modelo. O widget contém um conjunto padrão dos cinco modelos de equipamento de telecomunicações mais usados. Para cada modelo de equipamento, você pode exibir uma contagem total do equipamento.                                                                                                                                      |
| Equipamento por fabricantes                    | Agrupamento de gráfico de rosca de equipamentos pelos fabricantes que os fornecem. O widget contém um conjunto padrão dos cinco fabricantes de equipamentos de telecomunicações mais usados. Para cada fabricante, você pode exibir uma contagem total de equipamentos.                                                                                                                 |
| Equipamento por estado do ciclo de vida        | Agrupamento de gráfico de donut de equipamentos por seus estados de ciclo de vida atual. O widget contém o número de equipamentos nos locais de rede selecionados, agrupados pelos seguintes estados de ciclo de vida. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Em uso</li> <li>• Vazio</li> <li>• Reservado</li> <li>• Disponível</li> <li>• Em manutenção</li> <li>• Outro</li> </ul> |
| Racks no limite de capacidade                  | Número de racks que estão ocupados acima da capacidade limite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Racks com RUs disponíveis                      | Número de racks com unidades de rack disponíveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Disponibilidade de rack por RU contígua máxima | Representação de gráfico de barras de racks disponíveis com unidades de rack contíguas máximas.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Disponibilidade de slot por modelo             | Representação de gráfico de barras dos slots disponíveis em diferentes modelos de equipamento. O widget contém um conjunto padrão dos quatro modelos de equipamento mais reconhecíveis que contêm o maior número de slots disponíveis.                                                                                                                                                  |
| Disponibilidade de porta por modelo            | Representação em gráfico de barras das portas disponíveis nos diferentes modelos de equipamento. O widget contém um conjunto padrão dos quatro modelos de equipamento mais reconhecíveis que contêm o maior número de portas disponíveis.                                                                                                                                               |

## Guia da lista de inventário

Use a guia **Lista de inventário** para exibir uma lista de locais de rede ou ativos de rede com base no item selecionado no painel esquerdo e tomar as medidas apropriadas. O painel lateral esquerdo lista todos os locais de rede disponíveis no local global e os ativos de rede associados a cada local de rede.

## Guia da lista de inventário

**Inventory management**

Overview **Inventory list**

200 South James street, Atl  
3260 Jay Street, Santa Clar

> Americas

✓ Apac

> Australia

> China

> India

> Japan

✓ ARIZONA-CO-001

✓ Connection

Logical connecti

✓ Equipment

IP Router

**Logical connection** 5

Last refreshed just now.

| Name                | Site A         | Site Z              | Life Cycle Stage | Life Cycle Sta |
|---------------------|----------------|---------------------|------------------|----------------|
| AR-OR-ENET-100G-001 | ARIZONA-CO-001 | OREGON-CO-001       | Operational      | In Use         |
| AR-SF-ENET-100G-001 | ARIZONA-CO-001 | SANFRANCISCO-CO-001 | Operational      | In Use         |
| AR-TE-ENET-100G-001 | ARIZONA-CO-001 | TEXAS-CO-001        | Operational      | In Use         |
| SA-AR-ENET-100G-001 | SEATTLE-CO-001 | ARIZONA-CO-001      | Operational      | In Use         |
| TE-AR-ENET-100G-001 | TEXAS-CO-001   | ARIZONA-CO-001      | Operational      | In Use         |

Você pode executar as seguintes ações na guia da **lista Inventário**.

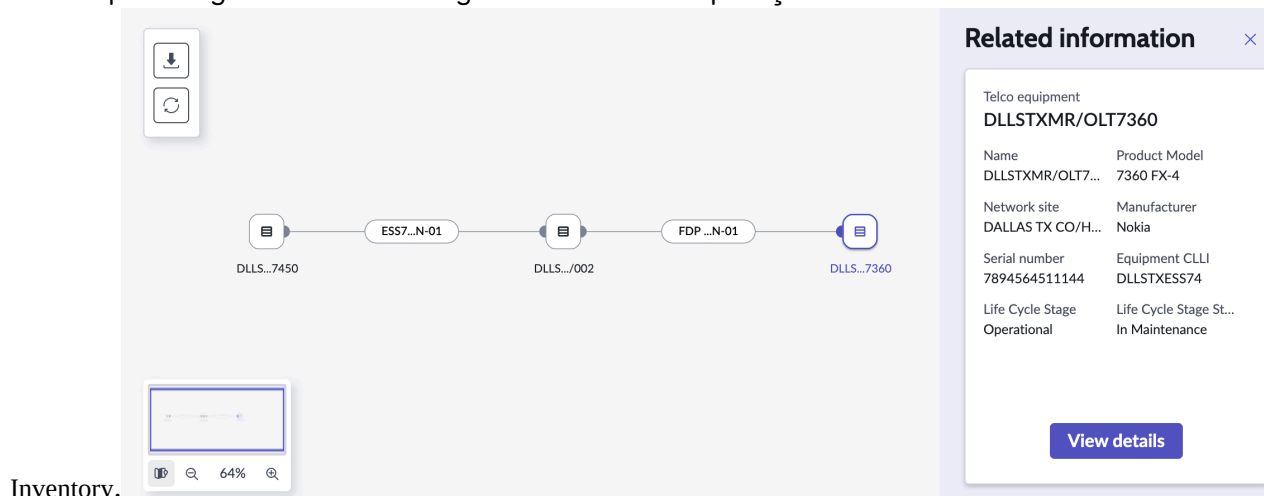
- No painel lateral esquerdo, expanda cada local para exibir os locais de rede associados.
- Selecione um local para exibir os registros de site de rede associados na exibição de lista.
- No painel lateral esquerdo, expanda cada local de rede para exibir qualquer conexão ou equipamento associado.
- Selecione uma conexão ou equipamento para exibir a lista de registros de conexão ou equipamento associados.
- Selecione um registro na exibição de lista para redirecionar para sua exibição de formulário.

## Visualização de circuitos

O diagrama de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory exibe graficamente um mapa hierárquico do circuito e seus elementos de conexão subjacentes, enquanto centralizado no item de configuração (IC) que é o nó inicial.

O diagrama de rede exibe graficamente um circuito dos elementos de conexão física e lógica e os detalhes de cada elemento. Ele fornece uma visão geral detalhada da infraestrutura de rede e como eles estão conectados.

O exemplo a seguir mostra um diagrama de rede na aplicação Telecommunications Network



Tradução automática

Um diagrama de rede contém dois painéis:

- O painel Mapa mostra o mapa de um IC selecionado.
- O painel de Detalhes à direita mostra informações relacionadas do IC de acordo com as seleções atuais.

Para saber mais sobre como usar o diagrama de rede, consulte [Usando o diagrama de rede](#).

## Painel de mapa

O mapa mostra todos os ICs na hierarquia, começando com o IC do nó inicial, até o nível especificado. Você pode expandir os níveis de hierarquia em até três níveis e exibir todas as conexões subjacentes. O painel do mapa também mostra o endereço IP do equipamento. Você só pode expandir conexões que tenham elementos de conexão abaixo delas.

Você pode executar as seguintes ações no painel do mapa:

- Selecione o ícone adicionar (  ) e exiba todas as conexões subjacentes.
- Selecione o ícone de atualização (  de atualização ) para recarregar o mapa e retorná-lo à exibição inicial.
- Use os controles de zoom para ampliar e reduzir o mapa.

## Painel de detalhes

Se um nó for selecionado no painel do mapa, o painel de detalhes mostrará as informações relacionadas a esse nó. Por exemplo, se você selecionar um nó de conexão lógica no diagrama de rede, o painel de detalhes mostrará todos os detalhes relacionados a essa conexão lógica. Você pode selecionar **Exibir detalhes** no painel de detalhes para redirecionar para o formulário de IC correspondente. Se você selecionar em um espaço vazio no painel do mapa, o painel de detalhes desaparecerá.

## Acesso

Você pode acessar o diagrama de rede no espaço Telecommunications Network Inventory da seguinte forma:

- Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
- Abra o registro físico ou lógico desejado.
- Selecione a guia **Diagrama de rede** para abrir o mapa do respectivo IC.

## Pacotes de atributos

Use um pacote de atributos para capturar os atributos que você define em um conjunto de registros em um item de configuração (IC) na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode capturar as informações adicionais sobre o ativo de rede no formulário de inventário que pertence ao IC.

## Visão geral

Um pacote de atributos é uma coleção de atributos que você pode associar a um subconjunto de um IC. Um pacote é um conjunto extra de atributos. Esses atributos são definidos como Now Platform tabelas e colunas padrão.

Você cria uma tabela de pacote de atributos e configura o mapeamento entre uma tabela de pacote e IC. Ao criar ou atualizar o registro de IC, você pode adicionar a tabela de pacote e fornecer as informações adicionais sobre o objeto de inventário.

Ao usar um pacote de atributos, você pode gerenciar um IC e seus atributos de forma mais granular. Por exemplo, se você considerar um servidor como um IC, um pacote de atributos para um servidor poderá incluir atributos como um nome de host ou endereço IP. Esses atributos fornecem informações adicionais sobre o servidor que ajudam a gerenciá-lo e rastreá-lo durante todo o ciclo de vida. Para saber mais sobre como usar um pacote de atributos no formulário de inventário, consulte a seção [Usando um pacote de atributos em um formulário de inventário](#).

Use um pacote de atributos para personalizar os atributos de acordo com os requisitos da sua organização ou de um subconjunto de ICs. Essa personalização permite que suas organizações dimensionem suas necessidades presentes e futuras de gestão de inventário.

## Usando um pacote de atributos em um formulário de inventário

Para usar um pacote de atributos em um formulário de inventário, você, como administrador, deve executar as seguintes tarefas:

- Crie uma tabela de pacote com os atributos que você definir. Para saber mais, consulte [Criar uma tabela de pacote de atributos](#).
- Configure o mapeamento entre a tabela de pacote e o objeto de inventário com o qual você deseja usá-lo. Para saber mais, consulte [Configurar uma tabela de pacote de atributos em relação a um item de configuração](#).

Depois de criar e configurar uma tabela de pacote, você pode usá-la em um registro de IC. Para saber mais, consulte [Uso de um pacote de atributos para um registro de IC](#).

## Alocação de número de inventário

Você pode gerenciar endereços IP, alocações de número de telefone, redes locais virtuais (VLANs) ou grupos de agregação de link (LAGs) usando a alocação de número de inventário da aplicação Telecommunications Network Inventory. Ao usar este recurso, você pode organizar, rastrear e gerenciar os números físicos e lógicos.

### Benefícios

A ferramenta de gestão de números fornece à sua organização os seguintes benefícios:

1. Dados precisos e consistentes.
2. Capacidade de seguir as tendências e padrões que levam a operações mais eficientes e eficazes.
3. Custos reduzidos para que você possa otimizar ou simplificar seus recursos e processos.
4. Acompanhar e analisar como você usa seus recursos.
5. Acompanhar seus principais indicadores de desempenho (KPIs) para que sua organização possa monitorar e melhorar seu desempenho.
6. Apresentar dados de forma clara às partes interessadas para que elas possam entender o desempenho do seu negócio.

## Ferramentas de gestão de números

Usando a aplicação Telecommunications Network Inventory, você pode gerenciar:

1. Endereços IP. Para obter mais informações, consulte [Alocação de endereços IP](#).
2. Números de telefone. Para obter mais informações, consulte [Alocação de telefone](#).
3. VLANs e LAGs. Para obter mais informações, consulte [Defina a numeração do seu inventário](#).

## Alocação de endereços IP

Ao usar a alocação de endereço IP da aplicação Telecommunications Network Inventory, você pode criar, revisar e atualizar pools de IPs, sub-redes de rede IP, endereços IP alocados e Roteamento entre domínios sem classe (CIDR).

## Tabelas de endereço IP

- **Pool de IPs:** um pool de IPs é um intervalo sequencial de endereços IP alocados a uma rede grande, como a máscara de sub-rede dos endereços IP /16 ou /24.
- **Sub-rede de rede IP:** uma sub-rede de rede IP representa o endereço IP alocado ao cliente, como a máscara de sub-rede dos endereços /28 ou /29.
- **Endereço IP alocado:** um endereço IP alocado é uma lista de todos os endereços IP individuais que fazem parte de uma sub-rede de rede IP e podem ser atribuídos a itens de configuração (ICs). Ao usar um endereço IP alocado, você pode atribuir um endereço IP a um host.
- **Rede gerenciada:** uma rede gerenciada é uma lista de todas as redes existentes ou novas redes. Ao usar uma rede gerenciada, você pode atribuir uma rede a um pool de IPs ou a um endereço IP alocado. Para saber mais, consulte [Criar rede gerenciada](#).

Para saber mais sobre como gerenciar endereços IP, consulte [Modelo de dados de gestão de inventário de endereços IP](#).

## Caso de uso

Digamos que uma empresa que precisa de acesso à Internet envie uma solicitação de pedido ao provedor de serviços. A solicitação de pedido gera os itens de linha do pedido para alocar um endereço IP WAN com uma sub-rede de /30 e tarefas de pedido. Para atribuir endereços IP, uma solicitação de mudança é iniciada. Esta solicitação de mudança inicia as seguintes tarefas de mudança:

- Crie um registro de pool de IPs para a máscara de sub-rede de endereços IP /30 de acordo com as diretrizes de design. Para obter mais informações, consulte [Criar um registro de pool de IPs](#).
- Crie uma sub-rede de rede IP para a máscara de sub-rede de /30 endereços IP e quatro endereços IP individuais. Para obter mais informações, consulte [Criar um registro de sub-rede de rede IP e endereços IP](#).
- Crie um serviço de aplicativos.
- Relacionar uma sub-rede de rede IP com a solicitação de mudança.

## Tópicos relacionados

[Criar alocação de endereço IP](#)

## Alocação de telefone

Saiba mais sobre bloqueios de telefone, números de telefone e alocação de números de telefone. Você também pode aprender quais são os benefícios e os relacionamentos entre eles e como gerenciá-los com mais eficiência.



## Infraestrutura de número de telefone

- **Bloqueio de telefone:** um bloqueio de telefone é um grupo de números de telefone que são alocados a uma operadora de telecomunicações por um administrador.
- **Número de telefone:** um número de telefone é um identificador numérico exclusivo atribuído a uma linha telefônica ou dispositivo para fazer e receber chamadas telefônicas. Você pode adicionar, revisar e atualizar a lista de números de telefone.
- **Alocação de número de telefone:** uma alocação de número de telefone consiste em todos os números de telefone alocados ou disponíveis para alocação ao cliente.

Para saber mais, consulte [Modelo de dados para gestão de inventário de números de telefone](#).

### **Nota:**

- Para executar qualquer atividade em números de telefone, verifique se você está atribuído à função de gerente de número de inventário (sn\_inv\_num\_mgmt.inventory\_number\_manager).
- Para criar qualquer bloco de telefone, número ou alocação de número, certifique-se de criar os componentes do número de telefone. Para saber mais, consulte [Componentes de um número de telefone](#).

## Caso de uso de um sistema telefônico

Digamos que uma operadora de rede tenha uma grande série de números que incluem números portados, de terceiros, próprios e outros tipos de números. Para gerenciar esses números, um gerente de número de inventário pode criar um bloqueio de telefone. Para saber mais, consulte [Criar um bloqueio de telefone](#).

Agora, um cliente que tenha serviços baseados em Voz sobre Protocolo de Internet (VoIP) ou Comunicação unificada como serviço (UCaaS) envia uma solicitação ao operador para uma série de números. As séries de números solicitadas pertencem a três áreas, países ou uma série de números diferentes.

Para atender ao cenário anterior, um agente de inventário pode criar uma alocação de número de telefone ou criar um número de telefone para uma área ou região em um bloco específico. Para aprender mais, consulte [Criar uma alocação de número de telefone](#) e [Criar um número de telefone para uma área ou região](#). Este processo ajuda um operador a identificar os seguintes problemas:

- Disponibilidade de um número usando a alocação de número de telefone
- Números portados de entrada e saída
- Números atribuídos a um país ou a uma área

## Componentes de um número de telefone

Um número de telefone é um identificador numérico exclusivo atribuído a uma linha telefônica ou dispositivo para fazer e receber chamadas telefônicas. Os componentes de um número são o código do escritório central, o código do país, o código de área e o centro de tarifa.

## Código do escritório central, código do país, código de área e centro de tarifa

- **Código do escritório central** - O código do escritório central, também conhecido como código de câmbio. Ele identifica uma central telefônica em um código de área específico e ajuda a rotear chamadas dentro da rede telefônica local. Consulte [Criar um código de escritório central](#) para saber mais.
- **Código do país** - O código do país também é conhecido como código de discagem internacional. Geralmente, é um código de um a três dígitos que é discado antes do código de área e do número de telefone ao entrar em contato com outro país. Consulte [Criar um código de país](#) para saber mais.
- **Código de área** - Um código de área é um número usado para identificar uma região geográfica dentro de um país. Consulte [Criar um código de área](#) para saber mais.
- **Centro de tarifa** - Um centro de tarifa é uma área geográfica usada para determinar as taxas e o faturamento associado aos serviços telefônicos. Normalmente, é definido por uma central telefônica ou um cluster de centrais telefônicas em uma área de chamada local. Cada centro de tarifa tem seu próprio conjunto de estruturas de preços e cobrança para chamadas telefônicas nessa área. Consulte [Criar um centro de tarifa](#) para saber mais.

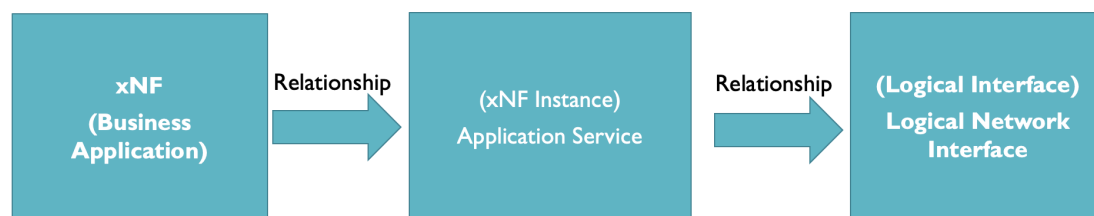
Para saber mais sobre números de telefone, como gerenciá-los e atribuí-los, consulte [Criar uma infraestrutura de telefonia](#)

## Modelagem de um 5G xNF em Telecommunications Network Inventory

Você pode modelar sua rede 5G e gerenciar todos os seus xNFs (qualquer tipo de função de rede) usando a aplicação Telecommunications Network Inventory. Ao usar o modelo, você pode criar, revisar, atualizar e excluir suas redes.

### Modelo de rede 5G

Você deve criar uma aplicação de negócios, um serviço de aplicativos e interfaces de rede para modelar sua rede 5G, conforme mostrado no diagrama a seguir.



- **Aplicação de negócios:** a tabela da aplicação de negócios armazena todos os xNFs. A aplicação de negócios registra os rótulos de todas as classes propostas pelo 3GPP como um tipo de função de rede gerenciada. Para saber mais, consulte [Criar um xNF](#).
- **Serviço de aplicações:** o serviço de aplicações armazena a instância da função de rede correspondente, que está associada às aplicações de negócios para indicar seu tipo, como DU ou CU-CP e assim por diante. Cada instância de uma função tem um registro no serviço de aplicativos. Você pode criar um relacionamento com um aplicativo de negócios e uma interface de rede. Para saber mais, consulte [Criar ou adicionar uma instância xNF](#).
- **Interface de rede:** a interface de rede armazena todas as interfaces IP lógicas que são atribuídas à rede gerenciada. As interfaces lógicas representam um relacionamento ponto

a ponto. Se houver uma conexão entre um plano de controle de unidade distribuída (DU) e unidade centralizada (CU) ou plano de usuário (UP), uma conexão lógica será criada entre as interfaces lógicas. Usando o editor de relacionamento, você pode criar um relacionamento com um serviço de aplicativos. Para saber mais, consulte [Definir os detalhes da interface de rede](#) e [editor de relacionamento de IC](#) para criar ou editar um relacionamento.

TM

\*Os atributos do 3GPP TS28.541 V18.2.2 são fornecidos como tabelas de pacote. Para saber mais, consulte [Tabelas de pacote](#). Para saber mais sobre pacotes de atributos, consulte [Pacotes de atributos](#).

\*3GPP é uma marca comercial da ETSI.

## Tópicos relacionados

[Criar instâncias xNF e xNF](#)

## Revisão, operacionalização e desativação de um item de configuração

A revisão do item de configuração (IC) permite que você atualize os atributos de rede de um item de configuração, como atributos, elementos de conexão e relações usando a aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode fazer uma atualização segura e eficiente em sua infraestrutura de rede usando a revisão de IC.

### Visão geral

As revisões de IC permitem modificar atributos configurados na rede e elementos de conexão de um item de configuração operacional. A revisão de IC é aplicável somente a ICs de conexão lógica e de conexão física. Portanto, você pode atualizar todos os itens de configuração de uma conexão, conforme necessário, com a ajuda de revisar IC e seus subfluxos.

As revisões de IC permitem modificar atributos configurados na rede e elementos de conexão de um item de configuração operacional. A revisão de IC é aplicável somente a ICs de conexão lógica e de conexão física. Portanto, depois que uma conexão lógica ou um item de configuração de conexão física for criado, você poderá atualizá-lo conforme necessário com a ajuda do IC de revisão e seus subfluxos.

### Fluxo de operacionalização e desativação

Usando a mudança, depois de criar uma solicitação de revisão para um registro de IC, o IC selecionado é clonado. Durante esse processo, ele clona o item de configuração e todas as suas tabelas relacionadas, como atributos, elementos de conexão e relações. Para personalizar o processo de clonagem ou as tabelas relacionadas, consulte [Personalizar o processo de clonagem de IC](#).

Após a clonagem bem-sucedida, ele permite que você execute mudanças no registro do item de configuração clonado, conforme necessário. Usando o processo de operacionalização, você pode mesclar e finalizar as mudanças. Além disso, todas as mudanças são aplicadas ao item de configuração original e o item de configuração clonado é desativado automaticamente. No entanto, você não pode criar uma revisão de um item de configuração revisado ativo. Você pode atualizar o item de configuração clonado conforme necessário a qualquer momento. Para operacionalizar e desativar um registro de IC, consulte [Revisar um item de configuração](#) e [Desativar um registro de inventário](#) respectivamente.

## Caso de uso

Digamos que, para uma conexão lógica com dois ENETs, você queira adicionar outro ENET para aumentar a capacidade do LAG. Portanto, neste cenário, para uma atualização segura do LAG, use a revisão de IC.

Com a ajuda do IC de revisão, o LAG e todas as suas conexões são clonados. Em seguida, no item de configuração de LAG clonado, adicione o membro ENET desejado e mescle-o novamente no IC original com a ajuda de operacionalizar o IC. Após a operacionalização bem-sucedida, todos os três ENETs são adicionados ao IC original sem interromper a rede. Para saber mais, consulte [Revisar um item de configuração](#), [Operacionalizar um item de configuração](#). Aqui, o IC clonado é desativado automaticamente. Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

Digamos que você deva atualizar o endereço IP de um roteador em sua rede. Este roteador faz parte de uma rede complexa e você não tem certeza de como a mudança do endereço IP afeta o restante da rede. Portanto, neste cenário, para uma atualização segura do endereço IP do roteador, use a revisão de IC.

Com a ajuda do IC de revisão, você primeiro duplica o IC do roteador e todos os dados relacionados. Em seguida, você muda o endereço IP do roteador duplicado e o mescla de volta no IC original com a ajuda de operacionalizar o IC. Como resultado, as mudanças são aplicadas ao roteador original sem interromper a rede. Para aprender mais, consulte [Revisar um item de configuração](#) e [Operacionalizar um item de configuração](#).

## Gestão de capacidade

O gerenciamento de capacidade em Telecommunications Network Inventory permite calcular a capacidade de entidades físicas em sua rede. Ao gerenciar a capacidade com eficácia, você pode planejar, monitorar e otimizar os recursos para garantir que a rede possa atender às suas demandas atuais e futuras com eficiência.

### Visão geral

A gestão de capacidade em Telecommunications Network Inventory usa funções e métricas para calcular e relatar a capacidade dos ativos de rede. A métrica de capacidade estima os recursos de rede máximos, ocupados e disponíveis, como portas, slots ou racks em uma rede de telecomunicações. Você pode usar este resultado de métrica para relatar a capacidade de um ativo de rede que pode ser usado para expansão futura do design de rede.

### Casos de uso de cálculo de capacidade

Quando você cria um item de configuração (IC) usando a função de design e atribuição, o sistema calcula automaticamente a capacidade disponível dos ICs associados. O sistema usa funções e métricas predefinidas para calcular a capacidade. Portanto, sempre que houver uma modificação no design atual, o sistema acionará automaticamente o cálculo de capacidade e atualizará as métricas. Essa abordagem garante que o consumo de recursos seja gerenciado com eficácia. Além disso, este cálculo melhora a precisão do design e da função de atribuição.

Por exemplo, ao adicionar um novo equipamento a um rack, é importante determinar os racks disponíveis no suporte do equipamento. Quando você cria um registro de equipamento, a definição de capacidade predefinida é executada e a métrica atualiza automaticamente os dados de disponibilidade do rack. A definição de capacidade inclui funções que determinam os racks máximos e ocupados. Posteriormente, ele calcula a diferença entre os racks máximos e ocupados. Por exemplo, se o número máximo de racks

for 10 e os racks ocupados forem 7, haverá 3 racks disponíveis. Se o número máximo de racks for 10 e os racks ocupados forem 10, a contagem de racks disponíveis será 0, o que indica que não há racks disponíveis. Em seguida, o sistema consolida o resultado na métrica de capacidade. Este processo fornece as informações precisas de capacidade e disponibilidade dos racks.

Você pode personalizar o cálculo de capacidade para cada tipo de item de configuração (IC). Este recurso permite criar e configurar a função, a definição e a métrica para calcular a capacidade. Para saber mais sobre como configurar a função de capacidade e criar a métrica, consulte [Como configurar o gerenciamento de capacidade](#).

## Fluxo de trabalho de gestão de capacidade

O gerenciamento de capacidade usa tabelas de função, definição e métrica para calcular e relatar a capacidade. Na aplicação Telecommunications Network Inventory, quando você executa a função de capacidade, ela agrega os resultados na tabela de métrica de capacidade. Ele cria uma métrica disponível para capacidade e uma métrica de uso em que o valor percentual da capacidade disponível é armazenado. Sempre que acontece uma mudança de design, o sistema aciona uma API para calcular a capacidade usando funções e definições predefinidas.

Para saber mais sobre função de capacidade, definição e métrica, consulte [Como configurar o gerenciamento de capacidade](#).

## Visualização da topologia de rede

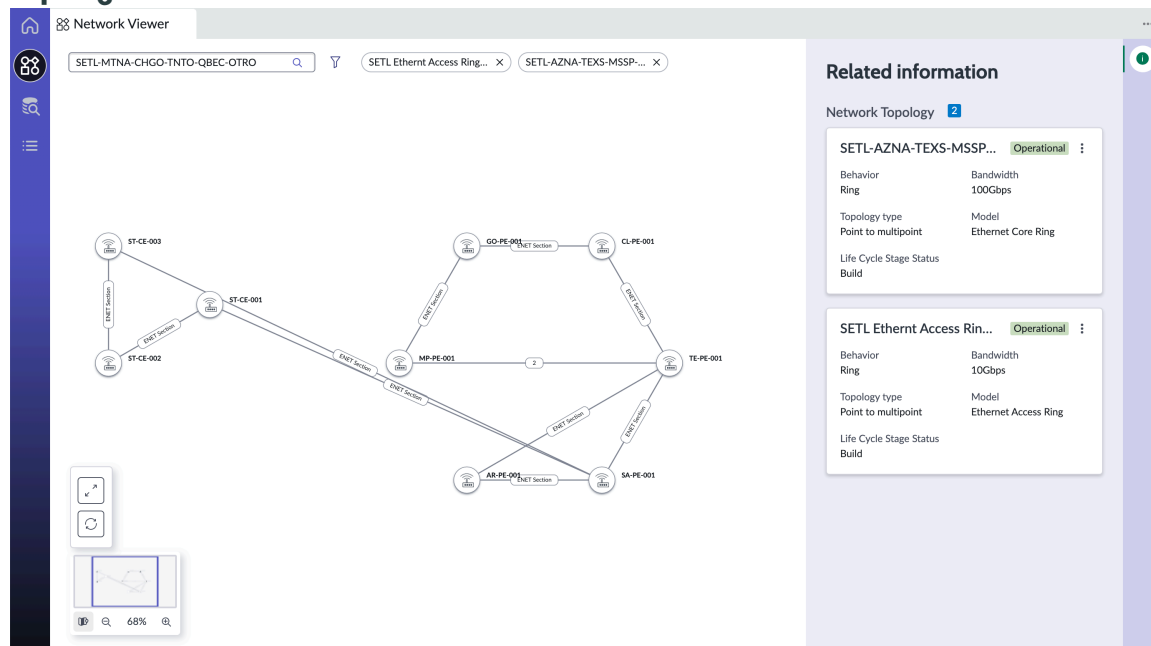
A topologia na aplicação Telecommunications Network Inventory exibe graficamente como os diferentes elementos em uma rede, como equipamentos, conexões e interfaces, são organizados e conectados entre si. Ao usar uma topologia, você obtém uma visão geral da rede.

### Visão geral

A topologia de rede é uma representação visual dos elementos de rede, como nós (equipamento), bordas (conexões) e pontos de terminação (interfaces) e como eles estão organizados e conectados um ao outro. Uma topologia pode ser uma estrutura em anel, árvore, malha, estrela ou barramento. Uma topologia permite planejar as expansões da rede, monitorar o desempenho da rede e solucionar problemas das falhas que ocorrem na rede.

O exemplo a seguir mostra uma topologia na aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Topologia de rede



Você pode exibir a topologia na janela Visualizador de rede no espaço Telecommunications Network Inventory. A janela Visualizador de rede contém o seguinte:

- A caixa de pesquisa e o filtro avançado permitem que você selecione a topologia.
- O painel do mapa mostra a topologia da rede.
- O painel de detalhes à direita mostra informações relacionadas à topologia de acordo com as seleções atuais.

### Caixa de pesquisa

Use a caixa de pesquisa para selecionar a topologia que você deseja visualizar. Você pode selecionar várias topologias de uma vez. A opção de filtro avançado permite filtrar as topologias com base nas condições definidas.

### Painel de mapa

O painel de mapa mostra a topologia que você selecionou na caixa de pesquisa. Você pode exibir várias topologias no painel do mapa de cada vez. O painel de mapa também mostra o nome de cada elemento na topologia.

Você pode executar as seguintes ações no painel do mapa:

- Aponte para um nó para realçar as conexões associadas a ele.
- Selecione uma entre as topologias para realçar os elementos associados a ela.
- Selecione o ícone de atualização (  de atualização ) para recarregar o mapa e retorná-lo à exibição inicial.
- Selecione o ícone  ( Ícone Ajustar à tela ) para ajustar a topologia ao tamanho do painel do mapa.
- Use os controles de zoom para ampliar e reduzir o mapa.

Tradução automática

Painel de detalhes

O painel de detalhes mostra as informações relacionadas sobre a topologia, o nó ou a conexão selecionada. Você pode selecionar o ícone de  para exibir o painel de detalhes. Inicialmente, o painel de detalhes mostra as informações relacionadas ao registro de topologia. Se você selecionar um nó, o painel de detalhes mostrará as informações relacionadas a esse nó. Se você selecionar um espaço vazio no painel do mapa, o painel de detalhes mostrará informações relacionadas sobre as topologias que são abertas.

Você também pode selecionar **Exibir detalhes** no painel de detalhes para redirecionar para o registro de IC correspondente.

Acesso

Você pode acessar a topologia de rede no espaço Telecommunications Network Inventory da seguinte forma:

- 1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
- 2. Selecione o ícone do visualizador de rede ( Ícone do visualizador de ).

Para saber mais sobre como criar e exibir uma topologia na aplicação Telecommunications Network Inventory, consulte [Usando a topologia de rede](#).

Tópicos relacionados

[Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#)

Fluxos de trabalho de inventário de rede de telecomunicações no Flow Designer

Ao usar o catálogo de funções Telecommunications Network Inventory e os subfluxos, você pode acessar as funções que ajudam a automatizar o design do inventário de rede e o processo de atribuição.

Telecommunications Network Inventory catálogo de funções

Você pode usar as funções Telecommunications Network Inventory para criar, atualizar e recuperar um item de configuração (IC) enquanto executa o processo de Design e atribuição. Por exemplo, você pode realizar as seguintes ações:

- Criar equipamento de telecomunicação
- Adicionar um cartão de interface

A tabela a seguir lista as funções Telecommunications Network Inventory que são categorizadas por sua funcionalidade.

Telecommunications Network Inventory funções

| Tipo de Função | Nome da função                                                                                                                                       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Criar          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Criar IC a partir do modelo de TNI</li><li>• Criar conexão lógica</li><li>• Criar interface lógica</li></ul> |



## Telecommunications Network Inventory funções

| Tipo de Função  | Nome da função                                                                                                                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Criar conexão física</li> <li>• Pesquisa de caminho</li> </ul>                                      |
| Leitura         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alocar número livre</li> <li>• Obter interface de verão</li> <li>• Pesquisar próximo hub</li> </ul> |
| Atualizar       | Atualização em cascata                                                                                                                       |
| Função auxiliar | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dividir cadeia de caracteres</li> <li>• Obter índice da matriz</li> </ul>                           |

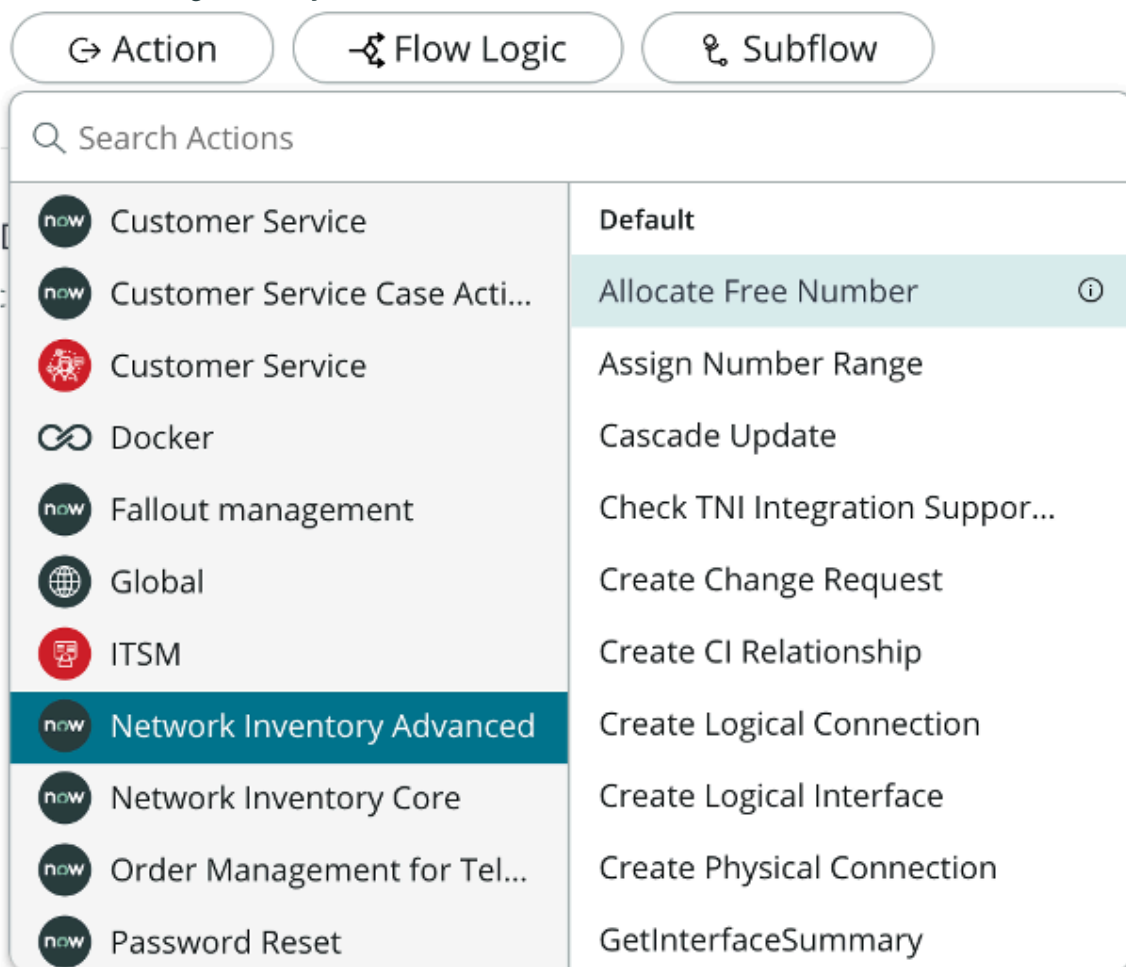
Para saber mais sobre as funções de inventário de rede, consulte [Telecommunications Network Inventory catálogo de funções](#).

O exemplo a seguir mostra as funções que estão disponíveis na biblioteca de ações Flow Designer na opção **Inventário de rede avançado**. Você pode usar essas funções para executar as operações de dados relacionadas ao inventário.

Tradução automática



## Local do catálogo de funções do inventário de rede



Você também pode usar essas funções como ações Telecommunications Network InventoryFlow Designer no fluxo de trabalho [] porque Design e Atribuir são uma série de ações. As ações Flow Designer reutilizáveis podem automatizar o trabalho repetitivo, como a criação de uma conexão lógica no fluxo de trabalho. Para saber mais sobre as ações Flow Designer, consulte [Flow Designer](#) .

### Telecommunications Network Inventory subfluxos

Em Flow Designer, você pode fornecer as entradas e saídas para passar os dados de e para o subfluxo enquanto executa o processo de Design e atribuição. Se necessário, você pode adicionar mais campos nos subfluxos. Para saber mais sobre como trabalhar com os subfluxos, consulte Criação de [subfluxos](#) . Para saber mais sobre o Flow Designer, consulte [Flow Designer](#) .

A aplicação Telecommunications Network Inventory tem os seguintes subfluxos:

#### Criação de conexão lógica

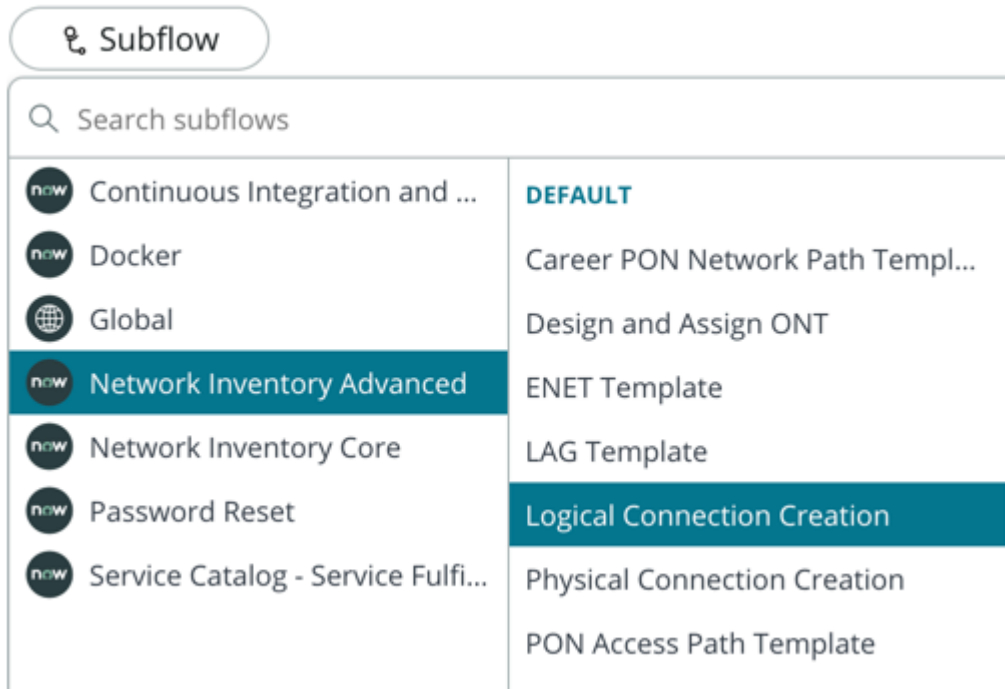
Cria um registro de conexão lógica na aplicação Telecommunications Network Inventory com base na entrada que você recebe ao instanciar um inventário. Para saber mais, consulte [Subfluxo de criação de conexão lógica](#).

#### Criação de conexão física

Cria um registro de conexão física na aplicação Telecommunications Network Inventory com base na entrada que você recebe ao instanciar um inventário. Para saber mais, consulte [Subfluxo de criação de conexão física](#).

O exemplo a seguir mostra os subfluxos que estão disponíveis na biblioteca de ações Flow Designer na opção **Network Inventory Advanced**. Você pode usar essas funções para executar as operações de dados relacionadas ao inventário.

#### Local do subfluxo do inventário de rede

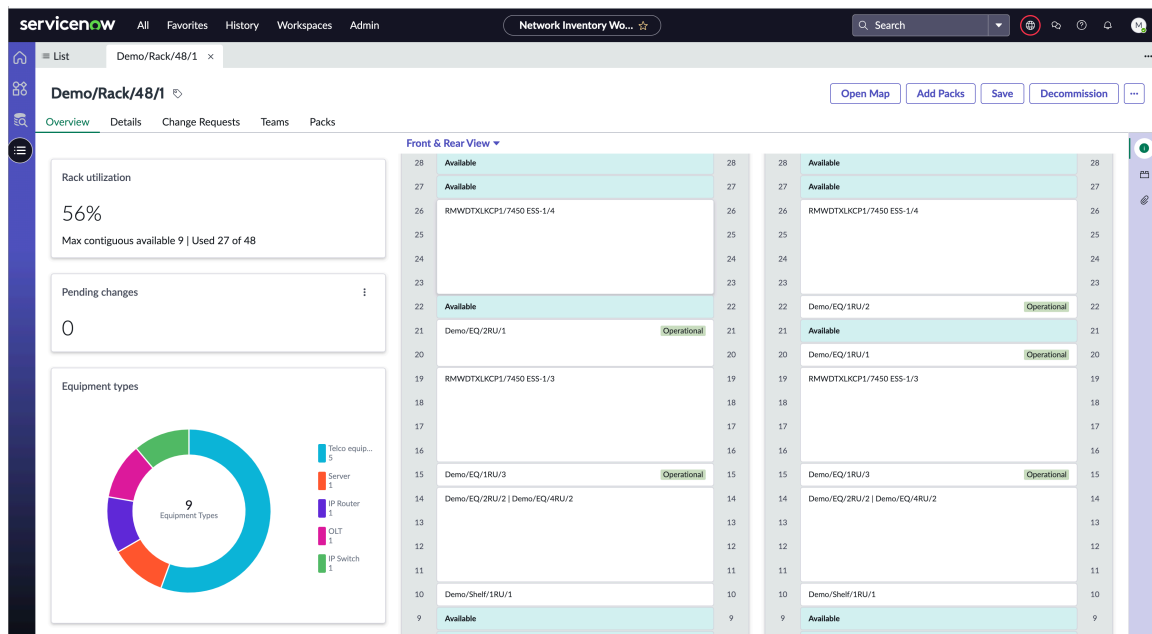


## Visualização do rack

Usando a visualização de rack na aplicação Telecommunications Network Inventory, você pode visualizar um rack na tela. Aqui você pode observar o carregamento de equipamentos e prateleiras nos racks acessíveis frontal e traseiro, com cada item colocado em seu slot designado.

### Visão geral

A visualização de rack é uma representação gráfica de um rack de datacenter usado para armazenar e organizar todos os equipamentos.



A captura de tela anterior é um exemplo de um rack. Na guia **Visão geral** de um rack, você pode:

- Veja o KPI (principal indicador de desempenho) de um rack usando a utilização do rack.
- Veja o número de tarefas de mudança pendentes.
- Explore o KPI para diferentes tipos de equipamento para otimizar o posicionamento de roteadores, prateleiras ou outra infraestrutura de rede.
- Veja somente a vista frontal ou traseira do rack.
- Veja as vistas frontal e traseira do rack.
- Veja todas as unidades reservadas e reservadas por cada usuário.
- Consulte o rack e os modelos de rack.
- Navegue até o formulário de rack na tela.
- Consulte a fase do ciclo de vida do equipamento.
- Veja todos os detalhes do equipamento e da prateleira selecionando o ícone de informações (  ).
- Veja o número de slots contínuos disponíveis.
- Veja o número de slots usados do total de slots disponíveis.
- Alterne entre a exibição padrão e escura usando as configurações de preferências.

## Pré-requisitos

Para instanciar a criação de um rack, você deve:

1. Crie ou selecione um modelo no modelo de suporte de equipamento com as **categorias de modelo** de rack de equipamento para associá-lo a um rack.

Para saber mais, consulte [Criar um modelo de suporte de equipamento](#).

2. Crie ou selecione um relacionamento nos relacionamentos do modelo de rede com o **tipo de Relacionamento** entre rack e slot para definir o número de slots de rack.

Para saber mais, consulte [Definir um relacionamento de modelo de rede](#).

3. Crie ou selecione um modelo com o modelo de rack no campo de **modelo de inventário** para o rack.

Para saber mais, consulte [Criar um modelo de inventário](#).

## Visualizando e gerenciando um rack

1. Inicie a criação do rack com base no modelo do rack e nos slots do rack com base no modelo.

Para saber mais, consulte [Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço](#).

2. Adicione um equipamento ou guarde-o em um rack.

Para saber mais, consulte [Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço](#).

3. Remova um equipamento ou guarde-o em um rack.

Para saber mais, consulte [Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço](#).

## Configuração do Telecommunications Network Inventory

Saiba como configurar a aplicação Telecommunications Network Inventory para que você possa definir sua rede de telecomunicações e criar um modelo de inventário de rede abrangente.

### Instalação do Telecommunications Network Inventory

Se você tiver a função de administrador, poderá instalar a aplicação Telecommunications Network Inventory. A aplicação inclui os dados de demonstração e as instalações que são ServiceNow® Store aplicações e plug-ins relacionados, se eles ainda não estiverem instalados.

#### Antes de Iniciar

- Certifique-se de que o aplicativo e todos os seus aplicativos ServiceNow Store associados tenham direitos válidos ServiceNow. Para obter mais informações, consulte [Obter direito de um ServiceNow produto ou aplicação](#).
- Certifique-se de instalar os dados de demonstração de Telecommunications Network Inventory. Ao instalar os dados de demonstração, os fluxos e subfluxos são acionados. Os dados de demonstração permitem que você entenda o fluxo da integração OMT-TNI. Como parte dos dados de demonstração junto com os atributos necessários, o seguinte também é criado:
  1. Pedido: inclui uma solicitação de pedido para instalação de dados de demonstração de banda larga de fibra
  2. Tarefa de pedido - uma tarefa de pedido é criada automaticamente quando um pedido é criado
  3. Tarefa de OMT: tarefas de gestão de pedidos criadas em uma tarefa de pedido
  4. Solicitação de mudança - inclui os detalhes da solicitação de mudança para a instalação de banda larga de fibra
  5. Tarefa de mudança - várias tarefas são criadas para executar o pedido

**i Nota:**

Na instalação bem-sucedida dos dados de demonstração, os dados de demonstração da banda larga GPON e do grupo de agregação de link de atribuição de design são adicionados automaticamente.

- Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

Os itens a seguir são instalados com Telecommunications Network Inventory:

- Plug-ins
- Aplicações da Store
- Funções
- Tabelas

Para obter mais informações sobre como exibir componentes instalados com uma aplicação, consulte [Localizar componentes instalados com uma aplicação](#).

**Procedimento**

1. Navegar até **Todos > Aplicações do sistema > Todas as aplicações disponíveis > Todos**.
2. Encontre a aplicação Telecommunications Network Inventory (sn\_ni\_adv) usando os critérios de filtro e a barra de pesquisa.

**i Nota:**

A instalação do TNI Advanced leva à instalação automática do TNI Core sem seus dados de demonstração. Você precisa carregar ou instalar manualmente os dados de demonstração dos dados de demonstração do TNI Core.

Você pode pesquisar a aplicação pelo nome (Inventário de rede) ou ID. Se não conseguir encontrar a aplicação, talvez seja necessário solicitá-la ao ServiceNow Store.

Acesse o site [ServiceNow Store](#) para ver todos os aplicativos disponíveis e obter informações sobre como enviar solicitações para a loja. Para obter informações sobre notas de versão cumulativa para todos os aplicativos liberados, consulte as [ServiceNow Store notas de versão do histórico de versão](#).

3. Na caixa de diálogo de instalação da aplicação, revise as dependências da aplicação.

Os plug-ins e aplicações dependentes serão exibidos se ainda não tiverem sido instalados, estiverem instalados ou precisarem ser instalados. Se algum plug-in ou aplicação exigir instalação, você deverá instalá-los antes de instalar o Telecommunications Network Inventory.

4. **Opcional:** Se os dados de demonstração estiverem disponíveis e você quiser instalá-los, marque a caixa de seleção **Carregar dados de demonstração**.

Os dados de demonstração compreendem registros de amostra que descrevem os recursos da aplicação para casos de uso comuns. Carregue os dados de demonstração ao instalar a aplicação pela primeira vez em uma instância de desenvolvimento ou teste.

**i Importante:**

Se você não carregar os dados de demonstração durante a instalação, eles não estarão disponíveis para serem carregados mais tarde.

5. Selecione **Instalar**.

**Atribuição de funções de usuário para Telecommunications Network Inventory**

Você pode atribuir funções para controlar o acesso do usuário a recursos, capacidades e dados específicos na aplicação Telecommunications Network Inventory. Essas funções atribuídas permitem ou impedem o acesso a formulários e processos específicos por usuários somente com as funções especificadas.

Você atribui funções a usuários e grupos usando o recurso de administração de usuários Now Platform.

- Para atribuir uma função a um usuário, consulte [Atribuição de uma função a um usuário](#) .
- Para atribuir uma função a um grupo, consulte [Atribuição de uma função a um grupo](#) .

O Telecommunications Network Inventory fornece as seguintes funções:

**Funções de inventário de rede de telecomunicações**

| Função                                                                            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Administrador de inventário<br>[sn_ni_core.inventory_template_admin]              | Função que permite a um usuário criar, ler, atualizar e excluir o acesso a todas as Telecommunications Network Inventory funções relacionadas à aplicação.                                                                                                                                                                                                          |
| Gerente de catálogo de inventário<br>[sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager] | Função que permite a um usuário criar, ler, editar e excluir acesso aos metadados de todas as entidades de inventário de rede. Essa função também permite que o usuário associe os metadados de diferentes entidades.                                                                                                                                               |
| Gerente de modelo de inventário<br>[sn_ni_core.inventory_template_manager]        | Função que permite a um usuário criar, ler, editar e excluir o acesso aos modelos de inventário de rede para as entidades novas ou existentes. Além disso, esta função permite que o usuário execute uma operação Criar, Ler, Atualizar, Excluir (CRUD) no modelo padrão.                                                                                           |
| Agente de inventário [sn_ni_core.inventory_agent]                                 | Função que habilita um usuário com as seguintes permissões: <ul style="list-style-type: none"><li>• Acesso de leitura a todas as tabelas de inventário modeloe pacote.</li><li>• Grave, atualize e exclua o acesso às tabelas de inventário.</li><li>• Acesso de leitura e gravação ao modelo , solicitação de mudança [] e tabela de tarefas de mudança.</li></ul> |

Tradução automática

## Funções de inventário de rede de telecomunicações

| Função                                                                        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | <p><b>Nota:</b></p> <p>Para modificar o modelo e as tabelas de relacionamentos do modelo, um usuário atribuído à função de Agente de inventário também deve ter as funções de Ativo ou Usuário de inventário.</p>                                                   |
| Gerente de número de inventário<br>[sn_inv_num_mgmt.inventory_number_manager] | <p>Função que habilita um usuário com as seguintes permissões:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acesso de leitura a todas as tabelas de números de telefone.</li> <li>• Grave, atualize e exclua o acesso às tabelas de números de telefone.</li> </ul> |

## Definir uma hierarquia de local

Defina uma hierarquia de local para seus formulários Telecommunications Network Inventory para que você possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede. Ao definir uma hierarquia de local, você pode ver onde todos os equipamentos de rede estão localizados.

### Antes de Iniciar

Função necessária: administrador

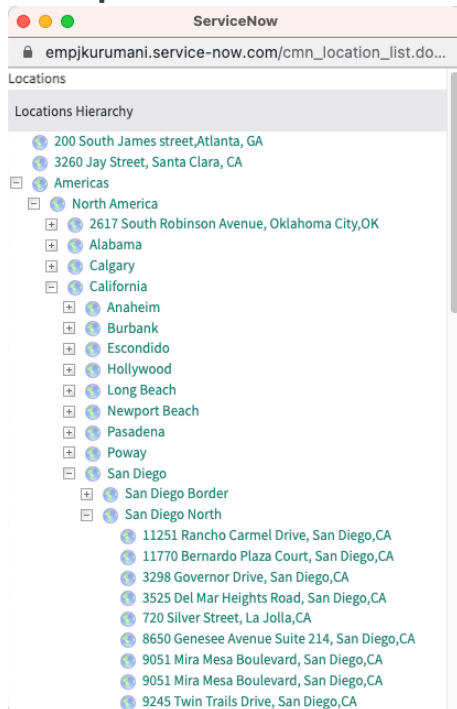
### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Um registro de local deve conter pelo menos uma das seguintes propriedades ou conjuntos de propriedades:

- Endereço
- País
- Região
- Latitude e longitude

Ao usar este formulário, você pode construir uma hierarquia de local. Por exemplo, o exemplo a seguir mostra uma hierarquia de local típica que aparece quando você pesquisa um local no campo **Local** no formulário de site de rede.

## Hierarquia de locais



Para criar uma hierarquia de locais, faça o seguinte:

1. Crie os locais de nível superior que contêm os locais subordinados. Por exemplo, na hierarquia de locais, crie Américas primeiro. Deixe o campo **Primário** em branco.
2. Crie um local regional e, no campo **Primário**, selecione o local de nível superior como primário. Por exemplo, na hierarquia de locais, crie América do Norte e selecione Américas como primário.
3. Na seção Locais na parte inferior do formulário, clique em **Novo** e crie os registros de local para cada local secundário de nível inferior que esteja subordinado a esse local regional.

### Procedimento

1. Navegar até **Administração de usuários > Locais**.
2. No formulário Local, preencha os campos com endereço e informações de contato para o registro do local.

#### **i** Nota:

Para saber mais sobre os campos no formulário Locais, consulte [Formulário de local](#).

3. No formulário, preencha os campos com o local primário, geográfico, identificadores alternativos e informações regionais para o registro do local.

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário de local - primário](#).

4. Clique em **Enviar**.

## Criar códigos de fabricante e fornecedor

Crie códigos de empresa usando a aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode criar códigos para cada fabricante, fornecedor ou cliente com quem faz negócios. Você pode categorizar esses registros para categorizar os ativos de rede.



**Antes de Iniciar**

Função necessária: user\_admin ou administrador

**Procedimento**

1. Navegar até **Administração de usuários > Empresas**.
2. Clique em **Nova**.
3. No formulário, preencha os campos.

**i Nota:**

Para saber mais sobre os campos no formulário da empresa, consulte [Formulário da empresa](#).

4. Clique em **Enviar**.

**Criar os componentes de um número de telefone**

Crie um código de escritório central, código de país, código de área e centro de tarifa para uma série de números de telefone usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

**Criar um código de escritório central**

Crie um código de escritório central para alocá-lo a um código de área de um país usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

**Antes de Iniciar**

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

Você pode criar, revisar, atualizar ou excluir um código de escritório central. Você também pode exibir os detalhes de um código de área ou alocar um código de escritório central para um código de área de um país usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

**Procedimento**

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Administração > Código do escritório central**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, no formulário, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu de inventário e alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (Ícone de ) no painel direito.
6. Selecione **Salvar**.  
Um código de escritório central e um código de área são adicionados à exibição de lista do código de escritório central.
7. **Opcional:** Se você quiser excluir um código de escritório central, navegue até esse código, selecione o ícone de opções (ícone ) , selecione **Excluir** selecione **OK** quando vir a janela de confirmação.

## O que Fazer Depois

Crie um código de país. Para obter informações, consulte [Criar um código de país](#).

## Criar um código de país

Crie, revise, atualize ou exclua um código de país usando a aplicação Telecommunications Network Inventory. Um país pode ter vários formatos de telefone e validações de telefone.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Crie um código de país e adicione condições a ele para que você possa gerenciá-lo, revisá-lo ou atualizá-lo.

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Administração > Código do país**.

3.  **Nota:**

A exibição de lista do código do país inclui quase todos os códigos do país.

Selecione **Novo**.

4. Na guia **Detalhes**, no formulário, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos, consulte [configurar uma regra de exibição de telefone do território](#) .

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (Ícone de ) no painel direito.

6. Selecione **Salvar**

As guias relacionadas aparecem ao lado da guia **Detalhes**. Para saber mais, consulte [configurar uma regra de exibição de telefone do território](#) .

7. **Opcional:** Se você quiser excluir um código de país, navegue até esse código de país, selecione o ícone de opções (ícone ) , selecione **Excluir** selecione **OK** quando vir a janela de confirmação.

## O que Fazer Depois

Crie um código de área. Para obter informações, consulte [Criar um código de área](#).

## Criar um código de área

Crie, revise, atualize ou exclua um código de área usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode criar um código de área para um código de país. Você pode atribuir o mesmo código de área a um código de país diferente.

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Administração > Código de área**.

3. Selecione **Novo**.

4. Na guia **Detalhes**, no formulário, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu de inventário e alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (Ícone de ) no painel direito.

6. Selecione **Salvar**.

O código de área está incluído na exibição de lista do código de área.

7. **Opcional:** Se você quiser excluir um código de área, navegue até esse código de área, selecione o ícone de opções (ícone ) , selecione **Excluir** e selecione **OK** quando vir a janela de confirmação.

## O que Fazer Depois

Crie um centro de tarifa. Para obter informações, consulte [Criar um centro de tarifa](#).

## Criar um centro de tarifa

Crie, revise, atualize ou exclua um centro de tarifa usando a aplicação Telecommunications Network Inventory. Crie um centro de tarifa para que você possa determinar as taxas de chamada local e atribuir números de telefone.

### Antes de Iniciar

- Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode atribuir um centro de tarifa a um número de telefone, região ou país.

#### Nota:

O centro de tarifa é usado principalmente nos países da América do Norte e Canadá. Portanto, Telecommunications Network Inventory não adicionou o centro de tarifa não é usado em nenhum outro componente ou tabelas de número de telefone.

Esta tarefa ajuda a atribuir um centro de tarifa a um número de telefone específico, a uma região ou a um país.

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Administração > Código de área**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, no formulário, preencha os campos.

### Formulário de Centro de taxas

| Campos | Descrição                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| Nome   | Nome deste centro de tarifa                                      |
| Estado | Nome do estado ao qual você deseja atribuir este centro de taxa. |

| Campos | Descrição                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPA    | Área do plano de numeração, que é o código de área ao qual você deseja atribuir este centro de taxa. |

- Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (Ícone de ) no painel direito.
- Selecione **Salvar**.  
O novo centro de tarifa é adicionado à exibição de lista do centro de tarifa.
- Opcional:** Se você quiser excluir um centro de tarifa, navegue até esse centro de tarifa, selecione o ícone de opções (ícone ) , selecione **Excluir** e selecione **OK** quando vir a janela de confirmação.

### O que Fazer Depois

Crie um bloco de telefone, alocação de número de telefone ou número de telefone. Para obter informações, consulte [Criar uma infraestrutura de telefonia](#).

## Configuração de tabelas de decisão para Telecommunications Network Inventory

Você pode configurar tabelas de decisão para resolver tarefas complexas na aplicação Telecommunications Network Inventory. Por exemplo, você pode criar, revisar ou excluir uma entrada para tarefas em uma tabela de decisão no Decision Builder.

Ao usar uma tabela de decisão, você pode adicionar as condições necessárias para automatizar suas tarefas. As tabelas de decisão no Decision Builder incorporam a lógica de negócios em uma série de regras de decisão se-então. As tabelas de decisão leem os dados das entradas e avaliam os dados de acordo com as condições especificadas. Quando todas as condições para uma regra de decisão são atendidas, a tabela de decisão retorna um ou mais resultados. Para saber mais, consulte [Decision Tables](#) .

Você pode usar as tabelas de decisão na aplicação Telecommunications Network Inventory para fazer as seguintes tarefas:

- Integre Telecommunications Network Inventory e Order Management for Telecommunications.
- Atribua um formulário de produtor de registro a uma solicitação de mudança.
- Atribua um produtor de registro a uma tarefa de mudança de uma solicitação de mudança.

### Tópicos relacionados

## Integração de Order Management for Telecommunications

Use uma tabela de decisão Telecommunications Network Inventory para integrar as aplicações Telecommunications Network Inventory e Order Management for Telecommunications.

### Antes de Iniciar

- Configure o modelo de mudança e as variáveis de tarefa de pedido para habilitar a integração Order Management for Telecommunications - Telecommunications Network Inventory.
- Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode criar, revisar, atualizar e remover uma entrada de decisão.

## Procedimento

1. Navegar até **Todos > Definição do Sistema > Tabelas de Decisão**
2. Selecione a tabela de decisão de **política do produtor de registro TNI e do modelo de mudança**.
3. Crie uma entrada de decisão na tabela de decisão para uma tarefa de pedido.  
Para esta entrada, você deve concluir os seguintes itens:
  - Tarefa de pedido.
  - Condição para a tarefa de pedido. Na tabela de decisão, pesquise e selecione uma condição de Tipo de Solicitação.Tarefa de Pedido para a tarefa de pedido. O campo **Resposta** é preenchido com base na condição selecionada.
  - Produtor de registro.
  - Modelo de mudança.

Se todas as condições forem atendidas, uma solicitação de mudança será criada para a tarefa de pedido que precisa das ações de inventário. Nesta solicitação de mudança, a tarefa de pedido é atribuída como primária. A nova solicitação de mudança está na lista relacionada da tarefa de pedido. Esta tarefa redireciona você para a solicitação de mudança da página de tarefa de OMT.
4. Transfira as características do pedido para a aplicação Telecommunications Network Inventory criando uma entrada na tabela de decisão de política de variável do produtor de registro TNI.  
As tarefas de mudança são criadas para os itens de configuração.

Digamos que você adicione um pedido de serviço com a categoria serviço de banda larga. Depois de fazer essa adição, o fluxo de atribuição de design TNI de banda larga de fibra da política de execução de ordem de serviço é acionado. Como parte deste fluxo, na tabela de decisão de política do Produtor de registro e de mudança do TNI, uma tarefa de pedido de alocar e atribuir equipamento nas instalações do cliente (CPE) é criada com um produtor de registro de banda larga Gigabyte Passive Optical Network (GPON) para o modelo de mudança de banda larga GPON .

Para transferir as características do pedido na tabela de decisão de política de variável do produtor de registro TNI, as características do pedido são mapeadas com o produtor de registro.

## Atribuir um formulário de produtor de registro a um modelo de mudança

Atribua um produtor de registro a uma solicitação de mudança usando uma tabela de decisão na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin

## Procedimento

1. Navegar até **Todos > Definição do Sistema > Tabelas de Decisão**.
2. Selecione a tabela de decisão **de política do produtor de registro do modelo de mudança do TNI**.
3. Na seção de condições da tabela de decisão, selecione o botão **Adicionar nova linha de decisão**.

## Resultado

Ao selecionar **Mudanças > Todos** e o botão **Avançar** para o modelo de mudança adicionado, o formulário de registro atribuído será exibido.

**i Nota:**

Todas as entradas de formulário do produtor de registro podem ser vistas na seção Variáveis da guia **Detalhes**. Você pode exibir e atualizar os detalhes conforme necessário.

**O que Fazer Depois**

Você também pode atribuir um produtor de registro a uma tarefa de mudança de uma solicitação de mudança. Para saber mais, consulte [Atribua um formulário de produtor de registro para um tipo de solicitação de uma tarefa de mudança](#).

**Atribua um formulário de produtor de registro para um tipo de solicitação de uma tarefa de mudança**

Atribua um produtor de registro a uma tarefa de mudança de uma solicitação de mudança com a ajuda de uma tabela de decisão na aplicação Telecommunications Network Inventory.

**Antes de Iniciar**

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa****i Nota:**

Por padrão, a aplicação Telecommunications Network Inventory adicionou tipos de solicitação para criar equipamento, criar conexão física, criar conexão lógica e adicionar cartão de interface nesta tabela de decisão.

**Procedimento**

1. Navegar até **Todos > Definição do Sistema > Tabelas de Decisão**.
2. Selecione o **tipo de solicitação TNI para a tabela de decisão de política do produtor de registro**.
3. Na seção Condições da tabela de decisão, selecione o botão **Adicionar nova linha de decisão**.  
Na guia **Tarefas** de mudança do modelo de mudança adicionado, quando você seleciona uma tarefa de mudança, o formulário do produtor de registro atribuído é exibido na guia **Atributos da tarefa**.

**O que Fazer Depois**

Crie uma instanciação de instância de rede. Para obter informações, consulte [Como criar uma instância do seu inventário de rede usando o design e a atribuição](#).

[store-future: BEGIN review]

**Personalizar o processo de clonagem de IC**

Personalize o processo de clonagem e as tabelas relacionadas de um IC (item de configuração) usando Telecommunications Network Inventory. Neste processo, você pode personalizar os atributos de IC e a lista de tabelas relacionadas para duplicação, como alterar um sufixo ou prefixo ou remover, adicionando uma tabela relacionada à cópia.

**Antes de Iniciar**

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin

**Procedimento**

1. Navegar até **Todos > Definição do Sistema > Tabelas de Decisão**.
2. Selecione a tabela de decisão **da Política de definição de fluxo relacionado ao TNI**.
3. **Opcional:** Atualize o **Nome do fluxo** na seção **Tabela de decisão**.

- Por padrão, são adicionados fluxos para clonagem de itens relacionados e para pré-processo de conexão lógica e física.
- Para criar um subfluxo para a personalização do atributo de IC, siga o **MODELO: mapa** de pré-persistência como modelo.
- Para criar um subfluxo para a personalização dos itens relacionados ao IC, siga o **MODELO: clonar itens relacionados** como modelo.

[End]

## Configurar atributos do inventário de rede de telecomunicações

Configure a tabela de equipamentos principais para permitir que a coleção dos atributos comuns Telecommunications Network Inventory apareça no registro de IC. Você usa esses atributos para criar um registro de IC Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

Função necessária: administrador

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você atualiza as classes genéricas de equipamento na tabela de equipamentos principal para exibir o botão **Definir atributos de inventário** no registro de IC correspondente (subclasses). Exceto para a tabela de cartão de interface (cmdb\_ci\_interface\_card), todas as tabelas que são subclasses das classes genéricas de equipamento são consideradas equipamento.

### Procedimento

1. Navegar até **Todos > Propriedades do sistema > Todas as Propriedades**.
2. Selecione a tabela *sn\_ni\_core.equipment\_tables*.
3. No campo **Valor**, insira as classes genéricas do equipamento usando uma vírgula como separador. Você pode adicionar as seguintes classes genéricas:
  - Computador (cmdb\_ci\_computer)
  - Mecanismo de rede (cmdb\_ci\_netgear)
  - Objeto de máquina virtual (cmdb\_ci\_vm\_object)
  - Componente do Kubernetes (cmdb\_ci\_kubernetes\_component)
  - Serviço de app (cmdb\_ci\_service\_auto)

## Configuração de uma tabela de pacote de atributos

Depois de criar uma tabela de pacote de atributos com os atributos definidos na aplicação Telecommunications Network Inventory, você pode configurar o mapeamento entre a tabela e o objeto de inventário com o qual deseja usá-la.

### Criar uma tabela de pacote de atributos

Crie uma tabela de pacote de atributos com os atributos que você definir na aplicação Telecommunications Network Inventory para que possa usar esses atributos no registro de IC.

## Antes de Iniciar

- Certifique-se de que o plug-in Attribute Pack esteja instalado com a aplicação Telecommunications Network Inventory.
- Alterne o Escopo da aplicação para Pacote de atributos.

Função necessária: administrador

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Crie uma tabela de pacote de atributos com atributos estendendo a tabela Base de pacote (sn\_attribute\_pack\_base). Você define e armazena os atributos na tabela base do pacote. Você pode habilitar a permissão de leitura ou gravação para todos os escopos da aplicação.

## Procedimento

1. Navegar até **Todos > Definição do Sistema > Tabelas**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário, preencha os campos.

### Formulário Tabela de pacote de atributos

| Campo               | valor                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rótulo              | Nome da tabela do pacote.                                                                                             |
| Nome                | Nome preenchido automaticamente que se baseia no nome do rótulo que você selecionou (sn_attribute_pack_<label name>). |
| Tabela de extensões | Pacote (sn_attribute_pack_base)                                                                                       |

4. Na guia **Controles**, adicione as funções no campo **Função do usuário**.  
Você adiciona as funções para conceder o acesso à tabela de pacotes.
5. Selecione **Salvar**.
6. Adicione ou exclua atributos.
7. Selecione **Enviar**.

## Resultado

A tabela de pacote é criada com um conjunto de atributos.

## O que Fazer Depois

Para usar a tabela de pacotes em formulários de inventário, você deve configurá-la para mapear com os objetos de inventário. Para saber mais, consulte [Configurar uma tabela de pacote de atributos em relação a um item de configuração](#).

## Configurar uma tabela de pacote de atributos em relação a um item de configuração

Configure uma tabela de pacote de atributos em relação a um item de configuração (IC) com condições de filtro na aplicação Telecommunications Network Inventory. Ao configurar a tabela de pacotes, você pode usar os pacotes para criar um registro de IC.



## Antes de Iniciar

- Certifique-se de que o plug-in Attribute Pack esteja instalado com a aplicação Telecommunications Network Inventory.
- Crie uma tabela de pacote com um conjunto de atributos. Para saber mais, consulte [Criar uma tabela de pacote de atributos](#).

Função necessária: admin, sn\_ni\_core.inventory\_admin

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Para usar uma tabela de pacote nos formulários de inventário, você deve configurá-la em um IC com condições de filtro. Se o IC estiver relacionado a outro IC, você deverá definir as condições do filtro para mapear a tabela de pacotes em relação ao IC relacionado.

## Procedimento

1. Navegar até **Todos > Administração > Configuração de pacote**.
2. Selecione **Novo**.
3. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

### Formulário Configuração de pacote

| Campo                                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                                 | Nome da configuração do pacote.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ativo                                | Opção para habilitar a tabela de pacote em um registro de IC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Item de configuração                 | Tabela de IC que você deseja mapear.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Filtro                               | Filtrar atributos de condição para personalizar como sua tabela de pacote é filtrada para que você possa usá-la no formulário de IC. Selecione <b>Definir condições</b> e insira o operador de campo e o valor da condição do filtro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tabela de pacotes                    | Tabela de pacote que você deseja mapear em relação ao IC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tem item de configuração relacionado | <p>Opção para adicionar IC relacionado. Quando você marca esta caixa de seleção, os seguintes campos são exibidos.</p> <p><b>Item de configuração relacionado</b></p> <p>Tabela de IC relacionada que você deseja mapear.</p> <p><b>Filtro relacionado</b></p> <p>Filtrar atributos de condição para personalizar como sua tabela de pacote é filtrada para que você possa usá-los no formulário de IC relacionado. Selecione <b>Definir condições</b> e insira o operador de campo e o valor da condição do filtro.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <p>Se a condição de filtro do IC não for atendida, o sistema não verificará as condições de filtro do IC relacionado. Se as condições de filtro do IC e do IC relacionado forem atendidas, o sistema mapeia a tabela de pacotes em relação ao IC relacionado.</p> |

4. Selecione **Salvar**.

## Resultado

A tabela de pacote é mapeada em relação ao IC e exibida na lista Configuração de pacote.

## O que Fazer Depois

Use as tabelas de pacote no registro de IC. Para saber mais, consulte [Usar um pacote de atributos no registro de IC](#).

## Como configurar o gerenciamento de capacidade

Crie e configure a função de gerenciamento de capacidade, a definição e a métrica na aplicação Telecommunications Network Inventory. Ao usar o gerenciamento de capacidade, você pode calcular a capacidade máxima, ocupada e disponível dos ativos de rede.

### Criar função de capacidade

Crie uma função de capacidade na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar esta função para calcular a capacidade dos ativos de rede.

### Antes de Iniciar

Certifique-se de que o plug-in Capacity Management esteja instalado com a aplicação Telecommunications Network Inventory.

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Crie uma função de capacidade para calcular a capacidade máxima, ocupada e disponível dos ativos de rede. Você pode usar diferentes estratégias para calcular a capacidade. Quando você cria uma função de capacidade, ela armazena o registro na tabela Função de capacidade [`sn_cap_mgmt_function`].

### Procedimento

1. Navegar até **Todos > Gestão de capacidade > Funções**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário, preencha os campos.  
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Função de capacidade](#).
4. Selecione **Enviar**.

## Resultado

O registro da função de capacidade foi criado.

## O que Fazer Depois

Você pode usar a função para cálculo de capacidade ou usá-la no registro de definição para determinar a capacidade. Para saber mais sobre como criar uma definição de capacidade, consulte [Criar definição de capacidade](#).

### Criar definição de capacidade

Crie uma definição de capacidade na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar a definição de capacidade para calcular a capacidade dos ativos de rede.

### Antes de Iniciar

- Certifique-se de que o plug-in Capacity Management esteja instalado com a aplicação Telecommunications Network Inventory.
- Você cria registros de função de capacidade.

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

A definição de capacidade é uma maneira assíncrona de acionar as funções de capacidade. Você pode usar várias funções na definição de capacidade para calcular a capacidade máxima, ocupada e disponível dos ativos de rede. Quando você cria uma definição de capacidade, ela armazena o registro na tabela Definição de capacidade [sn\_cap\_mgmt\_definition].

### Procedimento

1. Navegar até **Todos > Gestão de capacidade > Definições**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário, preencha os campos.  
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário de definição de capacidade](#).
4. Selecione **Enviar**.

### Resultado

O registro de definição de capacidade é criado.

### O que Fazer Depois

Você pode usar a definição para cálculo de capacidade. Quando você executa a definição de capacidade, ela cria a métrica e os resultados são agregados a ela. Você pode navegar até **Todos > Gestão de capacidade > Métricas** e abra o registro de métrica de capacidade, que você deseja ver os detalhes.

## Integração do Telecommunications Network Inventory a outras aplicações

Você pode estender os recursos da aplicação Telecommunications Network Inventory e se conectar com outros departamentos para ajudar na resolução de problemas, integrando-se a outras aplicações.

### Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware

Ao integrar a aplicação Telecommunications Network Inventory com a aplicação Gestão de ativos de hardware, você pode usar um modelo de inventário para criar uma solicitação de serviço. Você também pode associar os ativos que estão disponíveis em um depósito para instanciar o equipamento.

### Visão geral

Com esta integração, você pode habilitar a aplicação Telecommunications Network Inventory para criar a lista de materiais para seus ativos usando um produtor de registro. Em seguida, você pode criar uma solicitação de serviço para obter esses ativos. Para saber mais sobre produtores de registro, consulte [Record Producer](#).

Antes de criar a solicitação de serviço, você deve publicar o ativo no catálogo de hardware adicionando-o à tabela Definição de catálogo. Para saber mais, consulte [Publicar um ativo no catálogo de hardware](#).

O Gestor de ativos de hardware atende à solicitação de serviço e executa o fluxo de trabalho para adquirir os ativos no espaço Gestor de ativos de hardware. Para saber mais sobre o fluxo de trabalho Gestor de ativos de hardware, consulte [Procurement](#) .

Depois que os ativos são adquiridos ou disponibilizados em um depósito, os gerentes de compras podem usar a aplicação ServiceNow® Compras para criar os itens de configuração (ICs) para esses ativos. Você pode usar esses ICs para instanciação de equipamentos marcando-os.

Quando você instancia um equipamento em um local de rede com um modelo de inventário, o sistema seleciona os ativos que correspondem aos modelos de cartão de interface se eles estiverem no mesmo local de rede. Caso contrário, a aplicação criará um IC para o cartão de interface. O sistema estabelece um relacionamento com os outros ativos que estão disponíveis em um depósito. Esses relacionamentos são feitos somente se os ativos relacionados estiverem disponíveis em um depósito.

## Gestor de ativos de hardware fluxo de trabalho de integração

Esta integração permite que você execute as seguintes tarefas:

1. Crie uma solicitação de serviço para a lista de materiais. Para saber mais, consulte [Criar uma solicitação de serviço para adquirir ativos](#).
2. Associe os ativos de um depósito disponível. Você pode associar o ativo ao criar equipamentos usando o modelo de mudança. Para saber mais, consulte [Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço](#).

## Criar uma solicitação de serviço para adquirir ativos

Crie uma lista de materiais para ativos usando um produtor de registro e, em seguida, crie uma solicitação de serviço para adquirir esses ativos. Você pode fazer essas duas ações usando as integrações da aplicação Telecommunications Network Inventory com a aplicação Gestor de ativos de hardware.

### Antes de Iniciar

Certifique-se de adicionar o ativo que deseja adquirir no catálogo de hardware. Para saber mais, consulte [Publicar um ativo no catálogo de hardware](#).

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Para adquirir os ativos, você pode criar uma solicitação de serviço para uma lista de materiais usando o produtor de registro Solicitação de material usando modelo de inventário. Para saber mais sobre produtores de registro, consulte [Record Producer](#) .

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Aquisições > Solicitações**.
3. Selecione **Novo**.
4. No produtor de registro Solicitação de material usando modelo de inventário, preencha os campos.

### Solicitação de material usando o produtor de registro de modelo de inventário

| Campo                | Descrição                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo do inventário | Modelo de inventário que inclui os ativos que você deseja adquirir. Quando você seleciona o modelo, a lista de ativos relacionados é exibida na seção Contagem de materiais. |
| Quantidade           | Quantidade dos ativos. Insira a quantidade necessária de cada ativo no campo <b>Quantidade</b> .                                                                             |

#### 5. Selecione **Enviar**.

#### Resultado

Uma solicitação de serviço é criada para adquirir os ativos.

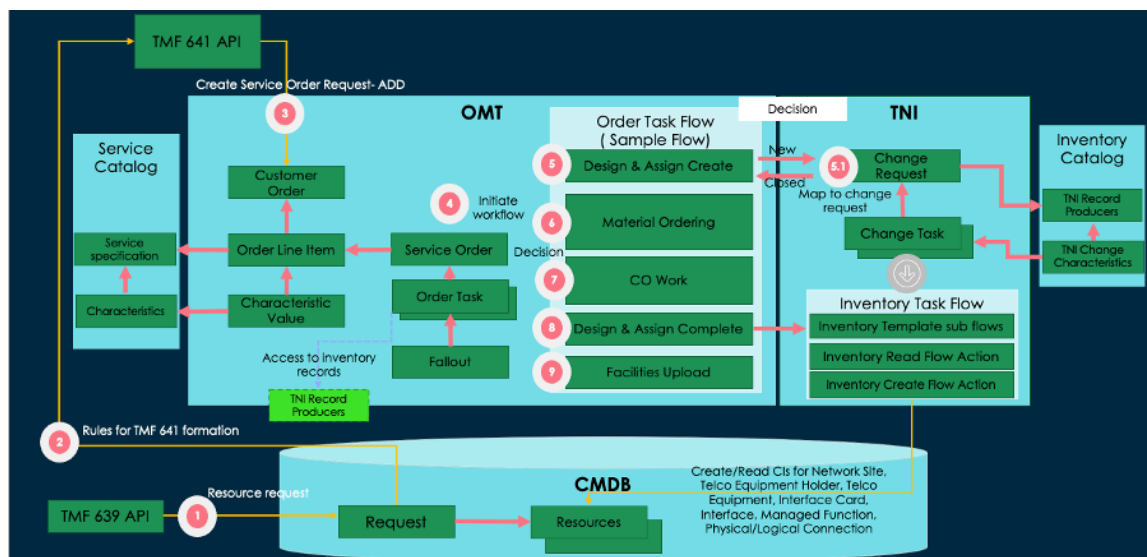
## Telecommunications Network Inventory and Order Management for Telecommunications and Media

Com a aplicação Order Management for Telecommunications and Media, você pode gerenciar todos os seus pedidos de produtos e serviços em um só lugar. Esses pedidos de produto são divididos em ordens de serviço que são divididas em pedidos de recursos.

#### Visão geral

O fluxo de trabalho de pedido gera as tarefas de pedido que atendem à ordem de serviço voltada para o cliente (CFS) e à ordem de serviço voltada para o recurso (RFS). Tarefas relacionadas à rede que envolvem itens de configuração (ICs) de inventário e modelos podem interagir com a aplicação Telecommunications Network Inventory para criar ICs de rede. Para todas as tarefas de pedido relacionadas à rede, você deve criar uma solicitação de mudança na aplicação Telecommunications Network Inventory.

O diagrama a seguir mostra o fluxo de trabalho para a integração da aplicação Telecommunications Network Inventory e Order Management for Telecommunications.



Para criar um IC de rede, as aplicações Telecommunications Network Inventory e Order Management for Telecommunications são integradas para executar tarefas de serviço ou produto, como

design e atribuição. Uma solicitação de mudança é iniciada para as tarefas que precisam de uma ação relacionada ao inventário de rede.

Você deve garantir que estas condições sejam atendidas:

1. Você deve ter a licença das aplicações Telecommunications Network Inventory e Order Management for Telecommunications na mesma instância.
2. Nesta integração, somente a solicitação de ordem de serviço de ação ADD de Order Management for Telecommunications and Media é fornecida.

## Para administradores

Para criar uma solicitação de mudança, um administrador deve executar as seguintes tarefas para uma tarefa de pedido que precisa das ações de inventário de rede:

1. Crie um produtor de registro. Para saber mais, consulte [Criar um produtor de registro](#).
2. Crie um modelo de mudança. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de mudança](#).

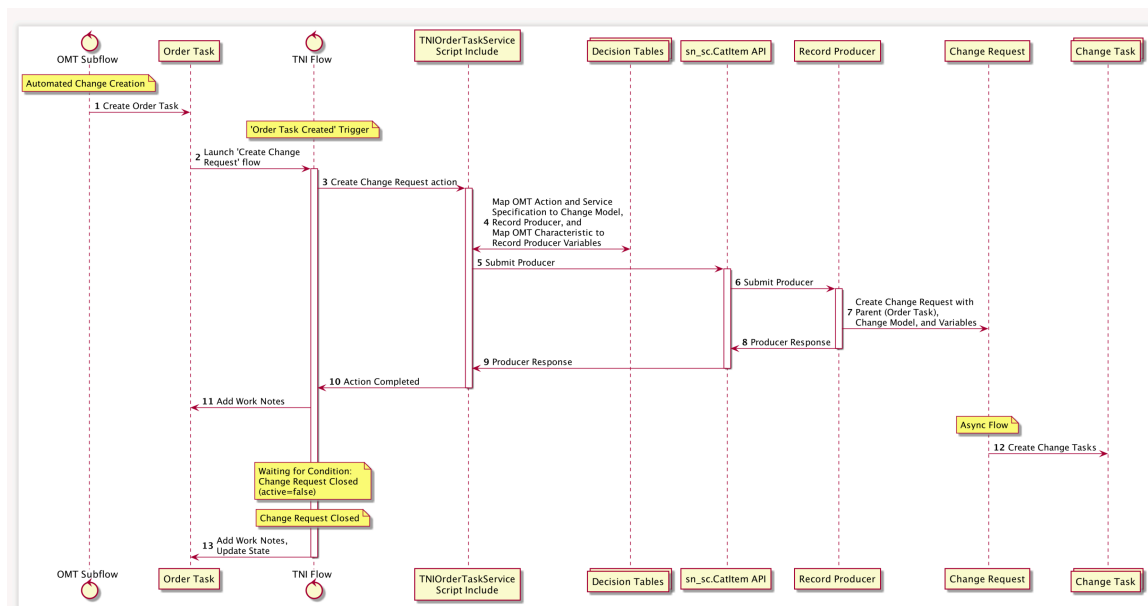
Por padrão, a aplicação Telecommunications Network Inventory fornece os modelos de mudança descritos na tabela a seguir.

### Modelos de mudança padrão

| Modelos de mudança                                  | Descrição                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAG de provisionamento                              | Cria links Ethernet entre portas e um circuito LAG sobre esses links Ethernet. O LAG tem interfaces virtuais. Os intervalos de VLAN também são criados e associados ao LAG. |
| Serviço de banda larga GPON (automatizado)          | Provisiona um serviço GPON na rede existente.                                                                                                                               |
| Infraestrutura de mobilidade por fibra óptica       | Provisiona uma infraestrutura de mobilidade na rede existente.                                                                                                              |
| Projetar e atribuir equipamento de telecomunicações | Cria equipamentos de acordo com o modelo predefinido em um local de rede específico.                                                                                        |

Os estados são Novo, Implementar, Revisar e Encerrado para os modelos de mudança anteriores. Por padrão, todos os novos estados do modelo de mudança são definidos como Novo.

3. Crie uma entrada de decisão na tabela de decisão fornecida pela aplicação Telecommunications Network Inventory. Consulte [Integração de Order Management for Telecommunications](#) para saber como criar uma entrada.



O fluxo de trabalho para criar uma tarefa de mudança usando a integração TNI-OMT é o seguinte:

1. O subfluxo OMT cria uma tarefa de pedido.
2. Quando o gatilho de tarefa de pedido criado é recebido, o fluxo de TNI inicia Criar solicitação de mudança e, posteriormente, cria uma ação de solicitação de mudança.
3. A ação da OMT e a especificação de serviço são mapeadas para o modelo de mudança, o produtor de registro na inclusão de script de envio de tarefa de pedido do TNI e nas tabelas de decisão. Em seguida, a característica de OMT é mapeada para as variáveis do Produtor de registro.
4. O Produtor é enviado para o Produtor de registro por meio da API sn\_sc.CatItem.
5. Ele cria uma solicitação de mudança em relação à tarefa do pedido, ao modelo de mudança e às variáveis. Além disso, ele usa a API sn\_sc.CatItem para retornar o resultado ao fluxo TNI.
6. Quando esta ação é concluída, ela adiciona anotações de trabalho à tarefa de pedido.
7. Depois que a solicitação de mudança é fechada, ela adiciona anotações de trabalho à tarefa de pedido.

## Para agentes de inventário

Um agente de inventário pode abrir, verificar, implementar e fechar as tarefas de mudança atribuídas. Depois de implementados, os ICs criados são adicionados na guia **ICs afetados**. As anotações de trabalho da tarefa de pedido são atualizadas quando a tarefa de pedido é fechada.

Como resultado, a aplicação Order Management for Telecommunications and Media busca a lista dos ICs afetados e cria um item-base de instalação para relacionar o pedido do produto ao IC. Para saber mais, consulte [Configuração da execução de pedidos no Order Management for Telecommunications, Media, and Technology](#) .



**i Nota:**

- Uma solicitação de mudança para uma tarefa de pedido será criada automaticamente somente se uma entrada de decisão for criada.
- Várias solicitações de mudança são criadas com base na necessidade de ação de inventário de uma tarefa de pedido.
- Como dados de demonstração:
  - Na aplicação Order Management for Telecommunications and Media, o produto SD-WAN tem uma tarefa Alocar e Instalar CPE que aciona uma solicitação de mudança de criação de equipamento para a aplicação Telecommunications Network Inventory.
  - A aplicação Telecommunications Network Inventory tem dados de demonstração que você pode usar para criar equipamentos, provisionar um grupo de agregação de link (LAG), automatizar uma banda larga Gigabyte Passive Optical Network (GPON) e infraestrutura de mobilidade de fibra óptica como Telecommunications Network Inventory fluxos de trabalho.

## Como usar Telecommunications Network Inventory

Com a aplicação Telecommunications Network Inventory, você pode criar uma representação digital de suas redes físicas e lógicas. Este inventário de rede contém os ativos, serviços e os relacionamentos que definem a infraestrutura de suas redes de telecomunicações.

### Visão geral

Vários métodos estão disponíveis para criar os registros de ativos de rede que compõem um modelo digital abrangente do seu inventário de rede de telecomunicações na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Geração de ativos de rede usando modelos e modelos de inventário

Os modelos de inventário e os modelos fornecem uma estrutura para criar representações do equipamento de telecomunicações na aplicação Telecommunications Network Inventory. Ao usar os modelos de inventário e os modelos que você define, você pode gerar as instâncias de ativo de rede individuais que compõem o modelo digital do seu rede. Quando você cria os relacionamentos de modelo e modelo, a função de geração também cria os relacionamentos formais entre cada ativo de rede individual. Executar esta tarefa dessa maneira geralmente é um método menos trabalhoso de criar o modelo digital do seu inventário de rede do que fazê-lo manualmente.

Para saber mais sobre como usar o formulário de Mudança em Projetar e Atribuir para executar a instanciação de equipamentos, consulte:

- [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#)
- [Como criar e revisar manualmente suas instâncias de ativo de rede](#)
- [Criando seus modelos de inventário](#)
- [Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#)
- [Como criar uma instância do seu inventário de rede usando o design e a atribuição](#)

### Criação manual de instâncias de ativo de rede individuais em seu inventário de rede

Em vez de definir os modelos de inventário e modelos para geração automatizada de instâncias de ativo de rede, você pode criar manualmente seus ativos de rede e um modelo digital de sua rede. Você usa uma série de formulários que acessa no Espaço de inventário de rede para criar e revisar manualmente as instâncias de ativo



de rede individuais e, em seguida, definir os relacionamentos entre cada ativo individual.. Para saber mais, consulte:

- [Revisar e atualizar seu inventário de rede com o espaço de inventário de rede](#)
- [Como criar e revisar manualmente suas instâncias de ativo de rede](#)

## Revisar e atualizar seu inventário de rede com o espaço de inventário de rede

Você usa o espaço de inventário de rede para gerenciar seu inventário e executar as tarefas na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Como criar e revisar manualmente suas instâncias de ativo de rede

Uma função importante que você pode executar no network inventory workspace é criar manualmente seus ativos de rede e um modelo digital de sua rede na aplicação Telecommunications Network Inventory. Com essas informações, você pode provisionar novos serviços, modificar serviços existentes, manter a rede e planejar a previsão de crescimento da rede.

### Visão geral

Para criar manualmente e a revisar sua rede individual registros de inventário e definir os relacionamentos entre cada ativo, você pode acessar facilmente os formulários apropriados na página principal do espaço. Por exemplo, você pode selecionar a contagem de **cartões de interface** no widget Entidades de rede por categorias na página principal do Espaço de inventário de rede para criar uma instância de cartão de interface.

#### **i** Nota:

Como alternativa à criação manual de instâncias de ativo de rede individuais, você pode usar um método mais automatizado e potencialmente menos trabalhoso para fazer isso. Para saber mais, consulte o seguinte:

- [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#)
- [Como criar e revisar manualmente suas instâncias de ativo de rede](#)
- [Criando seus modelos de inventário](#)
- [Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#)
- [Como criar uma instância do seu inventário de rede usando o design e a atribuição](#)

### Processo

Para criar manualmente um modelo digital abrangente da sua rede de telecomunicações, acesse os formulários a seguir na página inicial do Espaço de inventário de rede e na exibição Listas. Para saber mais, consulte [Revisar e atualizar seu inventário de rede com o espaço de inventário de rede](#).

1. No formulário do local da rede, crie os registros do local da rede para os locais individuais que hospedam seu equipamento de rede. Para saber mais, consulte [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita](#).
2. No formulário Equipamento de telecomunicações, crie as instâncias de ativo de rede individuais para o seu equipamento de telecomunicações. Para saber mais, consulte [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment.dita](#).

3. No formulário Suporte de equipamento, crie as instâncias de ativo de rede individuais para os suportes de equipamento. Para saber mais, consulte [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita](#).
4. No formulário Cartões de interface, crie as instâncias de ativo de rede individuais para seus cartões de interface. Para saber mais, consulte [Definir os detalhes do cartão de interface](#).
5. No formulário Interface de rede, crie as instâncias de ativo de rede individuais para suas interfaces de rede. Para saber mais, consulte [Definir os detalhes da interface de rede](#).
6. No formulário Conexão física, crie as instâncias de ativo de rede individuais para cada conexão física ou com fio. Para saber mais, consulte [Definir os detalhes da conexão física](#).
7. No formulário Conexão lógica, crie as instâncias de ativo de rede individuais para cada conexão lógica. Para saber mais, consulte [Definir os detalhes da conexão lógica](#).
8. Crie os relacionamentos lógicos e físicos entre cada ativo em seu inventário de rede.
9. Defina a numeração para suas conexões de rede local virtual (VLAN) ou grupo de agregação de link (LAG) na aplicação Telecommunications Network Inventory. Para saber mais, consulte [Defina a numeração do seu inventário](#).

### Definir os detalhes do local da rede

Revise, atualize ou crie seus registros de local de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory. Esses registros permitem que você exiba os atributos específicos do local para cada local da rede, incluindo os centros de rede, edifícios, andares e salas onde seu equipamento está localizado.

### Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`, `sn_ni_core.inventory_agent`, `sn_ni_core.inventory_template_manager`, `sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager`

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Seus locais de rede são os locais físicos onde você mantém seus equipamentos de rede. Os registros do local da rede permitem que você exiba todos os seus equipamentos em um local específico. Você pode filtrar os locais por tipo atribuído, função e categorias de função. Para saber mais, consulte [Exibição dos itens de configuração do inventário de rede com o espaço CMDB](#).

Quando você cria um registro de site de rede, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Site de rede [`cmdb_ci_ni_site`]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

A aplicação Telecommunications Network Inventory armazena as conexões de rede física, as conexões de rede lógica e os recursos que contêm a rede geral e os serviços provisionados na rede. O modelo de dados TNI adere a uma estrutura hierárquica. A base é o *local da rede* (chamado aqui de *local da rede*).

A classe de site de rede representa os locais físicos na rede onde o equipamento e os recursos são armazenados e mantidos e onde as conexões de rede se originam e terminam. O site da rede tem uma referência a um local físico e deriva os principais atributos, como endereço, latitude e longitude, dele.

Embora os sites e locais de rede sejam semelhantes, suas diferenças são importantes no contexto do modelo de dados TNI. Um site de rede é um item de configuração (IC) no TNI. Ele tem um status operacional, que é derivado do equipamento e das conexões no local da rede. Como um IC, um local de rede também pode ser mapeado como um aspecto inerente à sua topologia de serviço. O site e o local da rede se complementam, o que agrega mais valor à sua organização.

Você pode relacionar seus locais físicos aos locais de rede no TNI para visualizar esses locais em um mapa. Sua organização pode maximizar o valor do site da rede e de todos os componentes de inventário subjacentes que residem no site. Com o modelo de dados TNI, você pode identificar incidentes, correlacionar eventos e analisar a causa raiz das falhas ou indisponibilidades da rede.

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. Clique no ícone de lista (Ícone de ) e vá para **Sites da rede > Todos os locais**.

Você pode exibir os sites que gerencia acessando **Sites da rede > Meus locais**.

### Nota:

Você também pode acessar a lista Total de sites clicando nas contagens **Total de sites** ou Sites **em manutenção** no widget Visão geral de sites da rede na página inicial do Espaço de inventário de rede. Para saber mais, consulte [Revisar e atualizar seu inventário de rede com o espaço de inventário de rede](#).

3. Clique em **Nova**.

4. Na guia **Detalhes**, na seção Site da rede, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos exclusivos do formulário de local de rede, consulte [Formulário do site de rede](#).

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu de inventário e alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

5. Na guia **Detalhes**, na seção Detalhes do site, preencha as informações detalhadas do site.

A tabela a seguir lista os campos exclusivos da seção Detalhes do site.

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários do menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

### Formulário do site de rede - Detalhes do site

| Campo                               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Servindo ao centro de transferência | Código identificador de local comum (CLLI) que representa o escritório central da empresa de telefonia que atende este local de rede com serviço de telefone.                                                                                                               |
| LATA                                | Código de acesso local e área de transporte (LATA) atribuído ao ativo de rede. Representa a área geográfica nos Estados Unidos em que o site da rede está localizado.                                                                                                       |
| Código do datacenter                | Identificador deste datacenter.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Altitude                            | Altitude do local da rede que você seleciona como pés ou metros no campo <b>Unidades de altitude</b> . A medição de altitude permite que sua empresa esteja em conformidade com os regulamentos da FAA (Federal Aviation Administration, Administração Federal de Aviação). |

| Campo                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unidades de altitude | <p>Unidade de medida na qual você está expressando a altitude do local da rede no campo <b>Altitude</b>. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>Pés</b></p> <p>Altitude do local da rede medida em pés. Este é o valor padrão.</p> <p><b>Medidores</b></p> <p>Altitude do local da rede medida em metros.</p> |

6. Para criar os atributos Telecommunications Network Inventory para o formulário de local de rede, clique em **Definir atributos de inventário**.

Quando você clica no botão **Definir atributos de inventário**, ele cria uma referência na tabela de IC.

**i Nota:**

Se você clicar em **Salvar** sem clicar em **Definir atributos de inventário**, ele criará um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory registro de IC.

7. No formulário Atributos de IC do TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos de atributo Telecommunications Network Inventory, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

8. Clique em **Salvar**.

Os campos de atributo Telecommunications Network Inventory são exibidos no formulário do local da rede depois que você salva o formulário Atributos de IC do TNI. **Definir atributos de inventário** não aparece quando você reabrir o registro de IC.

9. **Opcional:** Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, clique no ícone de anexo (ícone de ) no painel direito.

10. Clique em **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

11. **Opcional:** Exiba a representação visual do registro selecionado selecionando **Abrir mapa**.

12. **Opcional:** Selecione **Adicionar pacotes** para capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).

Para saber mais, consulte [Uso de um pacote de atributos para um registro de IC](#).

13. **Opcional:** Para exibir o mapa de Dependency Views, selecione **Dependency View**.

(Optional) O mapa do Dependency Views exibe graficamente os ICs que oferecem suporte ao ativo de rede específico e os relacionamentos entre os ICs.

14. **Opcional:** Para exibir os inventários de rede associados, clique no ícone de bloco ()

(Optional) A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativo de rede individuais.

15. **Opcional:** Selecione **Descomissionar** para desabilitar um registro de IC.

Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

## O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Para excluir um registro de inventário, consulte [Excluir um registro de inventário](#).

## Criar uma instância de equipamento de telecomunicações

Crie uma instância de equipamento de telecomunicações em sua rede. Você define as instâncias de equipamento para que possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode criar as instâncias de equipamento que tenham a categoria de inventário definida como Equipamento. Quando você cria um registro de equipamento, ele cria um registro de item de configuração (IC) na tabela de equipamentos correspondente. Para saber mais sobre as classes estendidas de equipamento, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Inventário > Todos os equipamentos**.

Você pode criar os seguintes tipos de equipamento selecionando as opções no menu Lista.

3. Selecione **Novo** e selecione o tipo de equipamento na lista.

Para saber mais sobre as classes estendidas de equipamento, consulte [Classes de extensão de equipamento](#).

4. No formulário Equipamento, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos no formulário de equipamento, consulte [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment.dita](#).

5. Crie os atributos Telecommunications Network Inventory para o formulário de equipamento de telecomunicações selecionando **Definir atributos de inventário**.

Quando você seleciona o botão **Definir atributos de inventário**, ele cria uma referência na tabela de IC.

### Nota:

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário**, ele criará um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory registro de IC.

6. No formulário Atributos de IC do TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos de atributo Telecommunications Network Inventory, consulte o [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

7. Selecione **Salvar**.

Os campos de atributo Telecommunications Network Inventory são exibidos no formulário de equipamento de telecomunicações depois que você salva o formulário de atributos de IC de TNI. **Definir atributos de inventário** não aparece quando você reabrir o registro de IC.

**8. Opcional:** Para exibir o mapa de Dependency Views, selecione **Dependency View**.

(Optional) O mapa do Dependency Views exibe graficamente os ICs que oferecem suporte ao ativo de rede específico e os relacionamentos entre os ICs.

**9. Opcional:** Selecione **Adicionar pacotes** para capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).

Para saber mais, consulte [Uso de um pacote de atributos para um registro de IC](#).

**10. Opcional:** Selecione **Descomissionar** para desabilitar um registro de IC.

Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

**11. Selecione Enviar.**

O registro de inventário é criado para o tipo de equipamento que você selecionou.

## O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Para excluir um registro de inventário, consulte [Excluir um registro de inventário](#).

## Revisar e atualizar os detalhes do equipamento de telecomunicações

Revise e atualize uma instância de ativo de rede para seu equipamento de telecomunicações. Você define as instâncias de equipamento para que possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

Você cria o formulário de equipamento. Para saber mais, consulte [Criar uma instância de equipamento de telecomunicações](#).

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

## Procedimento

**1. Navegar até Espaços > Espaço do inventário de rede.**

**2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para Inventário > Todos os equipamentos.**

A janela Todos os equipamentos lista os registros de item de configuração (IC), que têm uma categoria de inventário definida como Equipamento.

**3. Selecione o registro de IC que você deseja atualizar.**

**4. Na guia Detalhes, preencha os campos.**

A tabela a seguir lista os campos exclusivos do formulário de equipamento de telecomunicações.

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu de inventário e alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

## Formulário de equipamento de telecomunicações

| Campo             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome              | Nome deste equipamento de telecomunicações. O Now Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.                                                                                                                                                                                          |
| Modelo de Produto | Nome do modelo de produto ao qual este equipamento de telecomunicações pertence. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de  ) e selecione um modelo. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar um modelo de equipamento</a> . |

5. Na guia **Detalhes**, na seção Configuração, preencha as informações de configuração do equipamento de telecomunicações.

Para saber mais sobre os campos exclusivos da seção Configuração no formulário de equipamento de telecomunicações, consulte [Formulário de equipamento de telecomunicações](#).

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários do menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

6. Selecione **Salvar**.

Os campos de atributo Telecommunications Network Inventory são exibidos no formulário de equipamento de telecomunicações depois que você salva o formulário de atributos de IC de TNI. **Definir atributos de inventário** não aparece quando você reabrir o registro de IC.

7. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (ícone de ) no painel direito.

8. Selecione **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

9. Para exibir o mapa de Dependency Views, selecione **Dependency View**.

O mapa do Dependency Views exibe graficamente os ICs que oferecem suporte ao ativo de rede e os relacionamentos entre os ICs.

10. Exiba a representação visual do registro selecionado selecionando o botão **Abrir mapa**.

### Nota:

Instale o Espaço do CMDB 3.5.0 ou uma versão posterior para obter este botão em sua instância. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDB](#) .

11. Exiba os inventários de rede associados selecionando o ícone de bloco (.

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativo de rede individuais.

## O que Fazer Depois

Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).



## Definir os suportes de equipamento

Defina o suporte de equipamento que contém seu equipamento de telecomunicações, incluindo gabinetes, racks, prateleiras e slots. Ao definir os suportes de equipamento, você pode rastrear e gerenciar seus ativos de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`, `sn_ni_core.inventory_agent`, `sn_ni_core.inventory_template_manager`, `sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager`

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de suporte de equipamento, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela de classe de extensão do suporte de equipamento. Para saber mais sobre a tabela de classe de extensão do suporte do equipamento, consulte [Classes de extensão do suporte do equipamento](#).

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Inventário > Suportes de equipamentos**.
3. Selecione **Novo** e selecione o tipo de suporte de equipamento na lista.  
Para saber mais sobre os tipos de suporte de equipamento, consulte [Classes de extensão do suporte do equipamento](#).
4. Selecione **Enviar**.  
O formulário de inventário é exibido para o tipo de suporte de equipamento selecionado.
5. Na guia **Detalhes**, preencha o formulário.  
Para saber mais sobre as informações do campo, consulte [Formulário de suporte de equipamento](#)
6. Crie os atributos [Telecommunications Network Inventory](#) para o formulário Suporte do equipamento selecionando **Definir atributos de inventário**.  
Quando você seleciona o botão **Definir atributos de inventário**, ele cria uma referência na tabela de IC.

### Nota:

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário**, ele criará um registro de IC, mas não um [Telecommunications Network Inventory](#) registro de IC.

7. No formulário Atributos de IC do TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos de atributo [Telecommunications Network Inventory](#), consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

8. Selecione **Salvar**.

Os campos de atributo [Telecommunications Network Inventory](#) são exibidos no formulário Suporte do equipamento depois que você salva o formulário Atributos de IC TNI. **Definir atributos de inventário** não aparece quando você reabrir o registro de IC.

9. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (Ícone de ) no painel direito.
10. Selecione **Salvar**.  
As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Telecommunications Network Inventory](#).



11. Exiba os inventários de rede associados selecionando o ícone de bloco (  de bloco).

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativo de rede individuais.

12. Exiba a representação visual do registro selecionado selecionando **Abrir mapa**.

**i Nota:**

Instale o Espaço do CMDB 3.5.0 ou uma versão posterior para obter este botão em sua instância. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDB](#) .

13. **Opcional:** Para exibir o mapa de Dependency Views, selecione **Dependency View**.

(Optional) O mapa do Dependency Views exibe graficamente os ICs que oferecem suporte ao ativo de rede específico e os relacionamentos entre os ICs.

14. **Opcional:** Selecione **Adicionar pacotes** para capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).

Para saber mais, consulte [Uso de um pacote de atributos para um registro de IC](#).

15. **Opcional:** Selecione **Descomissionar** para desabilitar um registro de IC.

Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

## O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Para excluir um registro de inventário, consulte [Excluir um registro de inventário](#).

## Definir os detalhes do cartão de interface

Revise, atualize ou crie uma instância de ativo de rede para um cartão de interface que você usa em seu equipamento de telecomunicações. Você define esses atributos para que possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

As portas de equipamento podem ser físicas ou lógicas (virtuais). Os dados da interface de rede incluem a disponibilidade de porta, larguras de banda, slots, versão do software, endereço MAC, fabricante do firmware e versão. Quando você cria um registro de cartão de interface de rede, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Cartão de interface [cmdb\_ci\_ni\_interface\_card]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Clique no ícone de lista (ícone de ) e vá para **Inventário > Cartões de interface**.

**i Nota:**

Você também pode acessar a lista de cartões de interface clicando na contagem de **cartões de interface** no widget Entidades de rede por categorias da página principal do Espaço de inventário de rede. Para saber mais, consulte [Revisar e atualizar seu inventário de rede com o espaço de inventário de rede](#).

**3.** Clique em **Nova**.**4.** Na guia **Detalhes**, na seção Cartão de interface, preencha as informações gerais do cartão de interface de rede.

[Formulário de cartão de interface](#) descreve os campos que são exclusivos do formulário Cartão de interface.

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu de inventário e alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

**5.** Na guia **Detalhes**, na seção Configuração, preencha as informações de configuração da placa de interface. A tabela a seguir lista os campos que são exclusivos da seção Configuração.

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários do menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

**Formulário de cartão de interface - Configuração**

| Campo                  | Descrição                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versão do software     | Versão do firmware usada neste ativo de rede.                                                                                                |
| Endereço MAC           | Endereço de controle de acesso à mídia (MAC) atribuído ao ativo de rede. É o endereço de rede usado nas comunicações em um segmento de rede. |
| Fabricante do firmware | Fabricante do firmware.                                                                                                                      |
| Versão do firmware     | Versão do firmware usada neste ativo de rede.                                                                                                |

**6.** Para criar os atributos Telecommunications Network Inventory para o formulário Cartão de interface, clique em **Definir atributos de inventário**.

Quando você clica no botão **Definir atributos de inventário**, ele cria uma referência na tabela de IC.

**i Nota:**

Se você clicar em **Salvar** sem clicar em **Definir atributos de inventário**, ele criará um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory registro de IC.

**7.** No formulário Atributos de IC do TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos de atributo Telecommunications Network Inventory, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

**8.** Clique em **Salvar**.

Os campos de atributo Telecommunications Network Inventory são exibidos no formulário do cartão de interface depois que você salva o formulário Atributos de IC TNI. **Definir atributos de inventário** não aparece quando você reabrir o registro de IC.

9. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, clique no ícone de anexo (ícone ) no painel direito.

10. Clique em **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

11. **Opcional:** Para exibir o mapa de Dependency Views, selecione **Dependency View**.

(Optional) O mapa do Dependency Views exibe graficamente os ICs que oferecem suporte ao ativo de rede específico e os relacionamentos entre os ICs.

12. Para exibir a representação visual do registro selecionado, selecione o botão **Abrir mapa**.

### **Nota:**

Instale o Espaço do CMDB 3.5.0 ou uma versão superior para obter este botão em sua instância. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDB](#).

13. **Opcional:** Selecione **Adicionar pacotes** para capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).

Para saber mais, consulte [Uso de um pacote de atributos para um registro de IC](#).

14. **Opcional:** Selecione **Descomissionar** para desabilitar um registro de IC.

Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

15. Para exibir os inventários de rede associados, clique no ícone de bloco (  de bloco).

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativo de rede individuais.

## **O que Fazer Depois**

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Para excluir um registro de inventário, consulte [Excluir um registro de inventário](#).

## **Definir os detalhes da interface de rede**

Revise, atualize ou crie uma instância de rede para uma interface de rede que controla as funções de sinalização e gestão entre suas redes. Você define esses atributos para que possa rastrear e gerenciar suas instâncias de rede [ na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### **Antes de Iniciar**

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

### **Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

As interfaces de rede são usadas para a interconexão de sinalização ou para o Protocolo de Internet (IP) ou redes de caixa eletrônico. Quando você cria um registro de interface de

rede, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Interface de rede [cmdb\_ci\_interface]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. No ícone de lista (ícone de , vá para **Inventário > Interfaces**.

### Nota:

Você também pode acessar a lista Interface de rede clicando na contagem de **Interface** de rede no widget Entidades de rede por categorias da página inicial do Espaço de inventário de rede. Para saber mais, consulte [Revisar e atualizar seu inventário de rede com o espaço de inventário de rede](#).

3. Clique em **Nova**.
4. Na guia **Detalhes**, na seção Interface de rede, preencha as informações gerais da interface de rede. Os campos na tabela a seguir são exclusivos do formulário Interface de rede.

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu de inventário e alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

### Formulário Interface de rede

| Campo | Descrição                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome  | Nome da interface de rede. O Now Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede. |

5. Na guia **Detalhes**, na seção Configuração, preencha as informações de configuração da interface de rede. A tabela a seguir lista os campos que são exclusivos da seção Configuração.

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários do menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

### Formulário Interface de rede - Configuração

| Campo                          | Descrição                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de telecomunicação | Dispositivo que fornece a funcionalidade técnica a uma rede.                                                                                                                                                            |
| Opção de gestão                | Atributo que indica quem ou o que é responsável por gerenciar este endpoint.                                                                                                                                            |
| Tipo de conector               | Tipo de conector de cabo físico usado para a conexão do cabo à interface de rede. Selecione uma das seguintes opções. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ BNC</li> <li>○ SC</li> <li>○ LC</li> <li>○ ST</li> </ul> |

| Campo                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Envoltório de fio</li> <li>◦ RJ45</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de Porta             | <p>Tipos de porta na interface de rede. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Ethernet</li> <li>◦ Óptico</li> <li>◦ Série</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Direcionalidade           | <p>Tipo de conexões entre os nós de uma rede. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Tx</li> <li>◦ Rx</li> <li>◦ Tx/Rx</li> <li>◦ Barramento</li> <li>◦ Transmissão</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Largura de banda da porta | <p>Largura de banda medida para as portas nesta interface de rede. Selecione o ícone de pesquisa (ícone de 🔍) e selecione uma largura de banda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Função do endpoint        | <p>Função de endpoint associada ao endpoint de serviço para este ativo de rede. Uma função de endpoint é a função que é atendida pelo endpoint do serviço que você está fornecendo. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Função de endpoint <b>ROOT</b> ou <b>LEAF</b>, conforme definido pelo Metro Ethernet Fórum (MEF).</li> <li>◦ <b>--Nenhum--</b> para nenhuma função de endpoint atribuída.</li> </ul> |
| Virtual                   | <p>Opção para verificar se a interface de rede é física ou virtual.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Se você selecionar <b>Virtual</b>, o campo <b>Tipo de conector</b> não será exibido.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Com fio                   | Opção para verificar se a interface é pré-instalada ou não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

6. Para criar os atributos Telecommunications Network Inventory para o formulário de interface de rede, clique em **Definir atributos de inventário**.

Quando você clica no botão **Definir atributos de inventário**, ele cria o registro de Atributos de IC TNI na tabela de IC, bem como as tabelas de Atributos de IC Telecommunications Network Inventory e estabelece um relacionamento com o registro de IC.

**i Nota:**

Se você clicar em **Salvar** sem clicar em **Definir atributos de inventário**, ele criará um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory registro de IC. No espaço de inventário de rede, **Definir atributos de inventário** está visível somente para as funções Telecommunications Network Inventory.

7. No formulário Atributos de IC do TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos de atributo Telecommunications Network Inventory, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

8. Clique em **Salvar**.

Os campos de atributo Telecommunications Network Inventory são exibidos no formulário Interface de rede depois que você salva o formulário Atributos de IC TNI. **Definir atributos de inventário** não aparece quando você reabrir o registro de IC.

9. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, clique no ícone de anexo (ícone de ) no painel direito.

10. **Opcional:** Para exibir o mapa de Dependency Views, selecione **Dependency View**.

(Optional) O mapa do Dependency Views exibe graficamente os ICs que oferecem suporte ao ativo de rede específico e os relacionamentos entre os ICs.

11. **Opcional:** Selecione **Adicionar pacotes** para capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).

Para saber mais, consulte [Uso de um pacote de atributos para um registro de IC](#).

12. **Opcional:** Selecione **Descomissionar** para desabilitar um registro de IC.

Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

13. Clique em **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

14. Para exibir os inventários de rede associados, clique no ícone de bloco (.

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de rede individuais.

## O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Para excluir um registro de inventário, consulte [Excluir um registro de inventário](#).

## Definir os detalhes do cabo

Revise, atualize ou crie uma instância de ativo de rede para o cabo que conecta os vários locais em sua rede. Você define esses atributos para que possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os cabos de fibra ótica são instalados entre locais com endpoints abertos, indicando que os cabos não terminam diretamente no equipamento. Os cabos são passados por meio de aberturas de serviço público e conectados para estender a conexão entre os locais, dependendo dos requisitos de distância. Quando você cria um registro de cabo, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela de Cabo de Fibra Óptica [cmdb\_ci\_fiber\_optical\_cable]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Inventário > Cabos**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.  
Para saber mais sobre os campos no formulário Cabo, consulte [Formulário de cabo](#).
5. Para criar os atributos Telecommunications Network Inventory para o formulário de Cabo, selecione **Definir atributos de inventário**.  
Quando você seleciona o botão **Definir atributos de inventário**, ele cria o registro de Atributos de IC TNI na tabela de IC, bem como as tabelas de Atributos de IC Telecommunications Network Inventory e estabelece um relacionamento com o registro de IC.

### Nota:

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário**, ele criará um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory registro de IC. No espaço de inventário de rede, **Definir atributos de inventário** está visível somente para as funções Telecommunications Network Inventory.

6. No formulário Atributos de IC do TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos de atributo Telecommunications Network Inventory, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

7. Selecione **Salvar**.

Os campos de atributo Telecommunications Network Inventory são exibidos no formulário Cabo depois que você salva o formulário Atributos de IC TNI. **Definir atributos de inventário** não aparece quando você reabrir o registro de IC.

8. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, selecione o ícone de anexo (Ícone de ) no painel direito.
9. Selecione **Salvar**.  
As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
10. Para exibir a representação visual do registro selecionado, selecione o botão **Abrir mapa**.



**i Nota:**

Instale o Espaço do CMDB 3.5.0 ou uma versão superior para obter este botão em sua instância. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDB](#).

**11. Opcional:** Capture os atributos de um registro de item de configuração (IC) selecionando **Adicionar pacotes**.

Para saber mais, consulte [Uso de um pacote de atributos para um registro de IC](#).

**12.** Para exibir os inventários de rede associados, selecione o ícone de bloco ( de bloco).

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativo de rede individuais.

### Definir os detalhes da vertente

Revise, atualize ou crie uma instância de ativo de rede para uma vertente no cabo. Você define esses atributos para que possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory.

#### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Uma vertente se refere a um condutor ou fio individual dentro do cabo. Os cabos são compostos por várias vertentes retorcidas ou agrupadas. Quando você cria um registro de vertente, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Fibra de vertente [cmdb\_ci\_fiber\_strand]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Inventário > Pernas**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.  
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário de cadeia](#).
5. Crie os atributos Telecommunications Network Inventory para o formulário de Vertente selecionando **Definir atributos de inventário**.  
Quando você seleciona o botão **Definir atributos de inventário**, ele cria o registro de Atributos de IC TNI na tabela de IC, bem como as tabelas de Atributos de IC Telecommunications Network Inventory e estabelece um relacionamento com o registro de IC.

**i Nota:**

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário**, ele criará um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory registro de IC. No espaço de inventário de rede, **Definir atributos de inventário** está visível somente para as funções Telecommunications Network Inventory.

6. No formulário Atributos de IC do TNI, preencha os campos.



Para saber mais sobre os campos de atributo Telecommunications Network Inventory, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

## 7. Selecione **Salvar**.

Os campos de atributo Telecommunications Network Inventory são exibidos no formulário de cadeia depois de salvar o formulário de atributos de IC TNI. **Definir atributos de inventário** não aparece quando você reabrir o registro de IC.

8. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (Ícone de ) no painel direito.

## 9. Selecione **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

10. Exiba a representação visual do registro selecionado selecionando o botão **Abrir mapa**.

### **Nota:**

Instale o Espaço do CMDB 3.5.0 ou uma versão superior para obter este botão em sua instância. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDB](#) .

11. **Opcional:** Capture os atributos de um registro de item de configuração (IC) selecionando **Adicionar pacotes**.

Para saber mais, consulte [Uso de um pacote de atributos para um registro de IC](#).

12. Exiba os inventários de rede associados selecionando o ícone de bloco (  de bloco).

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativo de rede individuais.

## Definir os detalhes da conexão física

Revise a atualização ou crie uma instância de ativo de rede para a conexão da porta física nos cartões de interface em suas redes. Você define esses atributos para que possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os dados de conexão física incluem os tipos de link, larguras de banda, portas, sites e topologias. Quando você cria um registro de conexão física, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Conexão física [cmdb\_ci\_ni\_Physical\_link]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Inventário > Conexões físicas**.

**i Nota:**

Você também pode acessar a lista Conexão física selecionando a Contagem **de conexão física** no widget Entidades de rede por categorias da página inicial do Espaço de inventário de rede. Para saber mais, consulte [Revisar e atualizar seu inventário de rede com o espaço de inventário de rede](#).

**3. Selecione Novo.**

- 4.** Na guia **Detalhes**, na seção Conexão física, preencha as informações gerais da conexão física. Para saber mais sobre os campos exclusivos do formulário de Conexão física, consulte [Formulário de conexão física](#).

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu de inventário e alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

Se você selecionou **Cabo de Fibra Óptica** no campo **Modelo do Produto**, o formulário Parâmetros do cabo será exibido para que você possa inserir algumas informações sobre os parâmetros do cabo. Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Parâmetros de cabo](#).

- 5.** Na guia **Detalhes**, na seção Configuração, preencha as informações de configuração da conexão física. Para saber mais sobre os campos exclusivos da seção Configuração, consulte [Formulário de Conexão física - Configuração](#).

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários do menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

- 6.** Para criar os atributos Telecommunications Network Inventory para o formulário de Conexão física, selecione **Definir atributos de inventário**. Quando você seleciona o botão **Definir atributos de inventário**, ele cria o registro de Atributos de IC TNI na tabela de IC, bem como as tabelas de Atributos de IC Telecommunications Network Inventory e estabelece um relacionamento com o registro de IC.

**i Nota:**

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário**, ele criará um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory registro de IC. No espaço de inventário de rede, **Definir atributos de inventário** está visível somente para as funções Telecommunications Network Inventory.

- 7.** No formulário Atributos de IC do TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos de atributo Telecommunications Network Inventory, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

- 8.** Selecione **Salvar**.

Os campos de atributo Telecommunications Network Inventory são exibidos no formulário Conexão física depois que você salva o formulário Atributos de IC TNI. **Definir atributos de inventário** não aparece quando você reabrir o registro de IC.

- 9.** Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, selecione o ícone de anexo (ícone de ) no painel direito.

- 10.** Selecione **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

11. Para exibir a representação visual do registro selecionado, selecione o botão **Abrir mapa**.

**i Nota:**

Instale o Espaço do CMDB 3.5.0 ou uma versão superior para obter este botão em sua instância. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDB](#).

12. **Opcional:** Selecione **Adicionar pacotes** para capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).

Para saber mais, consulte [Uso de um pacote de atributos para um registro de IC](#).

13. **Opcional:** Selecione **Descomissionar** para desabilitar um registro de IC.

Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

14. Para exibir os inventários de rede associados, selecione o ícone de bloco (  de bloco).

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativo de rede individuais.

## O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Para excluir um registro de inventário, consulte [Excluir um registro de inventário](#).

## Definir os detalhes da conexão lógica

Revise, atualize ou crie uma instância de ativo de rede para uma conexão de porta lógica ou virtual em seus cartões de interface de rede. Você define esses atributos para que possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Uma conexão lógica geralmente representa as várias conexões físicas de um cartão de interface. Os dados de conexão lógica incluem os tipos de link, larguras de banda, porta, site e topologia.

Quando você cria um registro de conexão lógica, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Conexão lógica [cmdb\_ci\_ni\_logical\_path]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (  ) e selecione **Inventário > Conexões lógicas**.

**i Nota:**

Você também pode acessar a lista de conexões lógicas selecionando a Contagem de **conexões lógicas** em Entidades de rede. A contagem de conexões lógicas está no widget de categorias da página principal do Espaço de inventário de rede. Para saber mais, consulte [Revisar e atualizar seu inventário de rede com o espaço de inventário de rede](#).

**3. Selecione Novo.**

- 4.** Na guia **Detalhes**, na seção Conexão lógica, preencha as informações gerais da conexão lógica. Para saber mais sobre os campos exclusivos do formulário de Conexão lógica, consulte [Formulário Conexão lógica](#).

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu de inventário e alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

- 5.** Na guia **Detalhes**, na seção Configuração, preencha as informações de configuração da conexão lógica. Para saber mais sobre os campos exclusivos da seção Configuração, consulte [Formulário de Conexão lógica - Configuração](#).

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários do menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

- 6.** Para criar os atributos Telecommunications Network Inventory para o formulário de Conexão lógica, selecione **Definir atributos de inventário**. Quando você seleciona o botão **Definir atributos de inventário**, ele cria o registro de Atributos de IC TNI na tabela de IC, bem como as tabelas de Atributos de IC Telecommunications Network Inventory e estabelece um relacionamento com o registro de IC.

**i Nota:**

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário**, ele criará um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory registro de IC. No espaço de inventário de rede, **Definir atributos de inventário** está visível somente para as funções Telecommunications Network Inventory.

- 7.** No formulário Atributos de IC do TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos de atributo Telecommunications Network Inventory, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

**8. Selecione Salvar.**

Os campos de atributo Telecommunications Network Inventory são exibidos no formulário Conexão lógica depois que você salva o formulário Atributos de IC TNI. **Definir atributos de inventário** não aparece quando você reabrir o registro de IC.

- 9.** Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, selecione o ícone de anexo (ícone ) no painel direito.

**10. Selecione Salvar.**

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

- 11.** Para exibir a representação visual do registro selecionado, selecione o botão **Abrir mapa**.

**i Nota:**

Instale o Espaço do CMDDB 3.5.0 ou uma versão superior para obter este botão em sua instância. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDDB](#).

**12. Opcional:** Selecione **Adicionar pacotes** para capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).

Para saber mais, consulte [Uso de um pacote de atributos para um registro de IC](#).

**13. Opcional:** Selecione **Descomissionar** para desabilitar um registro de IC.

Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

**14.** Para exibir os inventários de rede associados, selecione o ícone de bloco (  de bloco).

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativo de rede individuais.

## O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Para excluir um registro de inventário, consulte [Excluir um registro de inventário](#).

## Criar manualmente uma topologia de rede

Crie um registro de topologia para a rede que você deseja visualizar na organização de seus elementos de rede. Ao criar a topologia de rede, você pode visualizar como os elementos de rede são organizados e conectados entre si na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de topologia de rede, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Topologia de rede [cmdb\_ci\_network\_topology]. E os nós raiz são armazenados na tabela Nó raiz de topologia [cmdb\_network\_topology\_root\_node]. Para saber mais sobre o modelo de dados de topologia, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. No ícone de lista (ícone de ) , vá para **Inventário > Topologia de rede**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha o formulário.  
Para saber mais sobre os campos no formulário de Topologia de rede, consulte [Formulário de topologia de rede](#).
5. Na guia **Nós raiz da topologia de rede**, selecione **Novo** e preencha os campos para adicionar o nó raiz.

## Formulário de nós raiz de topologia de rede

| Campo                    | Descrição                         |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Nó raiz                  | Nó raiz da topologia.             |
| Número de nós permitidos | Topologia de rede que você criou. |

6. Selecione **Salvar**.

7. Na guia **Detalhes**, selecione **Enviar**.

### O que Fazer Depois

Você pode exibir a topologia na janela Visualizador de rede. Para saber mais, consulte [Exibição de uma topologia de rede](#).

### Tópicos relacionados

[Visualização da topologia de rede](#)

### Defina a numeração do seu inventário

Defina a numeração para suas conexões de rede local virtual (VLAN) ou grupo de agregação de link (LAG) na aplicação Telecommunications Network Inventory. Ao definir esses números de inventário, você pode configurar seus ativos de rede para ativar uma conexão de rede.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

A numeração que você define neste processo cria intervalos de números de VLAN e LAG, permitindo a atribuição de números desses intervalos a conexões de rede e portas de equipamento. Ao provisionar uma conexão de rede em uma interface de rede Ethernet para atender a um pedido do cliente, você cria uma interface de VLAN para oferecer suporte à sua topologia de rede. Você deve atribuir um número de VLAN de 1 a 4096 para esta interface. Você usa este número de VLAN para criar um nome de interface para que possa ativar a interface na rede.

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Clique no ícone list (  ) e vá para **Inventário > Números de inventário**.
3. Clique em **Nova**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha as informações gerais da numeração de inventário.  
Para saber mais sobre os campos exclusivos do formulário Números de inventário, consulte [Formulário de números de inventário](#).
5. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, clique no ícone de anexo (ícone de  ) no painel direito.
6. Clique em **Salvar**.  
As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

## O que Fazer Depois

Para atualizar ou excluir um registro de número de inventário, consulte [Atualizar ou excluir um registro de uma alocação de número de inventário](#).

## Definir seus grupos de inventário

Um grupo de inventário é uma coleção de ICs que permite aplicar ações de IC coletivamente a todos os ICs na aplicação Telecommunications Network Inventory. Ao definir grupos de inventário, você pode agrupar diferentes ICs e aplicar ações a todos os ICs.

## Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent

### Nota:

Somente um agente de inventário e um administrador de inventário podem revisar, criar e atualizar um grupo de inventário. Além disso, somente um administrador de inventário pode excluir um grupo.

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Um grupo de inventário representa um grupo de itens de configuração (ICs). Em um grupo, você pode adicionar qualquer IC, mas não pode duplicar um IC.

Quando você cria um grupo de inventário, ele cria um grupo na tabela grupo de inventário [cmdb\_group]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Clique no ícone de lista (ícone de ) e, em seguida, clique em **Inventário > Grupos de inventário**
3. Clique em **Nova**.
4. Na guia **Detalhes**, na seção Grupo do CMDB, preencha as seguintes informações para o grupo de inventário.

### Grupo do CMDB

| Campo         | Descrição                                                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do grupo | Nome do grupo de inventário                                                                                                                                                            |
| Grupo Caminho | Selecione um dos seguintes tipos de grupo <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Espaço do CMDB</li> <li>○ Padrão</li> <li>○ Saúde</li> <li>○ Grupo de inventário de rede</li> </ul> |
| Descrição     | Descreva seu grupo de inventário                                                                                                                                                       |
| Categoria     | Selecione uma das seguintes categorias <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Segmento</li> <li>○ Seção</li> <li>○ Rotear</li> <li>○ Outros</li> </ul>                               |



5. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, clique no ícone de anexo (ícone de ) no painel direito.
6. Clique em **Salvar**.  
As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

**i Nota:**

Para ver as informações da última modificação ou atualização, consulte a exibição de lista dos Grupos de inventário.

## O que Fazer Depois

Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

## Excluir um registro de inventário

Exclua um registro de inventário que não seja mais relevante ou necessário na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

Função necessária: administrador

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você exclui um registro de item de configuração (IC), os elementos secundários associados ao IC não serão excluídos. Você deve excluí-los manualmente.

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Clique no ícone de lista (ícone de ) e vá para **Inventário**.
3. Abra a lista de inventário e selecione o registro de IC que você deseja excluir.
4. Clique no ícone de mais opções (ícone ) e selecione **Excluir**.

## Resultado

O registro de IC é excluído e não está mais disponível na aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Desativar um registro de inventário

Desatribua um registro de inventário que você deseja remover de Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin e sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você desabilita um registro de IC, todas as tabelas relacionadas do IC são removidas e a **Fase do ciclo de vida, Status** da fase do ciclo de vida deste IC muda.



## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Inventário**.

3. Abra a lista de inventário e selecione um registro de IC de inventário que você deseja desativar.

4. Selecione **Descomissionar**.

Todas as tabelas relacionadas são removidas. Além disso, o campo **Fase do ciclo de vida** será definido como **Fim da vida** útil e o campo **Status da fase do ciclo de vida** será definido como **Descontinuado** se o **Ativo** não for usado pelo IC. Caso contrário, o campo **Fase do ciclo de vida** será definido como **Inventário** e o campo **Status da fase do ciclo de vida** será definido como **Disponível**.

### **Nota:**

A desativação falhará se o IC selecionado tiver ICs secundários da seguinte forma.

| Nome do inventário     | Relacionamento que falha na desativação                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Site da rede           | Local, equipamento ou suporte de equipamento                                                                                     |
| Cartão de interface    | Interface usada por qualquer conexão física ou lógica                                                                            |
| Interface de rede      | Interface vinculada à conexão física ou lógica                                                                                   |
| Conexão Física/Lógica  | Qualquer conexão usada por outra conexão como um elemento de conexão.                                                            |
| Suporte de equipamento | Rack vinculado a um equipamento ou prateleira, uma prateleira vinculada a um equipamento, slot ou subslot vinculado a um cartão. |
| Equipamento            | Interface física ou lógica vinculada a uma conexão ou a uma interface física que tem uma conexão lógica.                         |

## Alocação de número de inventário

A alocação de número de inventário na aplicação Telecommunications Network Inventory permite que você gerencie endereços IP e números de telefone. Você pode revisar, criar, atualizar ou excluir os diferentes registros de endereço IP e número de telefone.

Para aprender mais, consulte [Criar alocação de endereço IP](#) e [Criar uma infraestrutura de telefonia](#).

### Criar alocação de endereço IP

Crie uma alocação de endereço IP criando, revisando, atualizando e excluindo um pool de IPs, sub-rede de rede IP, endereço IP alocado e registros de endereço IP. Você pode gerenciar todos os seus endereços IP usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Criar um registro de pool de IPs

Crie um registro de pool de IPs para que você possa organizar e categorizar todos os seus endereços IP sequenciais em uma rede. Você pode criar um registro de pool de IPs usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

- Obtenha acesso à sub-rede IP garantindo que você instalou todos os plug-ins avançados.
- Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode revisar, criar ou excluir um pool de IPs em sua rede.

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Alocação de número de inventário > Pool de IPs**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, na seção Endereço IP, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu de inventário e alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

5. Crie os atributos Telecommunications Network Inventory para este formulário de pool de IPs selecionando o botão **Definir atributos de inventário**.  
Quando você seleciona o botão **Definir atributos de inventário**, ele cria o registro de Atributos de IC TNI na tabela de IC e nas tabelas de Atributos de IC Telecommunications Network Inventory e estabelece um relacionamento com o registro de IC.

#### **Nota:**

- Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário**, ele criará um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory registro de IC. No espaço de inventário de rede, **Definir atributos de inventário** está visível somente para as funções Telecommunications Network Inventory.
- No formulário de atributos de IC do TNI, por padrão, o nome é buscado no campo **Nome** e a **Categoria de inventário** é definida como **Endereço IP**.

6. Adicione pacotes a este serviço selecionando **Adicionar pacotes**.

Para saber mais sobre os pacotes, consulte [Pacotes de atributos](#).

7. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (Ícone de ) no painel direito.

8. Selecione **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

9. Exiba a hierarquia ou o fluxograma do pool de IPs criado selecionando o botão **Exibição de dependências**.

10. Exiba os inventários de rede relacionados selecionando o ícone de bloco ()

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede relacionados que são agrupados pela instância de rede individual.

### O que Fazer Depois

Você pode revisar e atualizar os campos, criar um registro de guia relacionado ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualizar ou excluir um registro de uma alocação de número de inventário](#).

## Criar um registro de sub-rede de rede IP

Defina uma sub-rede de rede IP para que você possa categorizar e gerenciar todas as sub-redes de rede IP secundárias em sua rede usando a aplicação Telecommunications Network Inventory. Você também pode revisar, criar ou excluir uma sub-rede IP.

### Antes de Iniciar

- Obtenha acesso à sub-rede IP garantindo que você instalou todos os plug-ins avançados.
- Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode revisar, criar ou excluir uma sub-rede IP.

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Inventário > Sub-rede da rede IP**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, na seção Endereço IP, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu de inventário e alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

5. Crie os atributos Telecommunications Network Inventory para este formulário de sub-rede de rede IP selecionando **Definir atributos de inventário**.  
Quando você seleciona o botão **Definir atributos de inventário**, ele cria o registro de Atributos de IC TNI na tabela de IC e nas tabelas de Atributos de IC Telecommunications Network Inventory e estabelece um relacionamento com o registro de IC.

#### Nota:

- Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário**, ele criará um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory registro de IC. No espaço de inventário de rede, **Definir atributos de inventário** está visível somente para as funções Telecommunications Network Inventory.
- No formulário de atributos de IC do TNI, por padrão, o nome é buscado no campo **Nome** e a **Categoria de inventário** é definida como **Endereço IP**.

6. Adicione pacotes a este serviço selecionando **Adicionar pacotes**.

Para saber mais sobre os pacotes, consulte [Pacotes de atributos](#).

7. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (Ícone de ) no painel direito.
8. Selecione **Salvar**.
9. Exiba a hierarquia ou o fluxograma do pool de IPs criado selecionando o botão **Exibição de dependências**.

10. Exiba os inventários de rede selecionando o ícone de bloco (  ).

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados que são agrupados pelas instâncias de rede individuais.

### O que Fazer Depois

Você pode revisar e atualizar os campos, criar um registro de guia relacionado ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualizar ou excluir um registro de uma alocação de número de inventário](#).

### Criar um registro de endereço IP alocado

Defina e categorize todos os endereços IP que estão prontos para alocação usando a aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode revisar, criar, atualizar ou excluir um endereço IP alocado em sua rede.

### Antes de Iniciar

- Obtenha acesso a uma sub-rede IP garantindo a instalação de todos os plug-ins avançados.
- Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Para entender como os pools IP, as sub-redes IP e os endereços IP alocados estão relacionados entre si, consulte [Modelo de dados de gestão de inventário de endereços IP](#).

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Inventário > Endereço IP alocado**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, na seção Endereço IP, preencha os campos.

#### Formulário de endereço IP alocado

| Campo         | Descrição                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome          | Nome amigável para este endereço IP.                                                                                  |
| Endereço IP   | Endereço IP IPv4 ou IPv6.                                                                                             |
| É transmitido | Valor que você define como verdadeiro se este endereço IP for um endereço IP do tipo transmissão.                     |
| É DHCP        | Valor que você define como verdadeiro para substituir a opção DHCP no nível de grade por esta opção no nível de rede. |
| É DNS         | Valor que você define como verdadeiro se um nome DNS (Domain Name System) for fornecido para este endereço IP.        |

5. Crie os atributos Telecommunications Network Inventory para este formulário de pool de IPs selecionando o botão **Definir atributos de inventário**.  
Quando você seleciona o botão **Definir atributos de inventário**, ele cria o registro de Atributos de IC TNI na tabela de IC e as tabelas de Atributos de IC Telecommunications Network Inventory e estabelece um relacionamento com o registro de IC.

**i Nota:**

- Se você selecionar **Salvar** sem selecionar o botão **Definir atributos de inventário**, ele criará um registro de IC, mas não um registro de IC Telecommunications Network Inventory. No espaço de inventário de rede, **Definir atributos de inventário** está visível somente para as funções Telecommunications Network Inventory.
- No formulário de atributos de IC do TNI, por padrão, o nome é buscado no campo **Nome** e a **Categoria de inventário** é definida como **Endereço IP**.

**6. Adicione pacotes a este serviço selecionando **Adicionar pacotes**.**

Para saber mais sobre os pacotes, consulte [Pacotes de atributos](#).

**7. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo ( Ícone de  ) no painel direito.****8. Selecione **Salvar**.****9. Exiba a hierarquia ou o fluxograma do pool de IPs criado selecionando o botão **Exibição de dependências**.****10. Exiba os inventários de rede associados selecionando o ícone de bloco (  ).**

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados que são agrupados pelas instâncias de rede individuais .

**O que Fazer Depois**

Você pode revisar e atualizar os campos, criar um registro de guia relacionado ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualizar ou excluir um registro de uma alocação de número de inventário](#).

**Criar endereços IP**

Defina os atributos dos endereços IP para que você possa rastreá-los e gerenciá-los na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você também pode revisar, atualizar ou criar endereços IP.

**Antes de Iniciar**

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa****i Nota:**

Um agente de inventário pode criar, revisar, atualizar e excluir um endereço IP.

**Procedimento**

- Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
- Selecione o ícone list ( Ícone  da  ) e vá para **Inventário > Endereço IP**.
- Selecione **Novo**
- Na guia **Detalhes**, na seção Endereço IP, preencha as informações gerais.

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu de inventário e alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

A tabela a seguir descreve os campos que são exclusivos do formulário de endereço IP.

## Formulário de endereço IP

| Campo                            | Descrição                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Endereço IP                      | Nome desta função de rede que você usa no Now Platform para identificá-la em seu inventário de rede. |
| Versão do IP                     | Nome do banco de dados                                                                               |
| Máscara de rede                  | ID exclusivo da rede instância                                                                       |
| Pertence ao item de configuração | Tipo de função de rede, Virtual Network Function (VNF) ou Cloud Native Function (CNF).               |

5. Para criar os atributos Telecommunications Network Inventory para este formulário de pool de IPs, selecione o botão **Definir atributos de inventário**.

Quando você seleciona o botão **Definir atributos de inventário**, ele cria o registro de Atributos de IC TNI na tabela de IC, bem como as tabelas de Atributos de IC Telecommunications Network Inventory e estabelece um relacionamento com o registro de IC.

### Nota:

- Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário**, ele criará um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory registro de IC. No espaço de inventário de rede, **Definir atributos de inventário** está visível somente para as funções Telecommunications Network Inventory.
- No formulário de atributos de IC do TNI, por padrão, o nome é buscado no campo **Nome** e a **Categoria de inventário** é definida como **Endereço IP**.

6. Selecione **Adicionar pacotes** para adicionar pacotes a este serviço.  
Para saber mais sobre pacotes, consulte [Pacotes de atributos](#).

7. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, selecione o anexo ícone (  ) no painel direito.

8. Selecione **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

9. Para exibir os inventários de rede associados, selecione o ícone de bloco (  ).

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados que são agrupados pelas instâncias de rede individuais.

## O que Fazer Depois

Você pode revisar ou atualizar os campos, criar um registro de guia relacionado ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualizar ou excluir um registro de uma alocação de número de inventário](#).

## Criar uma infraestrutura de telefonia

Crie blocos de telefone e alocações de números e atribua números de telefone usando a infraestrutura de telefone fornecida pela aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Criar um bloqueio de telefone

Crie um bloco de telefone para organizar e categorizar todos os números de telefone sequenciais que estão em uma área usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Antes de Iniciar

- Certifique-se de que a aplicação Telecommunications Network Inventory inclua todos os componentes necessários do seu número de telefone. Para saber mais, consulte [Criar os componentes de um número de telefone](#).
- Função necessária: sn\_inv\_num\_mgmt.inventory\_number\_manager

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode criar várias alocações de número de telefone e números de telefone para um bloco de telefone. Além disso, você também pode revisar, criar, atualizar ou excluir um bloqueio de telefone.

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Alocação de número de inventário > Bloqueio de telefone**.
3. Selecione **Novo**.

### **Nota:**

Você pode criar e alocar números de telefone sem usar um bloco para os números de porta de entrada ou para os números que não desejam um bloco.

4. No formulário, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu de inventário e alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

## Formulário de criação de bloco

| Campos                               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Criar alocação e números de telefone | <p>Por padrão, o campo f é definido como verdadeiro. O resultado é que os números de telefone individuais e as alocações de número de telefone são criados usando o número de e para fornecido. Quando você desmarca esta caixa de seleção, somente um bloco de telefone é criado.</p> <p> <b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a.</b> O número criado de alocações e os números de telefone são mostrados como disponíveis para alocação.</li> <li><b>b.</b> Por padrão, o status dos números criados é definido como novo.</li> </ul> |
| Número de origem                     | Iniciando ] número da série a partir da qual você deseja começar a adicionar números a este bloco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Para o número                        | Último número da série em que você deseja parar de adicionar números a este bloco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Campos | Descrição                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p><b>i Nota:</b></p> <p>A mesma série de números ou sobrepostas não pode ser incluída em um bloco. Por exemplo, se houver um bloco de 100 a 200, o novo bloco de 150 a 200 ou 100 a 200 não poderá ser habilitado.</p> |

- Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (Ícone de ) no painel direito.
- Selecione **Enviar**.  
Dependendo dos detalhes fornecidos, um bloqueio de telefone será criado.
- Em a guia **Detalhes**, no formulário de bloqueio de telefone, preencha os campos adicionais.

### Formulário de bloqueio de número de telefone

| Campo                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantidade            | <p>Número de números de telefone que estão nos blocos de números de telefone selecionados.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <p>Este campo é preenchido automaticamente após a criação de um bloqueio de telefone. No entanto, você sempre pode atualizar este campo conforme necessário.</p> |
| Quantidade disponível | <p>Número de números de telefone que não estão atribuídos ou disponíveis.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <p>Este campo é preenchido automaticamente após a criação de um bloqueio de telefone. No entanto, você sempre pode atualizar este campo conforme necessário.</p>                  |

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu de inventário e alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

- Selecione **Salvar**.
- Nas guias relacionadas, exiba ou atualize as informações da guia relacionada.  
Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Exiba os inventários de rede relacionados selecionando o ícone de bloco ()

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede relacionados que são agrupados pelas instâncias de rede.

Tradução automática



## O que Fazer Depois

Você pode revisar e atualizar os campos, criar um registro de guia relacionado ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualizar ou excluir um registro de uma alocação de número de inventário](#).

## Criar uma alocação de número de telefone

Crie uma alocação de número de telefone para que você possa agrupar um conjunto de números de telefone e aplicar as condições necessárias a ele usando a aplicação Telecommunications Network Inventory. Você também pode revisar, criar, atualizar ou excluir uma alocação de número de telefone.

## Antes de Iniciar

- Certifique-se de que a aplicação Telecommunications Network Inventory inclua todos os componentes necessários do seu número de telefone. Caso contrário, consulte [Criar os componentes de um número de telefone](#).
- Função necessária: sn\_inv\_num\_mgmt.inventory\_number\_manager

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Definir a caixa de seleção Criar alocações de telefone e números como verdadeiro, ao criar um bloco de telefone, cria números individuais e alocação de telefone. Você pode atribuir vários números de telefone a uma alocação de telefone. Ao atribuir uma única alocação de número de telefone a um bloco de números de telefone, você pode atribuir uma série de números a esse bloco.

Ao concluir esta tarefa, atribuir uma única alocação de número de telefone a um bloco de números de telefone resulta na atribuição de uma série de números a esse bloco.

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Alocação de número de inventário > Número de telefone**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, no formulário da seção de endereço IP, preencha os campos.

### Formulário Alocação de número de telefone

| Campos                      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                        | Nome para esta alocação.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bloco de número de telefone | <p>Bloco de número de telefone ao qual você deseja adicionar os números.</p> <p><b>Nota:</b><br/>Para os números de porta de entrada ou os números aos quais você não deseja atribuir um bloco, você pode criar os números de telefone e a alocação de telefone sem consultar um bloco.</p> |
| Disponibilidade             | Disponibilidade deste bloco. Se este bloco estiver disponível, defina a disponibilidade como verdadeiro. Além disso, você pode especificar quantos números estão com o status não atribuído e disponíveis.                                                                                  |

| Campos         | Descrição                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Número inicial | Número de telefone inicial da série a partir do qual você pode atribuir este bloco. |
| Número final   | Número de telefone final da série que você pode atribuir a este bloco a.            |

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo ( Ícone de  ) no painel direito.

6. Selecione **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou alterar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

**i Nota:**

Com base nos números de telefone atribuídos ou alocados, a alocação existente se divide em alocações separadas. Por exemplo, em uma série de 1 a 100, se 1 a 10 e 90 a 100 forem atribuídos, a alocação de 1 a 100 será dividida em três alocações. As três alocações, 1 a 10 e 90 a 100 com disponibilidade como Não e 11 a 89 como Sim, são criadas.

### Criar um número de telefone para uma área ou região

Crie um número de telefone para adicionar esse número a uma área ou região usando a aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode revisar, criar, atualizar ou excluir um número de telefone.

#### Antes de Iniciar

- Certifique-se de que a aplicação Telecommunications Network Inventory inclua todos os componentes necessários do seu número de telefone. Caso contrário, consulte [Criar os componentes de um número de telefone](#).
- Função necessária: sn\_inv\_num\_mgmt.inventory\_number\_manager

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Definir a caixa de seleção Criar alocações de telefone e números como verdadeiro, ao criar um bloco de telefone, cria números individuais e alocação de telefone. Você também pode adicionar um número de telefone a uma alocação de número de telefone.

#### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Alocação de número de inventário > Número de telefone**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, na seção de número de telefone, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu de inventário e alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

## Formulário de número de telefone

| Nome do campo     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLLI de comutador | Uma referência a qualquer item de configuração, mas é idealmente recomendada para equipamentos de telecomunicações.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Número de linha   | <p>Parte de um número de telefone que identifica exclusivamente uma linha telefônica individual em uma área. Você pode fornecer uma série ou números de linha individuais no formato xxxx-xxxx ou xxxx, xxxx-xxxx.</p> <p><b>Nota:</b><br/>Se o número de linha fornecido não estiver em uma série de números, várias alocações de número serão criadas.</p> |

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (Ícone de ) no painel direito.

6. Selecione **Salvar**.

Um número de telefone é criado com um código de área, código do escritório central, status do número, CLLI de comutador, número de linha e número de telefone.

### O que Fazer Depois

Você pode revisar e atualizar os campos, criar um registro de guia relacionado ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualizar ou excluir um registro de uma alocação de número de inventário](#).

### Criar rede gerenciada

Crie uma rede gerenciada para gerenciar todas as suas redes e endereços IP usando a aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode criar, revisar, atualizar e excluir uma rede.

### Antes de Iniciar

- Instale plug-ins de descoberta de rede. Para saber mais, consulte [Descoberta de rede](#).
- Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

A rede gerenciada permite adicionar o pool de IPs e a sub-rede da rede IP à sua rede. Além disso, uma rede não pode ter um endereço IP duplicado.

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Alocação de número de inventário > Rede gerenciada**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, no formulário, preencha os campos.  
Para saber mais, consulte [Formulário Rede gerenciada](#).

## 5. Adicione pacotes a este serviço selecionando **Adicionar pacotes**.

Para saber mais sobre os pacotes, consulte [Pacotes de atributos](#).

## 6. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (Ícone de ) no painel direito.

## 7. Selecione **Salvar**.

As guias relacionadas aos dados e pacotes do CMDB 360 aparecem no formulário. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

## 8. Exiba os inventários de rede relacionados selecionando o ícone de bloco ()

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede relacionados que são agrupados pelas instâncias de ativo de rede individuais.

## O que Fazer Depois

Você pode revisar ou atualizar os campos, criar um registro de guia relacionado ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualizar ou excluir um registro de uma alocação de número de inventário](#).

## Atualizar ou excluir um registro de uma alocação de número de inventário

Revise, atualize e exclua um registro de um elemento de espaço de endereço IP usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Esta tarefa permite atualizar e excluir um registro de um item de qualquer alocação de número de inventário.

## Procedimento

### 1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

### 2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Alocação de número de inventário**.

### 3. Selecione qualquer um dos seguintes itens de alocação de número de inventário.

- Bloqueio de telefone
- Alocação de telefone
- Número de telefone
- Números de inventário
- Pool de IPs
- Sub-rede da rede IP
- Endereço IP alocado
- Endereço IP
- Rede gerenciada

### 4. Selecione um registro que você deseja atualizar na lista exibida do respectivo item.

Para excluir um registro, depois de selecionar um registro, siga as etapas a seguir.

#### a. Selecione o ícone de opções ()

#### b. Selecione **Excluir**.

**Nota:**

A janela de aviso mostra a lista dos tópicos afetados devido a esta exclusão.

c. Selecione **Excluir** para excluir o registro ou **Cancelar** para cancelar a exclusão.

5. Para atualizar as informações gerais, acesse a guia **Detalhes**.

Além disso, para atualizar as guias relacionadas associadas a este item, escolha a guia correspondente designada para essa finalidade. Digamos que, se a **alocação de número de telefone** for uma guia relacionada ao aplicativo de negócios, navegue até essa guia para fazer as atualizações necessárias.

6. Altere o valor do campo que você deseja atualizar no formulário da guia de detalhes.

7. Selecione qualquer guia relacionada do item aberto.

8. Nas guias relacionadas, você pode:

- Exiba os detalhes do registro da guia relacionada existente.
- Selecione o registro existente e atualize os campos.
- Selecione **Novo** para criar outro registro da guia relacionada.
- Ao selecionar **Novo** na guia relacionada, um formulário correspondente na guia relacionada é exibido. No formulário, preencha os campos e selecione **Salvar**.
- O registro recém-criado é automaticamente associado ao item da alocação de número de inventário aberto no momento.

9. Selecione **Salvar**.

Os campos e a lista de registros são atualizados.

## Criar instâncias xNF e xNF

Crie serviços de aplicações, aplicações de negócios e interfaces de rede para gerenciar todos os xNF. Aqui você pode criar, revisar, atualizar e excluir serviços de aplicações e aplicações de negócios usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

Para modelar sua rede 5G, execute o seguinte:

- Criar xNF. Para saber mais, consulte [Criar um xNF](#).
- Crie instâncias xNF. Para saber mais, consulte [Criar ou adicionar uma instância xNF](#).
- Crie uma interface de rede e crie um relacionamento com um serviço de aplicativos. Para saber mais, consulte [Definir os detalhes da interface de rede](#).

## Criar ou adicionar uma instância xNF

Crie ou adicione uma instância xNF (diferentes tipos de funções de rede) existente usando a aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode criar instâncias xNF para modelar sua rede 5G.

### Antes de Iniciar

- Nome da tabela: [cmdb\_ci\_service\_auto].
- Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os serviços de aplicações oferecem suporte a um serviço técnico ou de negócios e são mapeados para a tabela Serviço de aplicações CMDB [cmdb\_ci\_service\_auto] para relatórios comuns. Esta tarefa permite criar, revisar, atualizar e excluir várias instâncias.

## Procedimento

1. Navegar até **Todos > CSDM > Gerenciar serviços técnicos > Serviço de aplicações**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário Criar um serviço de aplicações, na seção Detalhes básicos, preencha os campos.  
Para obter uma descrição dos valores de campo, consulte [Serviços de aplicações](#) .
4. Na seção definir relacionamentos, selecione a guia **Aplicação de negócios**.
5. Pesquise e selecione uma aplicação de negócios na caixa disponível.
6. Mova a aplicação de negócios selecionada para a caixa selecionada.  
A aplicação de negócios selecionada é atribuída a este serviço de aplicações.
7. Selecione a guia **Serviço** de aplicativos primário e atribua o serviço de aplicativos primário a este serviço de aplicativos, se aplicável.
8. Selecione **Avançar**.
9. Selecione **Escolher um método**.
10. No formulário Escolher um método, preencha os campos.

### Formulário Escolher um método

| Campo                              | Descrição                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Método de preenchimento de serviço | Método para preencher o serviço de aplicativos com itens de configuração (ICs).                                                                            |
| Tabela do CMDB                     | CMDB Tabela. Com base no método selecionado, este campo é preenchido automaticamente.                                                                      |
| Nome do grupo                      | Nome do grupo.<br><br><b>i Nota:</b><br>Este campo é aplicável somente para grupos de ICs dinâmicos.                                                       |
| Classe                             | Classe que você pode selecionar o IC para adicionar a este serviço de aplicativos.<br><br><b>i Nota:</b><br>Este campo se aplica somente ao método manual. |
| IC                                 | IC que você pode adicionar a este serviço de aplicativos.<br><br><b>i Nota:</b><br>Este campo é da aplicação somente para o método manual.                 |
| Nível                              | Número de níveis de IC interconectados a serem aplicados a este serviço de aplicativos.                                                                    |

| Campo | Descrição                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p><b>Nota:</b></p> <p>Este campo é aplicável somente para o método de serviço dinâmico.</p> |

11. Selecionar **Salvar**.

12. **Opcional:** Adicione outro método selecionando **Adicionar método**.

13. Selecione **Avançar**.

14. **Opcional:** Nas seguintes guias, selecione **Editar relacionamentos**:

- **Relacionamentos:** atualiza seu relacionamento com o aplicativo de negócios e o serviço de aplicativos primário.
- **Resumo dos métodos** de preenchimento : atualiza um método existente ou adiciona outro método.

15. Selecione **Concluído**.

16. No espaço do inventário de rede, exiba a representação visual do registro selecionado selecionando o botão **Abrir mapa**.

**Nota:**

Instale o CMDB Workspace 3.5.0 ou uma versão posterior para habilitar este botão no seu espaço de inventário de rede. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDB](#) .

## O que Fazer Depois

Você pode revisar, atualizar os campos, criar um registro de guia relacionado ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualizar ou excluir um registro de serviço](#).

## Criar um xNF

Crie aplicações de negócios para gerenciar todos os xNFs (diferentes tipos de funções de rede) na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode criar xNFs para modelar sua rede 5G.

## Antes de Iniciar

- Nome da tabela - [cmdb\_ci\_business\_app]
- Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Esta tarefa permite criar, revisar e atualizar todos os xNFs. Por padrão, 19 funções estão incluídas e cada registro é uma função.

## Procedimento

1. Navegar até **Todos > CSDM > Design > Aplicação de negócios**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário, preencha os campos.  
Para ver uma descrição dos campos, consulte [Aplicações de negócios](#) .
4. Selecione **Enviar**.

## O que Fazer Depois

Você pode revisar, atualizar os campos, criar um registro de guia relacionado ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualizar ou excluir um registro de serviço](#).

## Atualizar ou excluir um registro de serviço

Revise, atualize ou exclua um registro de serviço usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Esta tarefa permite revisar, atualizar ou excluir um registro de qualquer negócio, aplicação, serviço técnico ou aplicação de negócios.

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Alocação de número de inventário**.
3. Selecione um dos seguintes itens da alocação de número de inventário:
  - Serviços de negócios
  - Serviços de aplicativos
  - Serviços técnicos
  - Aplicações de negócios
4. Selecione um registro que você deseja atualizar na lista exibida do item.  
Para excluir um registro, execute as seguintes ações:
  - a. Selecione o ícone de opções (ícone de ).
  - b. Selecione **Excluir**.
 

 **Nota:**  
A janela de aviso mostra a lista dos tópicos afetados devido a esta exclusão.
  - c. Selecione **Excluir** para excluir o registro ou **Cancelar** para cancelar a exclusão.
5. Na guia **Detalhes**, atualize as informações gerais.  
Para atualizar as guias relacionadas associadas a este item, selecione a guia designada para essa finalidade.  
Por exemplo, se **Dados do CMDB 360** for uma guia relacionada à aplicação de negócios, navegue até essa guia para fazer as atualizações.
6. Altere o valor do campo que você deseja atualizar no formulário da guia Detalhes.
7. Selecione qualquer guia relacionada do item aberto.
8. Nas guias relacionadas, você pode executar as seguintes tarefas:
  - Exiba os detalhes do registro da guia relacionada existente.
  - Selecione o registro existente e atualize os campos.
  - Crie outro registro da guia relacionada selecionando **Novo**. Ao selecionar o botão **Novo** na guia relacionada, um formulário na guia relacionada é exibido. No formulário, preencha os campos e selecione **Salvar**. O novo registro é automaticamente associado ao item aberto da alocação de número de inventário.



## 9. Selecione **Salvar**.

Os campos e a lista de registros são atualizados.

## Coleta e atualização de dados para os widgets do Espaço de inventário de rede

Saiba como os dados Telecommunications Network Inventory que aparecem na página principal do Espaço de trabalho de inventário de rede são coletados e atualizados.

### Visão geral

Para aumentar a capacidade de resposta e a velocidade do Network Inventory Workspace, um trabalho programado é executado uma vez por dia para coletar os dados de contagem que aparecem na página principal. Este trabalho coleta esses dados da tabela Configuration Management Database (CMDB) Grupos [cmdb\_group].

Cada seção da página principal, ou widget, tem um grupo Configuration Management Database (CMDB) que é atribuído a ele e fornece os dados de contagem que você vê. Por exemplo, o widget de visão geral de sites da rede contém as contagens do número total de sites e dos sites que estão em manutenção no momento. O widget Entidades de rede por categoria contém as contagens de cada categoria de equipamento de rede que sua organização possui, como cartões de interface e conexões.

### Tabela Grupos do CMDB

A tabela Grupos do CMDB contém os registros de Item de componente (IC) nos quais os totais de contagem em cada widget da página principal se baseiam. Quando o trabalho programado é executado no banco de dados do Grupo do CMDB, ele executa as seguintes ações:

1. Avalia a condição de consulta declarada no grupo do CMDB e, em seguida, coleta os dados de contagem. Usuários administrativos com determinadas funções atribuídas podem definir e aplicar as condições específicas que ele usa para essas consultas para coletar os dados de contagem da página principal. Para saber mais, consulte [Como personalizar o conteúdo dos widgets do Espaço de inventário de rede](#).
2. Gera registros na tabela Metadados de grupo do CMDB [sn\_cmdb\_ws\_group\_metadata].
3. Ao usar os dados coletados na tabela Metadados de grupo do CMDB, ele atualiza cada contagem que aparece na página principal.

### Como personalizar o conteúdo dos widgets do Espaço de inventário de rede

O Network Inventory Workspace é entregue no sistema de base com um conjunto padrão de informações em cada widget da página principal. Você pode personalizar facilmente este conteúdo para incluir outros dados Telecommunications Network Inventory.

### Grupos padrão CMDB e convenções de nomenclatura para dados de widget do espaço de inventário de rede

O processo de coleta de dados para a página principal do Network Inventory Workspace usa uma estrutura de grupo padrão CMDB para recuperar dados que aparecem em seus widgets, incluindo:

- Visão geral dos locais de rede
- Entidades de rede por categoria

- Equipamento de rede por fabricante
- Equipamento de rede por estados

Por exemplo, o seguinte mostra uma lista de alguns dos grupos do CMDB que são usados para a coleta de dados do espaço de inventário de rede:

**Grupos padrão do CMDB para o Espaço de inventário de rede**

| servicenow               |   | All                                      | Favorites    | History | Workspaces | Admin | CMDB Groups ☆             |
|--------------------------|---|------------------------------------------|--------------|---------|------------|-------|---------------------------|
| ≡                        | 🔍 | CMDB Groups                              | Group Name ▾ | Search  |            |       |                           |
| All                      |   |                                          |              |         |            |       |                           |
| <input type="checkbox"/> | 🔍 | Group Name                               |              |         |            |       | Description               |
|                          |   | Search                                   |              |         |            |       | Search                    |
|                          |   | Core Available Status Equipment          |              |         |            |       | Created for TNI Workspace |
|                          |   | Mobility Pending Repair Status Equipment |              |         |            |       | Created for TNI Workspace |
|                          |   | Telco In Maintenance Status Equipment    |              |         |            |       | Created for TNI Workspace |
|                          |   | Core Pending Repair Status Equipment     |              |         |            |       | Created for TNI Workspace |
|                          |   | Devices                                  |              |         |            |       |                           |
|                          |   | Core In Use Status Equipment             |              |         |            |       | Created for TNI Workspace |
|                          |   | Mobility In Use Status Equipment         |              |         |            |       | Created for TNI Workspace |
|                          |   | Telco Reserved Status Equipment          |              |         |            |       | Created for TNI Workspace |
|                          |   | All In Use Status Equipment              |              |         |            |       | Created for TNI Workspace |
|                          |   | Mobility Available Status Equipment      |              |         |            |       | Created for TNI Workspace |
|                          |   | Mobility Nokia Manufacturer Equipment    |              |         |            |       | Created for TNI Workspace |
|                          |   | All Network Interfaces                   |              |         |            |       |                           |
|                          |   | All Equipment Holders                    |              |         |            |       |                           |
|                          |   | All Interface Cards                      |              |         |            |       |                           |
|                          |   | All In Maintenance Status Equipment      |              |         |            |       | Created for TNI Workspace |
|                          |   | PC                                       |              |         |            |       |                           |
|                          |   | Core Logical Connections                 |              |         |            |       | Created for TNI Workspace |
|                          |   | Telco Network Equipment                  |              |         |            |       | Created for TNI Workspace |
|                          |   | Core Network Sites                       |              |         |            |       | Created for TNI Workspace |
|                          |   | All Juniper Manufacturer Equipment       |              |         |            |       | Created for TNI Workspace |

**Nota:**

Para saber como o processo de coleta de dados funciona, consulte [Coleta e atualização de dados para os widgets do Espaço de inventário de rede](#).

Esses grupos CMDB seguem a seguinte convenção de nomenclatura padrão:

1. O primeiro segmento representa o domínio atribuído aos locais e entidades da rede. Você usa o seletor de domínio de rede no Espaço de inventário de rede para filtrar os dados que aparecem ao selecionar um dos seguintes tipos de domínios de rede:

**Núcleo**

Domínio de rede para o equipamento de telecomunicações principal.

**Mobilidade**

Domínio de rede para o equipamento de telecomunicações móveis.

**Telecomunicações**

Domínio de rede para equipamentos de telecomunicações em geral.

**Todos**

Todos os domínios de rede de equipamentos que são combinados em um único para fins de relatório.

2. Os segmentos restantes representam um tipo específico de dados de campo. Por exemplo:

Tradução automática

**Equipamento de status disponível**

Relata o status Disponível do equipamento.

**Equipamento com status de reparo pendente**

Relata o status de Reparo Pendente do equipamento.

**Equipamento do Fabricante da Sony**

Relata a porcentagem do total de equipamentos fornecidos pela Sony.

**Equipamento do Fabricante da NOKIA**

Relata a porcentagem do total de equipamentos fornecidos pela nokia.

Os exemplos a seguir mostram como os segmentos de nome são combinados nos grupos CMDB para relatar os dados que aparecem nos widgets no Espaço de inventário de rede:

**Todos os equipamentos de status disponíveis**

CMDB dados de grupo que são usados no widget Equipamento de rede por estados para relatar a porcentagem de equipamentos que está no status Disponível em todos os domínios de rede.

**Equipamento principal com status disponível**

CMDB dados de grupo usados no widget Equipamento de rede por estados para relatar a porcentagem de equipamentos que está em um status Disponível no domínio da rede principal.

**Equipamento com status de reparo pendente de mobilidade**

CMDB dados de grupo usados no widget Equipamento de rede por estados para relatar a porcentagem de equipamentos que estão com status de Reparo pendente no domínio de rede de mobilidade.

**Todos os equipamentos do fabricante da Sony**

Dados de grupo do CMDB que são usados no widget Equipamento de rede por fabricante para relatar a contagem total de peças do equipamento fornecido pela Sony em todos os domínios de rede.

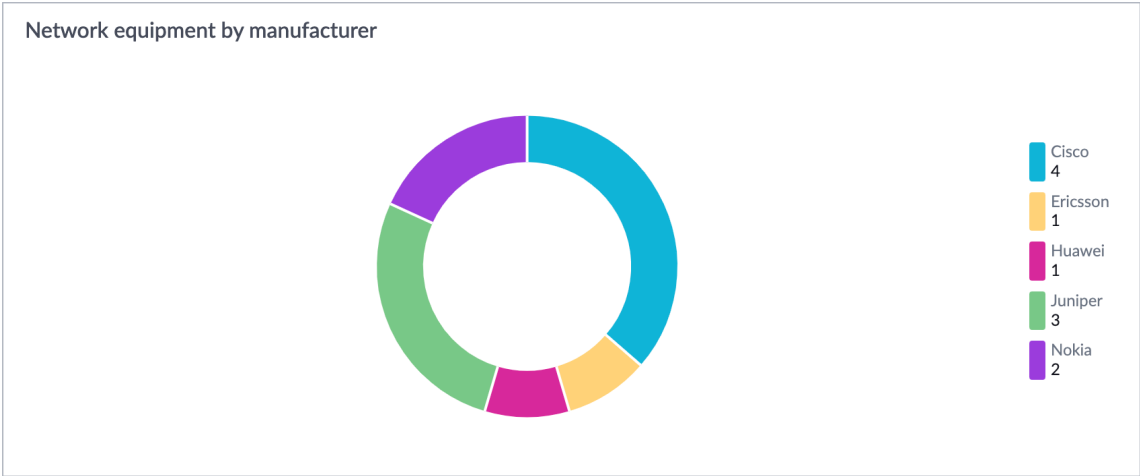
**Equipamento de Telecom do Fabricante da NOKIA**

Dados de grupo do CMDB usados no widget Equipamento de rede por fabricante para relatar a contagem total de peças do equipamento fornecido pela Nokia no domínio de rede de telecomunicações.

**Modificando o widget de equipamento de rede por fabricante**

Este widget contém um gráfico de pizza com um conjunto padrão dos cinco fabricantes de equipamentos de telecomunicações mais conhecidos.

Widget de equipamento de rede por fabricante



Uma estrutura de grupo CMDB predefinida oferece suporte à recuperação dos dados que aparecem no gráfico de pizza do widget. O exemplo a seguir mostra os grupos CMDB padrão que são usados para recuperar os dados do fabricante para o Espaço de inventário de rede.

Grupos do CMDB padrão usados para o widget de equipamento de rede por fabricante

servicenow

AllFavoritesHistoryWorkspacesAdmin

CMDB Groups

CMDB Groups

Group Name

Search

Group Name

\*manufact

Search

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| All Cisco Manufacturer Equipment         | Created for TNI Workspace |
| All Ericsson Manufacturer Equipment      | Created for TNI Workspace |
| All Huawei Manufacturer Equipment        | Created for TNI Workspace |
| All Juniper Manufacturer Equipment       | Created for TNI Workspace |
| All Nokia Manufacturer Equipment         | Created for TNI Workspace |
| Core Cisco Manufacturer Equipment        | Created for TNI Workspace |
| Core Ericsson Manufacturer Equipment     | Created for TNI Workspace |
| Core Huawei Manufacturer Equipment       | Created for TNI Workspace |
| Core Juniper Manufacturer Equipment      | Created for TNI Workspace |
| Core Nokia Manufacturer Equipment        | Created for TNI Workspace |
| Mobility Cisco Manufacturer Equipment    | Created for TNI Workspace |
| Mobility Ericsson Manufacturer Equipment | Created for TNI Workspace |
| Mobility Huawei Manufacturer Equipment   | Created for TNI Workspace |
| Mobility Juniper Manufacturer Equipment  | Created for TNI Workspace |
| Mobility Nokia Manufacturer Equipment    | Created for TNI Workspace |
| Telco Cisco Manufacturer Equipment       | Created for TNI Workspace |
| Telco Ericsson Manufacturer Equipment    | Created for TNI Workspace |
| Telco Huawei Manufacturer Equipment      | Created for TNI Workspace |
| Telco Juniper Manufacturer Equipment     | Created for TNI Workspace |
| Telco Nokia Manufacturer Equipment       | Created for TNI Workspace |

Para adicionar ou mudar os dados em um widget, use a função de Grupos CMDB para criar códigos de grupo CMDB ou modificar as condições de consulta que acompanham os existentes. Para atualizar qualquer um dos grupos CMDB existentes, você deve seguir a convenção de nomenclatura de grupo CMDB padrão usada para os widgets do Espaço de inventário de rede.

Nota:

Para saber mais sobre como criar, atualizar ou nomear grupos CMDB, consulte [Grupos do CMDB](#).

Tradução automática

Por exemplo, digamos que você queira adicionar outro fabricante de equipamentos ao widget. Para realizar esta tarefa, você pode usar grupos CMDB existentes para um fabricante, para cada um dos domínios de rede, como base para o novo fabricante. Neste exemplo, você usa os grupos CMDB existentes para o fabricante como base para os grupos do CMDB que você cria para o novo fabricante.

Esta tabela mostra a aparência dos códigos de grupo do CMDB existentes para a Sony e a aparência deles quando você cria os códigos de grupo do CMDB para a Dell.

### CMDB exemplo de grupo

| Grupo CMDB existente                        | Grupo CMDB existente                         |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Todos os equipamentos do fabricante da Sony | Todos os equipamentos do fabricante da Dell  |
| Equipamento principal do fabricante da Sony | Equipamento principal do fabricante da Dell  |
| Equipamento do Fabricante MobilityEricson   | Mobilidade Equipamento do fabricante da Dell |
| Equipamento do Fabricante Teleco-Ericson    | Telco Dell Fabricante Equipamento            |

### Atualizar CMDB grupos para uso no processo de coleta de dados

Adicione ou altere os dados que você vê em um widget do Espaço de trabalho de inventário de rede usando a função CMDB Grupos. Você cria códigos de grupo CMDB conforme necessário ou modifica as condições de consulta para os existentes. Ao alterar os grupos CMDB, você afeta os dados que o processo de coleta recupera para os widgets na página principal do Espaço de inventário de rede.

### Antes de Iniciar

Função necessária: admin, cmdb\_query\_builder, itil, sn\_cmdb\_editor

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você deve seguir a convenção de nomenclatura de grupo padrão CMDB que é usada para os widgets do Espaço de inventário de rede. Para saber mais, consulte a seção chamada Grupos padrão CMDB e convenções de nomenclatura para os dados do widget Espaço de trabalho de inventário de rede. Para saber mais sobre como criar, atualizar ou nomear grupos do CMDB, consulte [Grupos do CMDB](#).

### Procedimento

1. Navegar até **Todos > Configuração > Grupos do CMDB**.
2. Para exibir as listagens dos grupos do CMDB associados aos widgets do Network Inventory Workspace, consulte a tabela a seguir.
3. Na lista Nomenclatura de grupo, selecione um grupo do CMDB para um fabricante existente no domínio Todos.  
Por exemplo, selecione **Todos os equipamentos do fabricante da Sony**. O formulário Grupo do CMDB é exibido.
4. No campo **Nome**, substitua “Ericson” pelo nome do fabricante que você deseja adicionar.  
Por exemplo, altere **Todos os equipamentos** do fabricante da Dell para Todos os equipamentos do fabricanteda Dell.
5. Clique na guia **Grupo do CMDB que contém consultas codificadas (n)**, em que (n) representa o número de consultas codificadas para o grupo do CMDB.

6. Na guia **Grupo do CMDB que contém consultas codificadas (n)**, no campo **Classe**, selecione **cmdb\_ci\_ni\_telco\_equipment**.  
Depois de selecionar o grupo do CMDB, os detalhes da consulta codificada para a classe de grupo do CMDB selecionada são exibidos.
7. No campo **Condição**, substitua o nome do fabricante do fabricante que você deseja adicionar.  
Por exemplo, substitua o nome do produto pelo Dell.
8. Clique em **Atualizar**.
9. Repita essas etapas para cada um dos domínios de rede restantes para o novo fabricante.  
Na tabela a seguir, você criaria os seguintes grupos do CMDB para os domínios de rede restantes. Esses grupos são baseados nos códigos do CMDB para a Sony.

#### Exemplo de grupo do CMDB

| Grupo do CMDB existente                     | Grupo do CMDB existente                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Equipamento principal do fabricante da Sony | Equipamento principal do fabricante da Dell  |
| Equipamento do Fabricante MobilityEricson   | Mobilidade Equipamento do fabricante da Dell |
| Equipamento do Fabricante Teleco-Ericson    | Telco Dell Fabricante Equipamento            |

#### Resultado

Depois que o processo de coleta de dados for executado para o Espaço de inventário de rede, o novo fabricante da rede aparecerá no gráfico de pizza no widget Equipamento de rede por fabricante. O novo grupo do CMDB inclui os registros de equipamento de rede que são atribuídos ao novo fabricante.

#### Acessar espaço do inventário de rede

Você define o domínio da rede no Espaço de inventário de rede para exibir seus dados de inventário e suas atribuições com base no domínio selecionado.

#### Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`, `sn_ni_core.inventory_agent`, `sn_ni_core.inventory_template_manager`, `sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager`

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você define o domínio da rede para exibir seu inventário e atribuições.

- As informações que aparecem em cada um dos widgets da página principal são atualizadas, dependendo do domínio selecionado.
- A página principal continua mostrando os dados do domínio selecionado até que você altere a filtragem de domínio.

#### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Para filtrar os dados que aparecem no Espaço de inventário de rede, selecione **Domínio de rede**.  
Por padrão, os dados que aparecem na página principal do Espaço de trabalho de inventário de rede são para todos os domínios de rede.
3. Selecione **Domínio da rede**.  
O domínio de rede selecionado aparece no campo **Aplicado**.
4. No campo **Disponível**, pesquise um domínio de rede ou selecione um nome quando ele aparecer na caixa abaixo dele.

Você pode selecionar um dos seguintes domínios:

## 5. Selecione **Aplicar**.

### Publicar um ativo no catálogo de hardware

Publique um ativo no catálogo de hardware para que você possa adquirir o ativo usando a integração da aplicação Telecommunications Network Inventory com a aplicação Gestão de ativos de hardware.

#### Antes de Iniciar

Antes de publicar um ativo no catálogo de hardware, certifique-se de que um registro de modelo de inventário já tenha sido criado para esse ativo. Se não houver nenhum registro, você poderá criar um registro de modelo de inventário. Para saber mais, consulte [Criando seus modelos de inventário](#).

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin,  
sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode publicar um ativo no catálogo de hardware para disponibilizá-lo como um item do catálogo. Você pode adquirir o ativo criando uma solicitação de serviço. Para saber mais sobre como criar uma solicitação de serviço, consulte [Criar uma solicitação de serviço para adquirir ativos](#).

#### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Modelos de inventário > Modelos de equipamento**.  
Para publicar um cartão de interface, selecione **Modelos de cartão de interface**.
3. Na lista de registros, selecione o registro do modelo de inventário desejado.
4. Selecione **Publicar no catálogo de hardware**.  
Se o modelo de inventário já tiver sido adicionado ao catálogo de hardware, o botão **Publicar no catálogo de hardware** não será exibido.
5. No campo **Categoria**, selecione o ativo de hardware.
6. Selecione **OK**.

#### Resultado

Um item do catálogo é criado para o seu ativo.

### Criando seus modelos de inventário

Como gerente de catálogo de inventário, você pode usar uma série de formulários para definir os metadados de cada modelo de rede no Telecommunications Network Inventory. Durante esse processo, você também especifica os relacionamentos entre cada um desses modelos.

#### Visão geral

Os metadados que você define em um modelo de inventário atendem a uma finalidade importante ao criar um modelo associado ou instanciar uma instância de equipamento. Isso garante que você cumpra as validações implementadas pelo fornecedor do equipamento para não criar um equipamento sem suporte.



- Os metadados que os modelos de inventário contêm, como nome, número do modelo, altura e profundidade, permanecem consistentes em todas as instâncias individuais desse tipo específico de equipamento.
- Quando você gera as instâncias de equipamento para um modelo de inventário, todas elas contêm essas informações padrão do fabricante.

### **i Nota:**

Para saber mais sobre como criar modelos e gerar ativos de rede a partir de seus registros de modelo e modelo, consulte

- [Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#)
- [Como criar uma instância do seu inventário de rede usando o design e a atribuição](#)

Para criar um modelo digital abrangente da sua rede de telecomunicações, execute as seguintes tarefas:

1. No formulário Modelo de equipamento, crie modelos de inventário para seus equipamentos de telecomunicações.
  - Criar um modelo de inventário de equipamentos é o primeiro requisito para configurar o processo para gerar instâncias de ativo de rede ao usar modelos de inventário.
  - Você cria um registro de modelo de equipamento sempre que um fornecedor ou fabricante de equipamento original (OEM) apresenta um novo equipamento para seu uso. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de equipamento](#).
2. No formulário Modelo de suporte de equipamento, crie os registros do modelo de inventário para os suportes de equipamento. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de suporte de equipamento](#).
3. No formulário Modelo de interface de rede, crie os registros do modelo de inventário para suas interfaces de rede. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de cartão](#).
4. No formulário Modelo de cartões de interface, crie os registros do modelo de inventário para seus cartões de interface de rede. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de interface de rede](#).
5. No formulário Modelo de conexão física, crie os registros do modelo de inventário para cada conexão física ou com fio. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de conexão física](#).
6. No formulário Modelo de conexão lógica, crie registros de modelo de inventário para cada conexão lógica. Para saber mais, consulte [Criar um modelo de conexão lógica](#).
7. No formulário Relacionamento do modelo de rede, defina os relacionamentos entre cada registro de modelo em seu inventário de rede. Para saber mais, consulte [Definir um relacionamento de modelo de rede](#).

## **Guias relacionadas ao modelo de inventário**

Depois de criar modelos de inventário, as informações na tabela a seguir aparecem nessas guias em cada registro de modelo de inventário.

### **Guias do modelo de inventário**

| Guia                            | Contém                                                                                                 |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidades de largura de banda | Relação entre a largura de banda e os modelos de conexão física e lógica que precisam ser adicionados. |



## Guias do modelo de inventário

| Guia                                 | Contém                                                                                                              |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <b>i Nota:</b><br>A guia <b>Recursos de largura</b> de banda está disponível somente nos modelos físicos e lógicos. |
| Ativos                               | Informações do ativo de rede.                                                                                       |
| Itens de configuração                | Item de configuração (IC) associado ao modelo.                                                                      |
| Componentes de Modelo                | Componentes no modelo.                                                                                              |
| Itens do catálogo do fornecedor      | Ativos de rede disponíveis de vários fornecedores.                                                                  |
| Ciclos de Vida do Modelo de Hardware | Informações do ciclo de vida sobre o ativo de rede.                                                                 |
| Network Model Relationships          | Modelos de inventário de rede relacionados.                                                                         |

## Criar um modelo de equipamento

Crie um modelo de equipamento na aplicação Telecommunications Network Inventory como o primeiro requisito para configurar o processo para gerar suas instâncias de ativo de rede. Você cria um registro de modelo de equipamento sempre que um fornecedor ou fabricante de equipamento original (OEM) apresenta um novo equipamento para seu uso.

## Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`,  
`sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager`

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Um modelo de equipamento representa os metadados fornecidos por um fornecedor ou fabricante para o equipamento. Ele define as características consistentes nas várias instâncias criadas para o equipamento. Uma instância é uma ocorrência individual de um ativo de rede em um site ou datacenter. Com esta aplicação, você define os dados de características físicas do equipamento de rede de acordo com as recomendações do fabricante do produto. Quando você cria um registro de modelo de equipamento, ele cria o registro de modelo na tabela Modelo de equipamento [`sn_ni_core_equipment_product_model`].

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Clique no ícone list (  ) e vá para **Modelos de inventário > Modelos de equipamento**.
3. Clique em **Nova**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

## Modelo de equipamento

| Campo            | Descrição                                                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome de exibição | Nome que aparece para o modelo de equipamento. A propriedade do sistema <code>glide.cmdb_model.display_name.shorten</code> controla como os nomes de exibição são gerados para o modelo de equipamento. |

| Campo      | Descrição                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabricante | Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um código de fabricante. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar códigos de fabricante e fornecedor</a> . |
| Nome       | Nome do modelo do equipamento. O Now Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.                                                                                                   |

5. Na guia **Detalhes**, preencha a seção Informações.

**Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).

6. Na guia **Detalhes**, preencha a seção Geral.

**Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

7. Para adicionar os modelos de equipamento compatíveis, clique em **Adicionar compatível**. Você pode rastrear os ativos de rede que funcionam com o modelo de equipamento.

**Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

8. Para adicionar os modelos de equipamento substitutos, clique em **Adicionar substituições**. Você pode rastrear os modelos de equipamento que podem ser usados para substituir outro modelo de equipamento por.

**Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

9. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, clique no ícone de anexo (ícone de 📎) no painel direito.

10. Clique em **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações nessas guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias adicionais dos modelos de inventário](#).

11. Para excluir um modelo, clique no ícone de opções (ícone de ⋮) ao lado do botão **Salvar** e clique em **Excluir**.

## Criar um modelo de suporte de equipamento

Crie um modelo de suporte de equipamento na aplicação Telecommunications Network Inventory para definir os dados das características físicas do suporte de equipamento de acordo com as recomendações do fabricante do produto. Você cria um modelo de suporte de equipamento sempre que um fornecedor ou fabricante de equipamento original (OEM) apresenta um novo suporte de equipamento para seu uso.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin,  
sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um modelo de suporte de equipamento, ele cria o registro do modelo na tabela do modelo de suporte de equipamento [sn\_ni\_core\_equipment\_holder\_product\_model].

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone list ( Ícone  ) e vá para **Modelos de inventário > Modelos de suporte de equipamentos**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

### Modelo de suporte de equipamentos

| Campo            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome de exibição | Nome que aparece para o modelo de suporte do equipamento. A propriedade do sistema <code>glide.cmdb_model.display_name.shorten</code> controla como os nomes de exibição são gerados para o modelo de suporte do equipamento.                                                               |
| Fabricante       | Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de  ) e selecione um código de fabricante. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar códigos de fabricante e fornecedor</a> . |
| Nome             | Nome do modelo de suporte do equipamento. O Now Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.                                                                                                                                                                        |

5. Na guia **Detalhes**, preencha a seção Geral.

#### **Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

6. Na guia **Detalhes**, preencha a seção Informações.

#### **Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).

7. Para adicionar os modelos de suporte de equipamento compatíveis, selecione **Adicionar compatível**. Você pode rastrear os ativos de rede que podem funcionar com o modelo de equipamento.

#### **Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

8. Para adicionar os modelos de suporte de equipamento substitutos, selecione **Adicionar substituições**. Você pode rastrear os modelos de equipamento que usa para substituir outro modelo de equipamento por.

#### **Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

9. Para adicionar anexos, como gráficos ou documentos, selecione o anexo ícone (  ) no painel direito.

10. Selecione **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias adicionais dos modelos de inventário](#).

- Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções (ícone de ) ao lado do botão **Salvar** e selecione **Excluir**.

## Criar um modelo de cartão

Crie um modelo de cartão Telecommunications Network Inventory na aplicação [ ] para definir os dados de características físicas do cartão de interface de acordo com as recomendações do fabricante do produto.

### Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`,  
`sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager`

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Um modelo de cartão define os metadados do cartão, que são os atributos consistentes nos vários cartões instanciados desse modelo. Quando você cria um modelo de cartão, ele cria o registro do modelo na tabela modelo de cartão [`sn_ni_core_interface_card_product_model`].

### Procedimento

- Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
- Clique no ícone list (  ) e vá para **Modelos de inventário > Modelos de cartão de interface**.
- Clique em **Nova**.
- Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

#### Modelo de cartão de interface

| Campo            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome de exibição | Nome que aparece para o modelo do cartão de interface. A propriedade do sistema <code>glide.cmdb_model.display_name.shorten</code> controla como os nomes de exibição são gerados para o modelo de cartão de interface.                                                                       |
| Fabricante       | Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de  ) e selecione um código de fabricante. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar códigos de fabricante e fornecedor</a> . |
| Nome             | Nome do modelo do cartão de interface. O Now Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.                                                                                                                                                                             |

- Na guia **Detalhes**, preencha a seção Geral.

#### **Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

- Na guia **Detalhes**, preencha a seção Informações.

#### **Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).

7. Para adicionar os modelos de cartão de interface compatíveis, clique em **Adicionar compatível**.  
Você pode rastrear os ativos de rede que funcionam com o modelo de cartão de interface.

**i Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

8. Para adicionar os modelos de cartão de interface substitutos, clique em **Adicionar substituições**.  
Você pode rastrear os modelos de cartão de interface que usa para substituir outro modelo de cartão de interface por.

**i Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

9. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, clique no ícone de anexo (ícone de ) no painel direito.
10. Clique em **Salvar**.  
As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias adicionais dos modelos de inventário](#).
11. Para excluir um modelo, clique no ícone de opções (ícone de ) ao lado do botão **Salvar** e clique em **Excluir**.

## Criar um modelo de interface de rede

Crie um modelo de interface de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory para definir os dados de características físicas da interface de rede de acordo com as recomendações de produto do fabricante.

### Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`,  
`sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager`

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um modelo de interface de rede, ele cria o registro do modelo na tabela Modelo de interface de rede [`sn_ni_core_network_interface_product_model`].

### Procedimento

- Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
- Selecione o ícone list ( Ícone ) e vá para **Modelos de inventário > Modelos de interface de rede**.
- Selecione **Novo**.
- Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

#### Modelo da interface de rede

| Campo            | Descrição                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome de exibição | Nome que aparece para o modelo de interface de rede. A propriedade do sistema <code>glide.cmdb_model.display_name.shorten</code> controla como os nomes de exibição são gerados para o modelo de interface de rede. |

| Campo      | Descrição                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabricante | Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um código de fabricante. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar códigos de fabricante e fornecedor</a> . |
| Nome       | Nome do modelo de interface de rede. O Now Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.                                                                                             |

5. Na guia **Detalhes**, preencha a seção Geral.

**Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

6. Em a guia **Detalhes**, no formulário, preencha os campos.

**Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de interface de rede – Guia Informações](#).

7. Para adicionar os modelos de interface de rede compatíveis, selecione **Adicionar compatível**.

Você pode rastrear os ativos de rede que funcionam com o modelo de interface de rede.

**Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

8. Para adicionar os modelos de interface de rede substitutos, selecione **Adicionar substituições**.

Você pode rastrear os modelos de interface de rede usados para substituir outro modelo de interface de rede por.

**Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

9. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, selecione o anexo ícone (  ) no painel direito.

10. Selecione **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias adicionais dos modelos de inventário](#).

11. Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções (ícone de ) ao lado do botão **Salvar** e selecione **Excluir**.

## Criar um modelo de cabo

Crie um modelo de cabo na aplicação Telecommunications Network Inventory para definir os dados de características físicas do cabo de acordo com as recomendações de produto do fabricante.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin,  
sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um modelo de cabo, ele cria o registro do modelo na tabela Modelo de cabo [sn\_ent\_cable\_model].

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Modelos de inventário > Modelos de cabo**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

#### **Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário de modelo de cabo](#).

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (ícone de ) no painel direito.
6. Selecione **Salvar**.  
As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias adicionais dos modelos de inventário](#).

### O que Fazer Depois

Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções (ícone ) ao lado do botão **Salvar** e selecione **Excluir**.

### Criar um modelo de vertente

Crie um modelo de vertente na aplicação Telecommunications Network Inventory para definir os dados das características físicas da vertente de acordo com as recomendações de produto do fabricante.

#### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin,  
sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um modelo de vertente, ele cria o registro do modelo na tabela Modelo de vertente [sn\_ent\_strand\_model].

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Modelos de inventário > Modelos de pernas**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

#### **Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário de modelo de perna](#).

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (ícone de ) no painel direito.

6. Selecione **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias adicionais dos modelos de inventário](#).

O que Fazer Depois

Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções (ícone ) ao lado do botão **Salvar** e selecione **Excluir**.

Criar um modelo de conexão física

Crie um modelo de conexão física na aplicação Telecommunications Network Inventory para definir os metadados das diferentes conexões físicas. No modelo de conexão física, você pode importar modelos, anexar um arquivo ou uma imagem, adicionar ou remover campos opcionais e adicionar compatibilidades e substituições.

Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`,  
`sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager`

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de modelo de conexão física, ele cria um modelo na tabela Modelos de conexão física [`sn_ni_core_logical_connection_product_model`].

Procedimento

- 1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
- 2. Clique no ícone list (  ) e vá para **Modelos de inventário > Modelos de conexão física**.
- 3. Clique em **Nova**.
- 4. Na guia **Detalhes**, preencha as informações comuns do modelo de conexão física.  
A tabela a seguir lista os campos que são exclusivos do formulário de Conexão física.

Modelo de conexão física

| Campo            | Descrição                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome de exibição | Nome que aparece para o modelo de conexão física. A propriedade do sistema <code>glide.cmdb_model.display_name.shorten</code> controla como os nomes de exibição são gerados para o modelo de conexão física. |
| Nome             | Nome atribuído pelo fabricante do modelo de conexão física que é especificado pelo gerenciador de modelo.                                                                                                     |

- 5. Na guia **Detalhes**, preencha a seção geral do formulário para o modelo de conexão física.

 **Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

- 6. Na guia **Detalhes**, preencha a seção de informações do formulário para o modelo de conexão física.  
Os campos a seguir são exclusivos da seção Informações.



## Formulário de conexão física - Informações

| Campo             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energia           | Energia elétrica, em watts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Potência do som   | Medição de ruído, em bels (1 bel = 10 decibéis).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de conexão   | <p>Tipo de conexão:</p> <p><b>Cabo</b></p> <p>Conexão de cabo multicolorido.</p> <p><b>Conexão</b></p> <p>Conexão padrão que você estabelece com um equipamento. Por exemplo, a conexão entre um monitor e um computador.</p> <p><b>Cadeia</b></p> <p>Conexão de fibra de várias cadeias.</p> <p><b>Sem fio</b></p> <p>Conexão sem fio 3G, 4G ou 5G.</p>                                                                                                                                                     |
| Comprimento       | <p>Comprimento do ativo de rede, expresso na unidade de medida que você designa no campo <b>Unidades</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Por exemplo, insira 12 se o ativo for um pé ou insira 60 se o ativo tiver 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida no campo <b>Unidades</b>.</li> <li>O Now Platform usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.</li> </ul> |
| Unidade de medida | Opção para escolher uma unidade de medida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Tradução automática

7. Para adicionar os modelos compatíveis, clique em **Adicionar compatível**.

Você pode personalizar a lista de compatíveis usando o ícone de engrenagem (ícone de )

**i Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

8. Para adicionar os modelos de conexão física substitutos, clique em **Adicionar substituição**.

Você pode rastrear os modelos de interface de rede usados para substituir outro modelo de interface de rede por.

**i Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

9. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, clique no ícone de anexo (ícone de ) no painel direito.
10. Clique em **Salvar**.  
As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias adicionais dos modelos de inventário](#).
11. Para excluir um modelo, clique no ícone de opções (ícone de ) ao lado do botão **Salvar** e clique em **Excluir**.

## Criar um modelo de conexão lógica

Crie um modelo de conexão lógica na aplicação ServiceNow Telecommunications Network Inventory para definir os metadados das diferentes conexões lógicas. No modelo de conexão lógica, você pode importar modelos, anexar um arquivo ou uma imagem, adicionar ou remover campos opcionais e adicionar compatibilidades e substituições.

### Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`,  
`sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager`

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de modelo de conexão lógica, ele cria um modelo na tabela Modelos de conexão lógica [`sn_ni_core_logical_connection_product_model`].

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Modelos de inventário > Modelos de conexão lógica**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha as informações comuns do modelo de conexão lógica.  
A tabela a seguir lista os campos que são exclusivos do formulário de conexão lógica.

#### Modelo da conexão lógica

| Campo            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome de exibição | Nome que aparece para o modelo de conexão lógica. A propriedade do sistema <code>glide.cmdb_model.display_name.shorten</code> controla como os nomes de exibição são gerados para o modelo de conexão lógica.                                                                                 |
| Fabricante       | Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de  ) e selecione um código de fabricante. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar códigos de fabricante e fornecedor</a> . |
| Nome             | Nome atribuído pelo fabricante do modelo de conexão lógica que é especificado pelo gerenciador de modelos.                                                                                                                                                                                    |

5. Na guia **Detalhes**, preencha as informações da seção geral do modelo de conexão lógica.

### Nota:

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

6. Na guia **Detalhes**, preencha a seção de informações do modelo de conexão lógica. Os campos a seguir são exclusivos da seção Informações.

### Formulário de conexão lógica - Informações

| Campo                       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energia                     | Energia elétrica, em watts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Potência do som             | Medição de ruído, em bels (1 bel = 10 decibéis).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Comportamento               | <p>Opção para escolher o modo de conexão. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>Canal</b></p> <p>Canalização significa subclassificar a largura de banda disponível em larguras de banda menores. Isso ajuda a muitas transferências de dados acontecerem ao mesmo tempo sem serem confundidas.</p> <p><b>Conexão</b></p> <p>A conexão normalmente representa a coleção de várias conexões físicas em um cartão de interface.</p>                                                               |
| Comportamento do roteamento | <p>Opção para designar se uma conexão requer uma rota ou não.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Selecione <b>Nenhuma rota</b> se nenhuma rota for necessária para este tipo de conexão.</li> <li>Selecione <b>Sequencial paralelo</b> para habilitar vários recursos de conexão de rota para rotear uma conexão. Os elementos de caminho são necessários para as conexões roteadas.</li> </ul> <p><b>i Nota:</b></p> <p>Os elementos de caminho são necessários para as conexões roteadas.</p> |

7. Para adicionar os modelos compatíveis, selecione **Adicionar compatível**.

Você pode personalizar a lista de tabelas compatíveis usando o ícone de engrenagem (  ).

**i Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

8. Para adicionar os modelos de conexão lógica substitutos, selecione **Adicionar substituição**.

Você pode rastrear os modelos de interface de rede usados para substituir outro modelo de interface de rede por.

**i Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

9. Para adicionar anexos, como gráficos ou documentos, selecione o ícone de anexo ( Ícone de  ) no painel direito.

10. Selecione **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias adicionais dos modelos de inventário](#).

- Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções (ícone ) ao lado do botão **Salvar** e selecione **Excluir**.

## Criar um modelo de topologia de rede

Crie um modelo de topologia de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory para definir os metadados da topologia de acordo com suas recomendações. Você pode usar um modelo de topologia para criar um registro usando a função de design e atribuição.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin,  
sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de modelo de topologia de rede, ele cria um modelo na tabela Modelos de topologia de rede [sn\_ent\_network\_topology\_model].

### Procedimento

- Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
- Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Modelos de inventário > Modelos de topologia de rede**.
- Selecione **Novo**.
- Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

### Formulário de modelo de topologia de rede

| Campo                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comportamento            | <p>Tipo de estrutura de topologia. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>Anel</b></p> <p>Cada nó está vinculado ao seu vizinho para formar uma rede fechada.</p> <p><b>Barramento Linear</b></p> <p>Todos os nós são conectados um após o outro em uma cadeia sequencial.</p> <p><b>Malha</b></p> <p>Os nós são conectados direta, dinâmica e não hierarquicamente ao maior número possível de outros nós e colaboram entre si para rotear dados.</p> <p><b>Estrela</b></p> <p>Todos os nós estão conectados a um hub central usando um link de comunicação.</p> <p><b>Árvore</b></p> <p>Os nós são organizados em uma configuração que lembra as folhas, os galhos e o tronco de uma árvore.</p> |
| Número de nós permitidos | Número total de nós permitidos na topologia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo                     | Tipo de topologia. Selecione um dos seguintes:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Campo | Descrição                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Genérico</li> <li>○ Produto</li> </ul> |

## 5. Selecione **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias adicionais dos modelos de inventário](#).

## O que Fazer Depois

Você usa a função de design e atribuição para criar um registro de topologia. Para saber mais, consulte [Criar um registro de topologia de rede usando projetar e atribuir](#).

## Tópicos relacionados

[Visualização da topologia de rede](#)

## Definir um relacionamento de modelo de rede

Crie um relacionamento de modelo de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory que captura os relacionamentos entre suas entidades de modelo de rede.

## Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin,  
sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Um relacionamento de modelo captura os relacionamentos entre os modelos de inventário. Ao definir os relacionamentos entre as várias entidades do modelo de rede, você também pode definir a compatibilidade entre essas entidades.

Por exemplo, se você selecionar **Equipamento para slot** no campo **Tipo de relacionamento**, poderá definir o relacionamento entre um modelo de inventário de equipamentos específico e um modelo de inventário de slot específico. Nesse caso, você veria que o número de slots no modelo de slot especificado é compatível com o modelo de equipamento especificado. Para saber mais, consulte [Como modelar seus relacionamentos de inventário de rede](#).

Quando você cria um relacionamento de modelo de rede, ele cria um modelo na tabela Modelo de rede [sn\_ni\_core\_network\_model\_relationship].

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Clique no ícone de lista (ícone de ) e vá para **Modelos de inventário > Network Model Relationships**.
3. Clique em **Nova**.
4. Preencha as informações gerais para criar um relacionamento de modelo de rede.

### **Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Campos de relacionamento do modelo de rede](#).

5. Para adicionar anexos, como gráficos ou documentos, clique no ícone de anexo (ícone de ) no painel direito.

6. Clique em **Salvar**.

7. Para excluir um modelo, clique no ícone de opções (ícone ) ao lado do botão **Salvar** e clique em **Excluir**.

## Criando modelo de inventário para instânciação de ativo de rede

Como gerente de modelo de inventário, você cria modelos usando funções que você acessa na exibição Listas no Espaço de inventário de rede. Esses modelos contêm as regras de orientação de negócios detalhadas para que você possa configurar seu equipamento corretamente. Durante esse processo, você também especifica os relacionamentos entre cada modelo de inventário.

### Visão geral

Um modelo de inventário inclui as regras sobre a maneira correta de configurar o equipamento. Essas regras são baseadas nos requisitos operacionais do fabricante. Um modelo também inclui informações como o número de slots disponíveis e se o hardware em um equipamento é compatível com o equipamento relacionado a ele.

Seus modelos de inventário de rede representam uma configuração exclusiva de uma entidade de rede que um provedor de serviços de rede instanciará com base em sua orientação comercial. Se você definir corretamente seus modelos e seus relacionamentos, o processo de instanciação usará as regras de configuração do fornecedor e você não gerará instâncias de ativo de rede sem suporte.

#### **Nota:**

Para saber mais sobre como criar modelos e gerar ativos de rede a partir do seu modelo e registros de modelo, consulte [Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory](#).

### Criar um modelo de inventário

Crie um modelo de inventário na aplicação Telecommunications Network Inventory para representar uma configuração do modelo de inventário criado.

#### **Antes de Iniciar**

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin` e `sn_ni_core.inventory_template_manager`

#### **Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

Um modelo de inventário de rede contém um conjunto de regras de orientação de negócios detalhadas de um provedor de telecomunicações. Essas regras definem como as configurações de equipamento devem ser geradas, com base em determinados requisitos operacionais. Quando você cria um modelo de inventário, ele cria um modelo na tabela Modelos de inventário [`sn_ni_core_inventory_template`]. Para saber mais sobre modelos de inventário, consulte os seguintes tópicos:

- [Modelos de inventário de rede](#)
- [Criando modelo de inventário relacionamento](#)

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Modelos de inventário de rede > Modelos de inventário**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha as informações gerais para criar um modelo de inventário.

A tabela a seguir lista os campos que são exclusivos do modelo de inventário.

### Modelo do inventário

| Campo                       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                        | Nome atribuído pelo fabricante para este modelo de inventário, conforme especificado pelo gerente do modelo.                                                                                                                                                                                   |
| Modelo do inventário        | Lista de todos os modelos de produto relacionados ao Telecommunications Network Inventory. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um modelo. Para saber mais, consulte <a href="#">Criando seus modelos de inventário</a> .                                                  |
| Valores de campo padrão     | Modelo padrão em que os valores de atributo de IC padrão podem ser definidos. Os valores na lista dependem do modelo de inventário selecionado. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um código de tipo. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar um modelo padrão</a> . |
| Versão                      | Versão do modelo                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Largura de banda primária   | Largura de banda do modelo do produto primário.<br><br><b>i Nota:</b><br>Este atributo só fica visível quando você seleciona um modelo de conexão lógica e que tem um tipo de relacionamento como <b>Conexão lógica com o canal</b> .                                                          |
| Largura de banda secundária | Largura de banda do modelo de produto secundário.<br><br><b>i Nota:</b><br>Este atributo só fica visível quando você seleciona um modelo de conexão lógica e que tem um tipo de relacionamento como <b>Conexão lógica com o canal</b> .                                                        |

- Para adicionar anexos, como gráficos ou documentos, selecione o ícone de anexo ( Ícone de 📎 ) no painel direito.
- Selecione **Salvar**.

Tradução automática

As guias **Modelos relacionados** aparecem ao lado da guia **Detalhes**, onde você pode exibir, adicionar, atualizar e excluir os modelos relacionados. Você também pode adicionar um modelo relacionado em um modelo relacionado.

### **Nota:**

- a. Os slots e as interfaces serão criados automaticamente nos **Modelos relacionados** aos equipamentos ou cartões de interface, se você tiver definido o relacionamento do modelo de rede entre o rack e o slot, equipamento e slot, equipamento e interface, cartão de interface e slot ou cartão de interface e interface. Senão, adicione manualmente usando **Novo**.
- b. Adicione prateleiras/equipamentos a racks ou prateleiras na guia **Modelos relacionados** de cada unidade de rack ou slot criado. Você também pode adicionar equipamentos a cada prateleira. Para saber mais, consulte [Formulário de modelos relacionados](#).
- c. Você pode atualizar o padrão de nomenclatura de cada modelo diretamente da coluna Padrão de nome nos modelos relacionados. O padrão de nome dos slots ou interfaces criados é obtido do padrão padrão dos modelos. Para saber mais, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).
- d. Para adicionar um cartão de interface em um slot, navegue até **slot > Modelos relacionados > Novo** e preencha os detalhes necessários.

### **O que Fazer Depois**

Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções (ícone de ) e selecione **Excluir**.

### **Criar um modelo padrão**

Crie um modelo padrão na aplicação Telecommunications Network Inventory para capturar a definição de atributo padrão para uma classe de item de configuração (IC) específica.

#### **Antes de Iniciar**

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin e sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager

#### **Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

Os modelos padrão capturam os valores de atributo padrão para uma classe de item de configuração (IC). Um modelo define o conjunto de valores de atributo para qualquer recurso (equipamento, cartão e assim por diante). Quando este modelo padrão está associado a um modelo de inventário, ele adiciona esses valores de atributo ao recurso que é instanciado usando esse modelo.

Ao usar o campo **Modelo** para selecionar a tabela que armazena as informações de classe de IC, você pode selecionar atributos específicos e definir os valores padrão para cada atributo. Quando você cria um modelo padrão, ele cria um registro de modelo padrão na tabela Modelos [sn\_ni\_core\_default\_template]. Para saber mais sobre os modelos padrão, consulte [Modelos de inventário de rede](#).

### **Procedimento**

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Clique no ícone list (  ) e vá para **Modelos de inventário de rede > Modelos padrão**.
3. Clique em **Nova**.
4. No formulário, preencha as informações gerais para criar um modelo padrão.  
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário de modelo padrão](#).



5. Clique em **Salvar**.

6. Para programar o formulário, clique em **Programar** e preencha o formulário Geração de entidade programada.

**i Nota:**

A programação está disponível somente no ambiente clássico.

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Geração de entidade programada](#).

## Criando modelo de inventário relacionamento

Use esta sequência como um guia ao criar modelos de inventário para seu equipamento e estabelecer os relacionamentos de modelo apropriados na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Sequência para criar relacionamentos de modelo

A instanciação de equipamentos, ou a tarefa de gerar instâncias de ativo de rede a partir dos relacionamentos de modelo de inventário que você cria, é uma função chave na aplicação Telecommunications Network Inventory. Para operar corretamente, ele depende da criação de modelos de inventário precisos, modelos padrão e modelos de inventário, em uma determinada sequência, para estabelecer os relacionamentos de equipamento apropriados.

**i Nota:**

Para saber mais sobre instanciação de equipamentos, consulte [Telecommunications design and assign](#).

Quando você cria um equipamento ou modelo de cartão, os slots associados e os modelos de interface são criados automaticamente usando os dados do relacionamento do modelo. Se os relacionamentos do modelo não forem criados, os modelos associados não serão criados. Nesse caso, você deve criar os modelos manualmente. Para saber mais sobre o relacionamento do modelo, consulte [Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#). Por exemplo, quando você cria um modelo para um modelo de equipamento, os modelos associados, como o suporte de equipamento de telecomunicações (slot) e a interface, são criados automaticamente.

Os nomes desses modelos associados são mapeados dos campos Padrão de **nomenclatura de slot ou Padrão de nomenclatura de interface** na guia **Informações** dos formulários Modelo de equipamento ou Modelo de interface.

- Para saber mais sobre os campos Padrão de **nomenclatura de slot ou Padrão de nomenclatura de interface**, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).
- Para saber mais sobre a convenção de nomenclatura, consulte [Convenção de nomenclatura para modelos associados](#).

Para estabelecer os relacionamentos apropriados entre esses elementos para o seu equipamento, execute essas tarefas na ordem a seguir.

### Estabelecer um modelo padrão

A primeira etapa neste processo é criar um modelo padrão apropriado para uso na sequência de relacionamento do modelo de inventário.

Os modelos padrão capturam os valores de atributo padrão para uma classe de item de configuração (IC). Um modelo define o conjunto de valores de atributo para qualquer

recurso (equipamento, cartão e assim por diante). Quando este modelo padrão está associado a um modelo de inventário, ele adiciona esses valores de atributo ao recurso que é instanciado usando esse modelo.

Para saber mais, consulte [Criar um modelo padrão](#).

## O que vem a seguir

Depois de estabelecer um modelo padrão, inicie a sequência criando um modelo de inventário para o modelo de equipamento. Para saber mais, consulte [Criando um modelo de inventário para o modelo de equipamento](#).

## Criando um modelo de inventário para o modelo de equipamento

No formulário Modelo de inventário na exibição Listas do espaço de inventário de rede, você pode criar um modelo de inventário para o modelo de equipamento.

### Procedimento

Ao criar um modelo de inventário de equipamentos, você deve inserir as seguintes informações:

1. Nos campos **Nome** e **Modelo de inventário**, os nomes e o número do modelo de inventário devem ser exclusivos para esse equipamento e não podem ser iguais a qualquer outro equipamento.
2. No campo **Modelo de inventário**, você deve inserir um qualificador de referência para o modelo de equipamento.
3. No **campo Valores de campo padrão**, você precisa selecionar um modelo padrão para a marcação dos valores de atributo padrão.

### **i** Nota:

Essas regras também se aplicam às etapas restantes deste processo. Para saber mais, consulte:

- [Criar um modelo de inventário](#)
- [Criar um modelo padrão](#)

### Modelo de inventário para modelo de equipamento

The screenshot shows the '7450 ESS-1 Template' form in the 'Details' view. The form is titled 'Inventory Template' and contains several input fields. The 'Name' field is filled with '7450 ESS-1 Template'. The 'Inventory model' field is filled with 'Nokia 7450 ESS-1'. The 'Inventory template' field is empty. The 'Parent' field is empty. The 'Available templates' field is empty. The 'Default Field Values' field is filled with 'Edge Router Default Data'. The 'Version' field is empty. The 'Name Pattern' field is empty. On the right side, there is an 'Attachments' section with a message 'No Attachments Available' and a 'Browse' button.

## O que vem a seguir

Em seguida, crie modelos de inventário para modelos de cartão de interface relacionados. Para saber mais, consulte [Criação de modelos de inventário para modelos de cartão de interface relacionados](#).

## Criação de modelos de inventário para modelos de cartão de interface relacionados

No formulário Modelo de inventário na exibição Listas do espaço de inventário de rede, você pode criar modelos de inventário para os modelos de cartão de interface que estão associados ao modelo de inventário de equipamentos.

### Procedimento

O exemplo a seguir mostra um modelo de inventário para um modelo de cartão de interface.

#### Modelo de inventário para o modelo de cartão de interface

### **i** Nota:

Se o modelo de equipamento oferecer suporte a vários modelos de um cartão de interface, você deverá criar um modelo de inventário individual para cada modelo.

## O que vem a seguir

Em seguida, crie modelos de inventário para os modelos de interface de rede relacionados. Para saber mais, consulte [Criação de modelos de inventário para modelos de interface de rede relacionados](#).

## Criação de modelos de inventário para modelos de interface de rede relacionados

No formulário Modelo de inventário na exibição Listas do espaço de inventário de rede, você pode criar modelos de inventário para os modelos de interface de rede que estão associados ao modelo de inventário de equipamentos.

### Procedimento

O exemplo a seguir mostra um modelo de inventário para um modelo de interface de rede.

Tradução automática

## Modelo de inventário para um modelo de interface de rede

### **i** Nota:

Se o modelo de equipamento oferecer suporte a vários modelos de interfaces de rede, você deverá criar um modelo de inventário individual para cada modelo.

### O que vem a seguir

Em seguida, adicione slots ao modelo de equipamento. Para saber mais, consulte [Como adicionar slots ao modelo de inventário de equipamentos](#).

### Como adicionar slots ao modelo de inventário de equipamentos

No modelo de inventário de equipamentos que você criou na exibição Listas do espaço de inventário de rede, use a guia Modelos relacionados para criar as associações para os slots. O exemplo a seguir mostra como adicionar um modelo de inventário relacionado a um modelo de equipamento.

### Procedimento

1. Na guia **Modelos relacionados**, clique em **Novo**.

#### Modelo de inventário do modelo de equipamento - modelos relacionados

2. No campo **Nome**, insira um nome exclusivo para o slot. Quando você gera uma instância de ativo de rede, o processo de geração atribui esse nome ao slot.
3. No campo **Modelo de inventário**, o modelo de suporte do equipamento que está associado a este modelo de inventário de equipamentos é exibido. Se não houver nenhum

relacionamento existente com um relacionamento de titular do equipamento, você poderá selecionar qualquer modelo de slot conforme necessário.

**Nota:**

Embora pareça que os modelos de inventário são criados para os slots anexados à guia **Modelos relacionados**, somente os valores do modelo padrão são criados e armazenados para eles. Os registros criados para eles não são considerados modelos de inventário formais, mas são sinalizados internamente com um atributo de Template=N.

**Como adicionar um cartão de interface a um slot**

ListSlot-1

Details

Slot-1

Save

DetailsRelated Templates (1)

Inventory Template

Name \*

Slot-1

Inventory model \*

Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot

Relationship type \*

Contains::Contained by

Inventory template

Parent

7450 ESS-1 Template

Available templates

Default Field Values

Traffic Slot Default Data

Version

Name Pattern

Slot-1

Attachments

No Attachments Available

Browse

Depois de criar todos os slots associados, todos eles aparecem na guia **Modelos relacionados**.

**Modelo de inventário de equipamentos com todos os slots associados**

List7450 ESS-1 Temp...

DetailsNokia 7450 ESS-...

7450 ESS-1 Template

Save

DetailsRelated Templates (2)

Related Templates2

Last refreshed just now.

| Name   | Inventory model               | Available templates | Updated             | Name Pattern |
|--------|-------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Slot-2 | Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot |                     | 2022-06-13 05:05:32 | Slot-2       |
| Slot-1 | Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot |                     | 2022-06-13 05:12:08 | Slot-1       |

Attachments

No Attachments Available

Browse

**Nota:**

Se não houver modelos de inventário para os slots, selecione um modelo padrão no **campo Valores** de campo padrão para definir os atributos padrão dos slots atribuídos.

**O que vem a seguir**

Em seguida, adicione uma interface de rede ao modelo de equipamento. Para saber mais, consulte [Como adicionar uma interface de rede ao modelo de equipamento](#).

Tradução automática

## Como adicionar uma interface de rede ao modelo de equipamento

No modelo de inventário de equipamentos que você criou na exibição Listas do espaço de inventário de rede, use a guia Modelos relacionados para adicionar a interface de rede associada.

### Procedimento

Para adicionar uma interface de rede, faça-o da mesma maneira que adicionou slots. Para saber mais, consulte [Como adicionar slots ao modelo de inventário de equipamentos](#).

#### Modelo de inventário para modelo de equipamento - modelos relacionados

The screenshot shows the '7450 ESS-1 Template' form in the 'Related Templates' tab. The form includes the following fields:

- Name \***: 7450 ESS-1 Template
- Inventory template**: (empty)
- Inventory model \***: Nokia 7450 ESS-1
- Parent**: (empty)
- Available templates**: (empty)
- Default Field Values**: Edge Router Default Data
- Version**: (empty)
- Name Pattern**: (empty)

The 'Attachments' section on the right indicates 'No Attachments Available' and provides a 'Browse' button to add attachments.

1. Na guia **Modelos relacionados**, clique em **Novo**.
2. No campo **Nome**, insira um nome exclusivo para a interface de rede. Quando você gera uma instância de ativo de rede, o processo de geração atribui esse nome ao slot.

No campo **Modelo de inventário**, o modelo de inventário de equipamentos associado ao modelo de inventário de equipamentos é exibido. Se houver um modelo de inventário associado, você poderá selecionar um conforme necessário.

#### Como adicionar uma interface de rede

The screenshot shows the '10 GigabitEthernet Template' form in the 'Details' tab. The form includes the following fields:

- Name \***: 10 GigabitEthernet Template
- Inventory template**: (empty)
- Inventory model \***: 10 GigabitEthernet
- Available templates**: (empty)
- Default Field Values**: High Speed Interface Default Data
- Version**: (empty)
- Name Pattern**: 10 GigabitEthernet Template

The 'Attachments' section on the right indicates 'No Attachments Available' and provides a 'Browse' button to add attachments.

Tradução automática

O que vem a seguir

Em seguida, adicione cartões de interface aos slots. Para saber mais, consulte [Como adicionar modelos de cartão de interface aos modelos de slot](#).

Como adicionar modelos de cartão de interface aos modelos de slot

No modelo de inventário de equipamentos que você criou na exibição Listas do espaço de inventário de rede, use a guia Modelos relacionados para adicionar os cartões de interface aos slots selecionados.

Procedimento

Na guia **Modelos relacionados**, selecione o slot ao qual você deseja adicionar o cartão de interface.

Modelo de inventário de equipamentos com todos os slots associados

List7450 ESS-1 Temp...DetailsNokia 7450 ESS-1 Template

DetailsRelated Templates (2)

Related Templates2

| Name   | Inventory model               | Available templates | Updated             | Name Pattern |
|--------|-------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Slot-2 | Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot |                     | 2022-06-13 05:05:32 | Slot-2       |
| Slot-1 | Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot |                     | 2022-06-13 05:12:08 | Slot-1       |

Attachments

Quando o registro do slot for exibido, na guia **Modelos relacionados**, clique em **Novo**. Crie um modelo de inventário para o cartão de interface associado.

Modelo de inventário para o cartão de interface associado

List7450 ESS-1 Temp...Slot-1card compatibiliti...

Detailscard compatibilities of ESS

Details

Inventory Template

Name \*card compatibilities of ESS

Inventory model \*Nokia 7450 ESS-1 MDA CARD MODULE

Relationship type \*Contains::Contained by

Inventory templateNokia 7450 ESS-1 MDA Card Template

Available templatesESP 20 Card Template4780423f54e18110f87749bbc4ad3822

Default Field Values

Version

Name Patterncard compatibilities of ESS

Attachments

Tradução automática

1. No campo **Nome**, insira um nome para o cartão de interface.
2. No campo **Modelo de inventário**, os cartões de interface de rede associados de acordo com o relacionamento do modelo de cartão de slot para interface especificado. Se houver um modelo de inventário associado, você poderá selecionar um conforme necessário.

Quando você envia o formulário, a interface aparece na guia **Modelos relacionados** para o slot associado. Se houver cartões de interface associados, repita este procedimento até emparelhar todos os slots no modelo de equipamento.

O exemplo a seguir mostra o modelo de inventário para o slot com um cartão de interface associado.

### Slot com cartão de interface associado

The screenshot shows the 'Slot-1' details page in ServiceNow. At the top, there's a breadcrumb trail: 'List' > '7450 ESS-1 Temp...' > 'Slot-1'. Below this, the 'Slot-1' tab is active, showing 'Details' and 'Related Templates (1)'. The 'Related Templates' section lists one template: 'card compatibilities of ESS' with the inventory model 'Nokia 7450 ESS-1 MDA CARD MODULE'. The 'Available templates' column shows 'ESP 20 Card Template, 4780423f54e18110f87749bbc4ad38 22' and the 'Updated' date is '2022-06-12 02:49:29'. On the right, the 'Attachments' section shows 'No Attachments Available' with a 'Browse' button.

Se o modelo de cartão tiver um atributo Slot ocupado e seu valor for maior que 1, um campo **Slot ocupado** aparecerá no formulário. Isso garante que você seja capaz de identificar que, quando este cartão é instanciado, outros slots também são anexados a ele. Ao usar este campo, você pode indicar se os outros slots conectados a esse equipamento são compatíveis com a interface de rede que você está selecionando.

## O que vem a seguir

Em seguida, adicione subslots ao modelo de interface de rede. Para saber mais, consulte [Como adicionar modelos de subslot ao modelo de cartão de interface](#).

## Como adicionar modelos de subslot ao modelo de cartão de interface

No formulário Modelo de inventário na exibição Listas do espaço de inventário de rede, você pode adicionar subalocações ao modelo de cartão de interface que você criou. Você executa este procedimento sempre que adiciona um novo modelo de cartão a um modelo de inventário de equipamentos existente.

## Procedimento

Se a placa de interface for compatível com SFP (Small Form Pluggable), a placa terá slots. Para criar esse relacionamento, você pode usar os mesmos procedimentos usados para adicionar slots a no modelo de inventário de equipamentos. Para saber mais, consulte [Como adicionar slots ao modelo de inventário de equipamentos](#).

O exemplo a seguir mostra um modelo de cartão de inventário ao qual os subslots foram adicionados.



## Modelo de cartão de interface - modelos relacionados

Details

Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template

Related Templates (1)

Related Templates 1

Last refreshed just now.

New

Attachments

No modelo de cartão de interface, na guia **Modelos relacionados**, clique em **Novo** para criar um modelo de inventário de subslot.

## Modelo de inventário para subslot

Details

Create New Inventory Template

Inventory Template

Name \*

Inventory template \*

Inventory model \*

Parent

Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template

Relationship type \*

Contains::Contained by

Available templates

Attachments

No Attachments Available

Browse for a file to add it as an attachment

Browse

Depois de enviar o modelo de inventário de subslot, ele aparece na guia **Modelos relacionados** do cartão de interface.

## Modelo de cartão de interface com subslot relacionado

Details

sub slot-1

sub slot-1

Inventory Template

Name \*

sub slot-1

Inventory model \*

Nokia 7450 ESS-1 Traffic SFP Slot

Relationship type \*

Contains::Contained by

Parent

Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template

Default Field Values

Name Pattern

\*Sub-slot -'+position

## O que vem a seguir

Em seguida, adicione uma interface de rede a um modelo de cartão de interface. Para saber mais, consulte [Como adicionar um modelo de interface de rede a um modelo de cartão de interface](#).

## Como adicionar um modelo de interface de rede a um modelo de cartão de interface

Se a placa de interface oferecer suporte a interfaces de rede diretamente para ela, crie um relacionamento de modelo de interface entre as duas interfaces na exibição Listas do espaço de inventário de rede.

## Procedimento

No modelo de interface, na guia **Modelos relacionados**, clique em **Novo** para criar um modelo de cartão de interface.

Modelo de inventário para cartão de interface - modelos relacionados

List

Nokia ess-m10-1... x

Details

Nokia ess-m10-1gb-sfp template

Save

...

Details

Related Templates

Related Templates

Last refreshed just now.

Refresh

Settings

Y

New

Attachments

No formulário Modelos de inventário, crie um modelo de inventário para o cartão de interface na aplicação Telecommunications Network Inventory.

Modelo de inventário para interface de rede

List

Nokia ess-m10-1... x

Details

Port-1 x

Port-1

Save

...

Details

Inventory Template

Name \*

Port-1

Inventory model \*

GigabitEthernet

Relationship type \*

Contains::Contained by

Inventory template

Available templates

Default Field Values

Version

Name Pattern

Port-1

Attachments

No Attachments Available

Browse for a file to add it as an attachment

Browse

Quando você envia o modelo de inventário, o relacionamento aparece na guia **Modelos relacionados** do cartão de interface.

Modelo de cartão de interface com cartões de interface relacionados

List

Nokia ess-m10-1... x

Details

Nokia ess-m10-1gb-sfp template

Save

...

Details

Related Templates (2)

Related Templates

Last refreshed 7m ago.

Refresh

Settings

Y

New

Attachments

| Name   | Inventory model | Available templates | Updated             | Name Pattern |
|--------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Port-2 | GigabitEthernet |                     | 2022-06-13 09:04:28 | Port-2       |
| Port-1 | GigabitEthernet |                     | 2022-06-13 09:04:23 | Port-1       |

Attachments

No Attachments Available

Browse for a file to add it as an attachment

Browse

O que vem a seguir

Em seguida, adicione um cartão de interface aos subslots. Para saber mais, consulte [Como adicionar um modelo de cartão de interface aos modelos de subslot](#).

Tradução automática

## Como adicionar um modelo de cartão de interface aos modelos de subslot

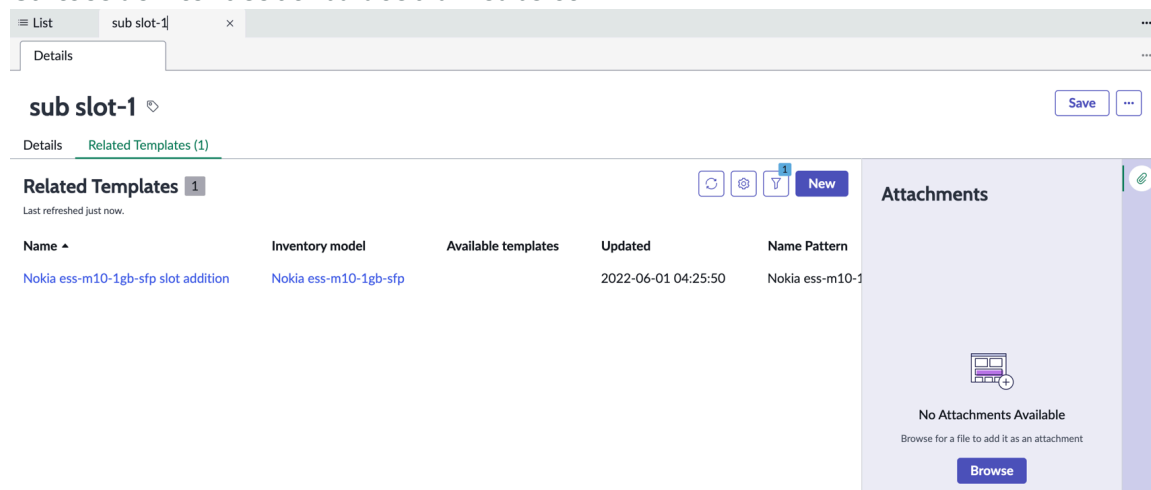
Adicione um cartão de interface aos subslots que estão associados a um equipamento na exibição Listas do espaço de inventário de rede.

### Procedimento

Você executa esta tarefa da mesma maneira que fez para o procedimento de modelo de adição dos cartões de interface relacionados ao equipamento. Para saber mais sobre este procedimento anterior, consulte [Como adicionar uma interface de rede ao modelo de equipamento](#).

O exemplo a seguir mostra um modelo de cartão de interface que é atribuído a um subslot.

#### Cartões de interface atribuídos a um subslot



## Adicionar mais subslots a cartões secundários

Os modelos de cartão de interface que você adiciona aos subslots para são chamados de cartões secundários e secundários.

- Um modelo de cartão de interface que vai dentro desses sub-slots é chamado de *cartão secundário*.
- Um slot de cartão secundário pode ter subslots, e um modelo de cartão de interface que vai dentro do subslot de um cartão secundário é conhecido como *cartão secundário*.

### O que vem a seguir

Em seguida, adicione uma interface de rede a um cartão secundário ou secundário. Para saber mais, consulte [Como adicionar um modelo de interface de rede a um modelo de cartão secundário ou secundário](#).

## Como adicionar um modelo de interface de rede a um modelo de cartão secundário ou secundário

Como última etapa, opcionalmente, você pode adicionar um modelo de interface de rede a um modelo de cartão secundário e secundário na exibição Listas do espaço de inventário de rede.

### Procedimento

O exemplo a seguir mostra um modelo de interface de rede que foi adicionado a um cartão secundário ou secundário.

## Modelo de inventário - Cartão de interface de rede

**Nokia ess-m10-1gb-sfp template** [Save] [More]

Details [Related Templates \(2\)](#)

**Related Templates** 2 Last refreshed just now. [Refresh] [Settings] [Filter] [New]

| Name   | Inventory model | Available templates | Updated             | Name Pattern |
|--------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Port-2 | GigabitEthernet |                     | 2022-06-13 09:04:28 | Port-2       |
| Port-1 | GigabitEthernet |                     | 2022-06-13 09:04:23 | Port-1       |

**Attachments** [Add]

No Attachments Available  
Browse for a file to add it as an attachment  
[Browse]

### **i** Nota:

Nem todos os modelos de inventário têm um relacionamento com um modelo de interface de rede. Alguns modelos de inventário de equipamentos têm apenas um único relacionamento de interface de rede, enquanto alguns modelos de cartão de interface não têm nenhum relacionamento com slots como primário. No entanto, um modelo de cartão de interface e equipamento deve ter esses muitos slots ou interfaces definidos de acordo com o relacionamento do modelo.

### O que vem a seguir

Você terminou de criar relacionamentos de modelo de inventário para este equipamento. Para criar outro modelo de inventário para outro equipamento, execute as seguintes ações:

1. Crie um modelo padrão para uso nessa sequência de relacionamento de modelo de inventário.
2. Prosiga para o tópico Criar um modelo de inventário para o modelo de equipamento e repita todo o processo. Para saber mais, consulte [Criando um modelo de inventário para o modelo de equipamento](#).

## Como criar uma instância do seu inventário de rede usando o design e a atribuição

Ao instanciar seu inventário de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory, você pode gerar e validar seus registros de inventário no nível do site. Você também pode gerar suas instâncias de rede individuais a partir dos modelos e modelos de inventário definidos e verificar se eles estão configurados corretamente.

### Visão geral

Você pode criar uma instância de um inventário de rede usando a função de design e atribuição, executando as seguintes tarefas:

1. Crie uma solicitação de mudança usando o modelo de mudança.

Uma solicitação de mudança registra os detalhes sobre a mudança, como o motivo da mudança em qualquer rede, prioridade, risco, tipo de mudança e categoria de mudança. Usando uma solicitação de mudança, você pode mudar qualquer fluxo de trabalho de rede existente. Você também pode expandir os recursos da aplicação, solicitar novos serviços, modificar estruturas de rede e muito mais. Para saber mais, consulte [Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço](#).

## 2. Execute uma tarefa de mudança.

A lista de tarefas é criada a partir de um fluxo de trabalho acionado por mudança ou você pode criar uma tarefa de mudança manualmente. As tarefas de mudança ajudam você a rastrear e gerenciar as várias tarefas necessárias para implementar as mudanças solicitadas. Ao usar uma lista de tarefas de mudança, você pode atribuir uma tarefa a um agente de inventário que pode executar as ações e criar um item de configuração. Ao mesmo tempo, outros agentes podem trabalhar em suas tarefas de mudança atribuídas. Depois que todas as tarefas forem concluídas e encerradas pelos agentes, a solicitação de mudança também poderá ser encerrada com comentários. Para saber mais, consulte [Criar e executar uma tarefa de mudança no Telecommunications Network Inventory](#).

### Uso de um produtor de registro na função de design e atribuição

Se um formulário de produtor de registro for atribuído ao modelo de mudança selecionado, com base na entrada fornecida, uma solicitação de mudança será gerada automaticamente. Se um formulário de produtor de registro não estiver atribuído, você poderá atribuir um produtor de registro. Para saber mais, consulte [Atribuir um formulário de produtor de registro a um modelo de mudança](#).

Os produtores de registro capturam os dados que você deve inserir para executar a tarefa de alocação de inventário. Ao mapear um formulário do produtor de registro, você pode executar as seguintes tarefas:

- Passe parâmetros de aplicação de terceiros para a aplicação Telecommunications Network Inventory. A integração Order Management for Telecommunications and Media (OMT) é um exemplo. Depois de atribuir um formulário do produtor de registro ao modelo de mudança, o formulário atribuído aparece quando você seleciona esse modelo de mudança. Quando você preenche o formulário, os detalhes são preenchidos no formulário de solicitação de mudança e as tarefas de mudança são criadas automaticamente. Para saber mais, consulte [Atribuir um formulário de produtor de registro a um modelo de mudança](#).
- Altere o tipo de solicitação de mudança. O formulário de tarefa de mudança inclui um campo de tipo de **solicitação** que descreve o tipo de solicitação de mudança. Com base na sua seleção, um formulário aparece na guia **Atributos da tarefa**. Ao atribuir um formulário de produtor de registro ao campo de tipo de solicitação da tarefa de mudança, você pode determinar qual formulário aparece quando você seleciona um tipo. Com base no campo **Tipo de solicitação** selecionado, um formulário aparece na guia **Atributos da tarefa**. Depois de preencher os campos do formulário, o formulário de solicitação de mudança é atualizado. Para saber mais, consulte [Atribua um formulário de produtor de registro para um tipo de solicitação de uma tarefa de mudança](#).

### Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço

Crie, revise, atualize ou feche uma solicitação de mudança para um modelo de mudança do espaço de trabalho de inventário de rede da aplicação Telecommunications Network Inventory. Você também pode analisar os detalhes de instanciação da instância de rede.

#### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode criar, revisar, atualizar ou fechar uma tarefa de solicitação de mudança na aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Mudanças > Todos**.
3. **Opcional:** Exiba a lista de tarefas de mudança atribuídas selecionando **Atribuído a mim**.

### **Nota:**

A exibição de lista de **Mudanças** mostra a lista de todas as solicitações de mudança, independentemente do domínio. Adicione um filtro para ver somente as solicitações de mudança relacionadas ao inventário de rede de telecomunicações (TNI).

4. Selecione **Novo**.
5. No campo de pesquisa, use o filtro para selecionar qualquer um dos seguintes modelos de mudança para os quais você deseja criar uma solicitação de mudança:
  - Adicionar cartão
  - Criar equipamento do inventário
  - Criar conexão lógica
  - Criar conexão física
  - Criar rack
  - Adicionar equipamento ao rack
  - Remover equipamento/prateleira do rack
  - Alocação de endereço IP
  - Alocação de número de telefone

### **Nota:**

Para obter o grupo de agregação de link de atribuição de design e o serviço de banda larga GPON, consulte [Criar uma solicitação de mudança usando a agregação de link de atribuição de design](#) e [Criar uma solicitação de mudança usando o modelo de mudança do Serviço de banda larga GPON](#).

6. Selecione **Avançar**.  
Um produtor de registro ou um formulário de solicitação de mudança é exibido, dependendo da entrada da tabela de decisão. Para saber mais, consulte [Atribuir um formulário de produtor de registro a um modelo de mudança](#).
7. Selecione **Salvar**.  
Uma solicitação de mudança é criada e as guias relacionadas são exibidas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas à solicitação de mudança](#).
8. Na guia **Visão geral**, execute uma ou mais das seguintes ações:
  - Exibir ou atualizar um resumo desta solicitação de mudança.
  - Adicione escopos.  
  
Para saber mais, consulte [Escopos](#) .
  - Atribua esta solicitação de mudança a um grupo ou a uma pessoa.

### **Nota:**

Para atribuir esta solicitação de mudança, selecione **Atribuir > preencher o grupo de atribuição e atribuído a > Salvar**.

- Defina uma programação para esta solicitação de mudança. Para saber mais, consulte [Programações](#) .
- Calcule os riscos para esta solicitação de mudança.

Quando você seleciona **Calcular risco**, ele analisa uma atualização no campo **Risco** na guia **Detalhes**.

- Exiba e crie as tarefas de mudança selecionando **Novo**.

Para saber mais, consulte [Criar e executar uma tarefa de mudança no Telecommunications Network Inventory](#).

**9. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.**

Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).

**10. Selecione **Salvar**.**

Uma tarefa de mudança é criada e com base nos detalhes fornecidos. As outras guias relacionadas também são atualizadas, como ICs afetados e Serviços/ICs afetados.

**11. Opcional:** Selecione uma guia para ver o impacto que ela tem na solicitação de mudança.

### O que Fazer Depois

Crie, revise, atualize ou feche as tarefas de mudança.

Para obter mais informações, consulte [Criar e executar uma tarefa de mudança no Telecommunications Network Inventory](#).

### Criar uma solicitação de mudança usando a agregação de link de atribuição de design

Crie uma solicitação de mudança de agregação de link de atribuição de design usando a aplicação Telecommunications Network Inventory. Você também pode revisar, atualizar ou excluir um registro do grupo de agregação de link de atribuição de design.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Mudanças > Todos**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecione **Design atribuir grupo de agregação de link**.
5. Selecione **Avançar**.
6. No formulário Produtor de registro, preencha os campos.  
Para obter uma descrição dos valores de campo, consulte o formulário em [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).

### **Nota:**

Por padrão, o formulário do Produtor de registro é atribuído ao grupo de agregação de design e atribuição. Para outros modelos de mudança, consulte [Atribuir um formulário de produtor de registro a um modelo de mudança](#).

7. Selecione **Enviar**.

Uma nova solicitação de mudança é criada e o fluxo de trabalho Mudar modelo TNI LAG é acionado. Três tarefas de mudança foram criadas.

8. Expanda a seção de tarefa de mudança na guia **Visão geral** ou selecione a guia **Tarefas de mudança**.

**i Nota:**

Para saber mais sobre a guia **Visão geral**, consulte [Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço](#).

Para criar tarefas de mudança, consulte [Criar e executar uma tarefa de mudança no Telecommunications Network Inventory](#).

9. Abra uma tarefa.

10. Na guia **Detalhes**, no formulário da tarefa de mudança, preencha os campos.  
Para obter uma descrição dos valores de campo, consulte o formulário de tarefa de mudança em [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).

11. Crie, revise, atualize ou exclua um item de configuração afetado selecionando a guia relacionada **ICs afetados**.

12. Selecione **Salvar**.

**O que Fazer Depois**

Adicione ou remova um membro do LAG usando [Criar uma solicitação de mudança para Adicionar ou remover um membro da Agregação de links](#).

**Criar uma solicitação de mudança para Adicionar ou remover um membro da Agregação de links**

Crie uma solicitação de mudança para adicionar ou remover um membro da solicitação de mudança de agregação de link de atribuição de design usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

**Antes de Iniciar**

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent

**Procedimento**

- 1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
- 2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Mudanças > Todos**.
- 3. Selecione o botão **“Novo”**.
- 4. Selecione **Adicionar/remover membro à agregação de links**.
- 5. Selecione **Avançar**.
- 6. No formulário, preencha os campos.

**Adicionar/remover membro à agregação de link**

| Campos           | Descrição                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| LAG              | Selecione um LAG na lista                                                    |
| Largura de banda | Modificar ou selecionar uma largura de banda na lista para o LAG selecionado |
| Criar revisão    | Opção para criar uma revisão do LAG selecionado.                             |



| Campos                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | <p><b>Nota:</b><br/>A revisão de um LAG não é possível enquanto ele já está passando por um processo de revisão ativo.</p>                                                                                                                                               |
| Interface de membro A | <p>Interface A do LAG selecionado. Adicione ou remova para modificar a interface do membro A do LAG selecionado.</p> <p><b>Nota:</b><br/>A lista exibe somente as interfaces do modelo secundário que estão definidas como Porta A ou Porta Z de uma conexão física.</p> |
| Interface de membro Z | <p>Interface Z do LAG selecionado. Adicione ou remova para modificar a interface do membro Z do LAG selecionado.</p> <p><b>Nota:</b><br/>A lista exibe somente as interfaces do modelo secundário que estão definidas como Porta A ou Porta Z de uma conexão física.</p> |

7. Selecione **Enviar**.

8. **Opcional:** Selecione a guia **ICs afetados**.

9. **Opcional:** Selecione o IC revisado que tem V1 como sufixo.

O IC revisado será adicionado na guia **ICs afetados** somente se a caixa de seleção **Criar revisão** estiver marcada.

10. **Opcional:** Modifique os campos conforme necessário.

- Adicionar uma nova interface de membro cria automaticamente um novo ENET com uma interface lógica correspondente.
- Ao adicionar uma interface que pertence a uma conexão ENET existente, o sistema a vincula automaticamente à conexão ENET existente em vez de criar um ENET.

11. **Opcional:** Crie uma tarefa de mudança para operacionalização.

Para saber mais, consulte [Operacionalizar um item de configuração](#).

### **Criar uma solicitação de mudança usando o modelo de mudança do Serviço de banda larga GPON**

Crie uma solicitação de mudança na aplicação Telecommunications Network Inventory para que você possa projetar um serviço de banda larga Gigabyte Passive Optical Network (GPON). O modelo de mudança do Serviço de banda larga GPON permite criar várias tarefas de mudança para que você possa atender a uma solicitação de pedido de um serviço de banda larga GPON.

#### **Antes de Iniciar**

Antes de estabelecer uma solicitação de mudança de serviço de banda larga GPON e concluir as tarefas de mudança relacionadas, o catálogo de inventário e os gerentes de modelo devem fazer a seguinte configuração de rede:

1. Navegar até **Inventário de rede de telecomunicações > Modelos de inventário**, crie seus modelos de inventário e defina seus relacionamentos.

Para saber mais, consulte [Como criar e revisar manualmente suas instâncias de ativo de rede](#).

2. Navegar até **Inventário de rede de telecomunicações > Modelos de inventário de rede**, crie os modelos de inventário para o seu equipamento e estabeleça os relacionamentos do modelo.

Para saber mais, consulte [Criando modelo de inventário para instanciamento de ativo de rede](#).

Instale os dados de demonstração Telecommunications Network Inventory Advanced e Core.

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Mudanças > Todos**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecionar **Serviço de banda larga GPON > Avançar**.
5. No formulário do produtor de registro, você pode atualizar os campos.  
Os campos do formulário do produtor de registro são preenchidos automaticamente. Esta demonstração mostra como criar itens de configuração (ICs) para mostrar o design e a atribuição de um serviço de banda larga GPON. Você pode mudar o fluxo conforme necessário. Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).
6. Selecione **Salvar**.  
O fluxo de Mudança (Design e Atribuição) é acionado e uma solicitação de mudança é criada. Dependendo das entradas fornecidas, as tarefas de mudança são criadas automaticamente e outras guias relacionadas são exibidas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas à solicitação de mudança](#).
7. Abra e revise cada registro de tarefa de mudança.  
No formulário Atributos da tarefa, preencha os campos. Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).
8. Selecione **Enviar**.  
A guia **Detalhes** é atualizada.
9. Na guia relacionada **ICs afetados**, consulte todos os itens de configuração afetados devido a esta tarefa de mudança.
10. Selecione **Salvar**.

## Criar uma solicitação de mudança usando o modelo de modificação de endpoints de conexão lógica

Crie uma solicitação de mudança usando o modelo de modificação de endpoints de conexão lógica para modificar uma conexão lógica e seus detalhes usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Mudanças > Todos**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecionar **Modificar endpoints de conexão lógica > Avançar**.
5. No formulário, preencha os campos.  
Para saber mais, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).
6. Selecione **Enviar**.  
Uma nova solicitação de mudança é criada. Além disso, uma tarefa de mudança é criada automaticamente e outras guias relacionadas são exibidas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas à solicitação de mudança](#).
7. Selecione a guia **Tarefas de mudança**.
8. Abra e revise o registro da tarefa de mudança.
9. No formulário Atributos da tarefa, atualize os endpoints e os detalhes da conexão lógica, conforme necessário.  
Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).
10. Selecione **Enviar**.  
A guia **Detalhes** é atualizada.
11. Na guia relacionada **ICs afetados**, consulte todos os itens de configuração afetados devido a esta tarefa de mudança.
12. Selecione **Salvar**.

### Criar uma solicitação de mudança usando modificar conexão física

Crie uma solicitação de mudança usando o modelo de modificação de endpoints de conexão física para modificar uma conexão física e seus detalhes usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Mudanças > Todos**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecionar **Modificar endpoints de conexão física > Avançar**.
5. No formulário, preencha os campos.  
Para saber mais, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).
6. Selecione **Enviar**.  
Uma nova solicitação de mudança é criada. Além disso, uma tarefa de mudança é criada automaticamente e outras guias relacionadas são exibidas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas à solicitação de mudança](#).
7. Selecione a guia **Tarefas de mudança**.
8. Abra e revise o registro da tarefa de mudança.

9. No formulário Atributos da tarefa, atualize os endpoints e os detalhes da conexão física, conforme necessário. Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).
10. Selecione **Enviar**.  
A guia **Detalhes** é atualizada.
11. Na guia relacionada **ICs afetados**, consulte todos os itens de configuração afetados devido a esta tarefa de mudança.
12. Selecione **Salvar**.

### Criar um registro de topologia de rede usando projetar e atribuir

Crie um registro de topologia de rede usando a função de design e atribuição na aplicação Telecommunications Network Inventory. Ao criar a topologia de rede, você pode visualizar como os elementos de rede são organizados e conectados entre si.

### Antes de Iniciar

Função necessária: administrador

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você instancia um modelo, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Topologia de rede [cmdb\_ci\_network\_topology]. E os nós raiz são armazenados na tabela Nó raiz de topologia [cmdb\_network\_topology\_root\_node]. Para saber mais sobre o modelo de dados de topologia, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Mudanças > Todos**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecione **Projetar e atribuir topologia**.
5. Selecione **Avançar**.
6. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.  
Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).
7. Selecione **Salvar**.  
Uma tarefa de mudança é criada.
8. Abra a tarefa de mudança.
9. Na guia **Atributo da tarefa**, preencha os campos.  
Para saber mais sobre os campos de Atributo de tarefa, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).
10. Selecione **Enviar**.

### Resultado

A topologia e os registros de nó raiz da topologia de rede são criados.

### O que Fazer Depois

Você pode exibir a topologia na janela Visualizador de rede. Para saber mais, consulte [Exibição de uma topologia de rede](#).

## Tópicos relacionados

[Criar um modelo de topologia de rede](#)

## Criar e executar uma tarefa de mudança no Telecommunications Network Inventory

Crie uma tarefa de mudança depois de criar uma solicitação de mudança na aplicação Telecommunications Network Inventory. Ao criar uma tarefa de mudança, você pode concluir a mudança solicitada.

### Antes de Iniciar

- 1. Navegar até **Inventário de rede de telecomunicações > Modelos de inventário**, crie seus modelos de inventário e defina seus relacionamentos.

Para saber mais, consulte [Como criar e revisar manualmente suas instâncias de ativo de rede](#).

- 2. Navegar até **Inventário de rede de telecomunicações > Modelos de inventário de rede**, crie os modelos de inventário para o seu equipamento e estabeleça os relacionamentos do modelo.

Para saber mais, consulte [Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#).

- Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager, sn\_ni\_core.inventory\_agent.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com base nos detalhes do formulário de solicitação de mudança, uma tarefa de mudança é criada automaticamente. Você pode exibir, criar, atualizar ou fechar as tarefas de mudança na guia **Visão geral** ou na guia **Tarefas** de mudança de uma solicitação de mudança. Você também pode atribuir um formulário de produtor de registro a uma tarefa de mudança. Para saber mais, consulte [Atribua um formulário de produtor de registro para um tipo de solicitação de uma tarefa de mudança](#).

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Mudanças > Todos**.
3. Abra sua solicitação de mudança.
4. Na guia **Visão geral**, role para baixo e expanda a seção Tarefa de mudança.
5. Opcional: Selecione a guia **Tarefas de mudança**.
6. Depois que uma solicitação de mudança for criada, na guia **Visão geral**, role para baixo e expanda a seção Tarefa de mudança.  
Você também pode navegar até a guia **Visão geral** e iniciar a criação de uma tarefa de mudança.
7. Selecione **Novo**.
8. Escolha um tipo de tarefa de mudança:
  - Planejamento
  - Implementação
  - Teste
  - Revisar
9. Selecione **Criar**.

Um formulário de tarefa de mudança baseado no modelo de mudança selecionado é exibido.

**10. Opcional:** Selecione a tarefa de mudança existente.

**11.** No formulário, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).

**i Nota:**

Para obter o grupo de agregação de link de atribuição de design e o serviço de banda larga GPON, consulte [Criar uma solicitação de mudança usando a agregação de link de atribuição de design](#) e [Criar uma solicitação de mudança usando o modelo de mudança do Serviço de banda larga GPON](#).

**12.** Selecione **Enviar**.

A guia **Detalhes** é atualizada com os detalhes fornecidos e a modificação necessária no IC é realizada. Todas as mudanças realizadas são atualizadas nas anotações de trabalho. Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).

**i Nota:**

A remoção de um equipamento ou de uma prateleira de um rack também remove todos os relacionamentos de IC associados entre o equipamento/prateleira e o rack, junto com o IC selecionado.

**13.** Na guia relacionada **ICs afetados**, consulte todos os itens de configuração afetados devido a esta tarefa de mudança.

Depois de criar um rack, navegue até **Item de configuração** ou **ICs afetados** para visualizar a vista frontal e a traseira de um rack.

**14. Opcional:** Se o seu modelo de mudança for um rack, selecione o **item de configuração** para visualizar o rack.

**15.** Selecione **Salvar**.

## Revisar um item de configuração

Revise um IC para atualizar um IC existente ou novo na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin

### Procedimento

**1.** Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

**2.** Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Mudanças > Todos**.

**3.** Selecione a solicitação de mudança desejada.

Para criar uma solicitação de mudança, consulte [Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço](#).

**4.** Selecione a guia **Tarefas de mudança**.

**5.** Selecione **Novo**.

**6.** Escolha um tipo de tarefa de mudança:

- Planejamento
- Implementação
- Teste
- Revisar

**7. Selecione **Criar**.**

Um formulário de tarefa de mudança com base no modelo de mudança selecionado é exibido.

**8. Selecione **Revisar IC** no campo **Tipo de solicitação** e preencha os outros campos.**

Para saber mais sobre outros campos, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).

**9. Selecione **Salvar**.****10. No formulário **Atributos da tarefa**, selecione um IC na lista de **ICs a serem revisados**.****11. Selecione **Enviar**.****i Nota:**

Para personalizar o processo de clonagem e as tabelas relacionadas que precisam ser clonadas, consulte [Personalizar o processo de clonagem de IC](#).

**Resultado**

O IC selecionado e as tabelas relacionadas são clonados e o nome do IC clonado é preenchido no campo **Item de configuração**. Além disso, os ICs originais e clonados são adicionados na guia **ICs afetados**.

**O que Fazer Depois**

Agora você pode atualizar o IC clonado e operacionalizar os ICs. Para saber mais sobre operacionalização, consulte [Operacionalizar um item de configuração](#).

**Operacionalizar um item de configuração**

Operacionalize um item de configuração para que você possa finalizar as mudanças e aplicá-las ao IC original.

**Antes de Iniciar**

- Certifique-se de ter um IC revisado.
- Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin

**Procedimento****1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.****2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e vá para **Mudanças > Todos**.****3. Selecione a solicitação de mudança desejada.**

Para criar uma solicitação de mudança, consulte [Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço](#).

**4. Selecione a guia **Tarefas de mudança**.****5. Selecione **Novo**.****6. Escolha um tipo de tarefa de mudança:**

- Planejamento
- Implementação
- Teste
- Revisar

**7. Selecione **Criar**.**

Um formulário de tarefa de mudança com base no modelo de mudança selecionado é exibido.

**8. Selecione **Operacionalizar IC** no campo **Tipo de solicitação** e preencha os outros campos.**

Para saber mais sobre outros campos, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).

9. Selecione **Salvar**.

10. No formulário **Atributos da tarefa**, selecione um IC na lista de **ICs a serem operacionalizados** ou selecione uma solicitação de **mudança no campo ID da solicitação** de mudança.

11. Selecione **Enviar**.

O **Estado** da tarefa de mudança muda para Encerrado. As anotações de trabalho são atualizadas com os detalhes dos ICs operacionalizados.

### **i** Nota:

Ao selecionar uma solicitação de mudança, todos os itens de configuração (ICs) revisados listados na guia **ICs afetados** são operacionalizados e as anotações de trabalho são atualizadas de acordo.

## Exibição dos itens de configuração do inventário de rede com o espaço CMDB

Você pode usar o CMDB Workspace para pesquisar e explorar o CMDB, examinar sua integridade e atividade recente e acessar vários painéis e ferramentas para oferecer suporte às tarefas em sua organização.

### Pré-requisitos para o espaço CMDB

- Plug-ins: você deve ativar os seguintes plug-ins antes de usar o CMDB Workspace:
  - CMDB Suporte do CSDM (com.snc.cmdb.csdm)
  - CMDB Ativação (com.snc.cmdb.csdm.activation)
- Funções: para acessar o CMDB Workspace, você deve ter, pelo menos, uma das seguintes funções:
  - sn\_cmdb\_admin
  - sn\_cmdb\_editor
  - sn\_cmdb\_user

### **i** Nota:

No CMDB Workspace, alguns painéis e exibições de lista exigem funções específicas, além das principais funções de administrador, editor ou usuário. Dependendo da função atribuída a você, talvez você só tenha acesso a alguns dos recursos que estão disponíveis no espaço CMDB

- Recursos: CMDB O espaço fornece acesso a uma ampla variedade de aplicações e recursos. No entanto, para fornecer relatórios, visões gerais e tendências significativas, você deve definir e configurar alguns desses recursos para que o CMDB Workspace possa usar os dados gerados.

### Acessando o espaço CMDB

Depois de instalar o app do ServiceNow Store, navegue até **Inventário da rede > Espaço do CMDB**.

### Pesquisas de IC

Especifique até cinco condições para pesquisar os itens de configuração (IC de ativo de rede) de uma classe. Essas condições são baseadas nos atributos de uma classe selecionada. Na lista de resultados, clique em um IC de ativo de rede para ver os detalhes



sobre o IC de ativo de rede, incluindo uma linha do tempo, visão geral de integridade e atributos para o IC de ativo de rede.

Para obter mais informações, consulte a seção da página Detalhes do IC.

## Visão geral de IC

Obtenha uma visão geral dos ICs de ativo de rede em CMDB que são agrupados por categorias de classe comuns como *Applications*, *Cloude Server*.

Selecione um grupo de classe para ver todas as classes incluídas no grupo e selecione a classe cujos ICs de ativo de rede você deseja ver.

Na lista Resultados, você pode clicar em um IC de ativo de rede para ver uma página de visão geral com uma linha do tempo, visão geral de integridade e atributos para o IC de ativo de rede. Para obter mais informações, consulte a seção da página Detalhes do IC.

## Integridade do CMDB

Obtenha as métricas dos ICs de ativo de rede e veja a integridade dos relacionamentos. Clique nos números de porcentagem para navegar até os painéis CMDB Integridade e CMDB Integridade de relacionamento, onde é possível ver as seguintes informações:

- O número de porcentagem geral representa a integridade de todos os ICs de ativo de rede como uma agregação de todos os três principais indicadores de desempenho (KPIs), que são exatidão, conformidade e completude. Cada IC de ativo de rede contém submétricas.
- O número percentual de relacionamento representa a integridade geral dos relacionamentos como uma agregação dos KPIs de relacionamento órfãos, duplicados e obsoletos.

## Tendências de atividade de 7 dias

CMDB O espaço inclui os seguintes gráficos que fornecem uma visão geral da atividade em CMDB nos últimos sete dias:

### Atividade de IC nos últimos 7 dias

Consulte um gráfico que mostra as métricas relacionadas aos ICs de ativo de rede. Por exemplo, você pode ver as métricas para o número de novos ICs de ativo de rede, ICs de ativo de rede atualizados e ICs de ativo de rede duplicados.

### Atividade de serviço de aplicações em 7 dias

Veja um gráfico que mostra as métricas relacionadas aos serviços de aplicações. Por exemplo, você pode ver o número total de serviços de aplicações, novos serviços de aplicações, serviços de aplicações atualizados e o número de serviços de aplicações com indisponibilidades.

## ICs gerenciados por mim

Veja uma lista de ICs de ativos de rede que você gerencia, agrupados pela classe de IC de ativo de rede. Os ICs de ativo de rede aparecem nesta lista se você for um membro do grupo que está atribuído ao atributo *Managed by Group* do IC de ativo de rede.

## Links rápidos

Veja uma lista dos links para os painéis e ferramentas CMDB :

**i Nota:**

Os links estão disponíveis condicionalmente com base na instalação de aplicações, plug-ins ativos e na função atribuída. Se um link não for exibido, verifique se todos os requisitos para o link foram atendidos.

- Gerenciador de classe de IC: você pode exibir, criar ou editar as definições básicas de classe e as configurações de classe para Identificação e Reconciliação (IRE) e CMDB Integridade.
- CMDB Painel de integridade: você pode exibir os relatórios de integridade e configurar os KPIs de integridade e as métricas pelas quais os ICs de ativo de rede são avaliados nos CMDB ] Painéis de integridade.

## Página de detalhes do IC

Ao fazer uma busca detalhada em um registro de IC de ativo de rede, você pode ver os seguintes detalhes do IC de ativo de rede:

- Linha do tempo do IC - Últimos 14 dias: uma linha do tempo das atividades de IC do ativo de rede, como solicitações de mudança.
- Integridade de IC: um resumo da integridade do IC de ativo de rede que mostra os itens relacionados, como incidentes críticos, atributos incompletos e relacionamentos obsoletos para o IC de ativo de rede.
- Detalhes: atributos de IC de ativo de rede, agrupados em categorias como Atributos de chave, Atributos de ativo, Atributos de descoberta, Atributos operacionais e Mais atributos.

**i Nota:**

Você pode configurar a aparência dos atributos usando a exibição de formulário *CMDB - Workspace* para uma classe de IC de ativo de rede.

- Atividade: um fluxo de atividades para rastrear o que mudou no registro de IC do ativo de rede.
- Relacionamentos de infraestrutura: uma lista dos ICs de ativo de rede de infraestrutura que estão relacionados ao IC de ativo de rede.
- Relacionamentos de serviço: uma lista de aplicações de negócios, ofertas de serviço e serviços de aplicações aos quais o IC de ativo de rede pode estar relacionado.

Na página de detalhes do IC, você pode realizar as seguintes ações:

- Para abrir Dependency Views e obter uma exibição de infraestrutura gráfica do registro de IC de ativo de rede, clique em **Abrir DependencyViews**.
- Para abrir o Construtor de relatório de dados de várias origens e rastrear como o CMDB é preenchido pelas várias origens de descoberta no nível de atributo de IC de ativo de rede do registro de IC de ativo de rede, clique em **Exibir dados** de várias origens.
- Para salvar suas mudanças nos atributos do registro de IC de ativo de rede, clique em **Salvar**.

## Mensagem de erro de IC

A tabela a seguir ajuda a entender a mensagem de erro de IC que aparece durante a exclusão de IC e a solução que você pode usar para resolver o erro:

## Mensagem de erro

| Erro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resolução                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A operação atual terminou no estado: ERRO. Detalhe: a operação (excluir toda a hierarquia de ICs do TNI./término) falhou com o erro: Erro: o IC "XXXX/XXXX/Link de cobre/000118" não pode ser excluído porque há um IC relacionado "XXXX/XXXX/PON Access Path/100 Mbps /000030" (sys_script_include.989afcd1cb330110202b2052f8076d7e script; linha 52)</b> | <p>Exclua o IC secundário ou relacionado (item de configuração) para excluir o IC primário.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clique no IC relacionado ou secundário em <b>Modelos relacionados</b>.</li> <li>2. Clique em <b>Excluir</b>.</li> </ol> <p>personalizar a ação de exclusão. Para saber mais, consulte <a href="#">Personalizando a ação de exclusão</a>.</p> |

## Personalizando a ação de exclusão

Personalizar a ação de exclusão permite que você crie seu próprio processo de exclusão.

### Antes de Iniciar

Função necessária: administrador

### Procedimento

1. Navegar até **Todos > Automação de Processo > Flow Designer > Novo > Ação**.
2. Preencha o formulário **Propriedades da ação** para criar uma **Ação**.
3. Clique em **Enviar**.
4. Navegue até **Decision Management# Decision Builder** para aplicar a nova ação.
5. Selecione **Política de exclusão de IC TNI**.
6. Na **Tabela de decisão**, atualize o Tipo de **ação** em relação ao **Tipo de IC** apropriado.

## Usando o diagrama de rede

Use o diagrama de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory para exibir um mapa hierárquico do circuito e seus elementos de conexão subjacentes.

### Exibir os detalhes de um diagrama de rede

Exiba detalhes de um nó de conexão e visualize os elementos de conexão subjacentes no diagrama de rede. Você pode entender a visão geral detalhada da infraestrutura de rede e como eles estão conectados.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com o uso de um diagrama de rede, você pode fazer o seguinte:

- Faça uma busca detalhada no diagrama de rede para exibir os elementos subjacentes.
- Exiba os detalhes de um nó de conexão que compõe o diagrama de rede.

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de Lista ()
3. Ir para **Inventário > Conexões físicas** ou **Conexões lógicas**.
4. Abra um registro e selecione a guia **Diagrama de rede**.
5. Exiba os elementos subjacentes ou os detalhes do nó de conexão.

## Baixar um diagrama de rede

Baixe a tela inteira do diagrama de rede com base na seleção do mapa para que você possa usá-la como referência para visualizar o circuito.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.inventory\_template\_manager, sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode baixar a tela inteira de um diagrama de rede no formato PNG e salvar o diagrama inteiro no sistema local.

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de Lista ()
3. Ir para **Inventário > Conexões físicas** ou **Conexões lógicas**.
4. Abra um registro e selecione a guia **Diagrama de rede**.
5. Obtenha a exibição desejada expandindo os elementos de conexão.
6. Expanda o nó e obtenha a exibição desejada selecionando o ícone adicionar ()
7. Na parte superior direita do painel do mapa, selecione o ícone de download ( de download).

## Uso de um pacote de atributos para um registro de IC

Use um pacote de atributos para capturar os atributos que você define para um registro de item de configuração (IC) na aplicação Telecommunications Network Inventory e atualizar os valores de atributo.

### Usar um pacote de atributos no registro de IC

Use um pacote de atributos para capturar os atributos que você define para um registro de item de configuração (IC) na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_agent

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e abra uma nova classe de inventário.

3. Selecione **Novo**.
4. Selecione **Adicionar pacotes**.
5. Selecione **Enviar**.

### Resultado

As tabelas do pacote de atributos são adicionadas na guia **Pacotes**.

### O que Fazer Depois

Você pode atualizar os campos na tabela de pacote que você adicionou. Para saber mais, consulte [Revisar e atualizar um pacote para um registro de IC](#).

## Revisar e atualizar um pacote para um registro de IC

Revise e atualize os atributos que você definiu na tabela do pacote para um registro de item de configuração (IC) na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

Adicione a tabela de pacote para o registro de IC. Para saber mais, consulte [Usar um pacote de atributos no registro de IC](#).

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_agent`

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (ícone de ) e abra o registro de inventário em que deseja atualizar os atributos da tabela de pacotes.
3. Na guia **Pacote**, selecione a tabela de pacote que você deseja atualizar.
4. Preencha os campos.
5. Selecione **Salvar**.

## Usando a topologia de rede

Use a topologia de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory para exibir como os diferentes elementos em uma rede são organizados e conectados entre si.

Para exibir a topologia de rede, você deve criar o registro de topologia manualmente ou usando um design "e atribuir a função". Para saber mais, consulte:

- [Criar manualmente uma topologia de rede](#).
- [Criar um registro de topologia de rede usando projetar e atribuir](#).

## Exibição de uma topologia de rede

Exiba os detalhes de uma topologia de rede e visualize como os elementos de rede são organizados e conectados entre si. Você pode entender a visão geral detalhada da infraestrutura de rede da topologia na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`, `sn_ni_core.inventory_agent`, `sn_ni_core.inventory_template_manager`, `sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager`

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone do visualizador de rede (Ícone do visualizador de ).
3. Visualize uma topologia digitando o nome da topologia na caixa de pesquisa e selecionando-a.  
Você pode selecionar várias topologias à sua escolha. Você também pode usar as opções de filtro avançadas para encontrar a topologia selecionando o ícone de filtro (ícone de ).
4. Selecione o nó cujos detalhes você deseja ver e exiba as informações relacionadas no painel de detalhes.
5. No painel de detalhes, selecione **Exibir detalhes** para redirecionar para o registro de IC (opcional).

## Referência do Telecommunications Network Inventory

Os tópicos de referência fornecem informações adicionais sobre Telecommunications Network Inventory.

### Formulário de definição de capacidade

O formulário de definição de capacidade permite que você descreva os detalhes de um registro de definição de capacidade.

#### Formulário de definição de capacidade

| Campo              | Valor                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome               | Nome do registro de definição de capacidade.                                                                                                                |
| Aplicação          | Nome da aplicação para o qual as funções de capacidade são criadas.                                                                                         |
| Ativo              | Opção para habilitar a definição para cálculo de capacidade.                                                                                                |
| Funções            | Registros de função de capacidade que você deseja usar para calcular a capacidade. Você pode selecionar várias funções.                                     |
| Descrição          | Uma breve descrição sobre a definição de capacidade.                                                                                                        |
| Tabela da entidade | Tabela da entidade em que você está consultando. O nome da classe do sistema deve ser a tabela da entidade ou uma subclasse derivada da tabela da entidade. |
| Condições          | Qualquer condição de consulta adicional. A condição de consulta deve ser válida para executar a definição de capacidade.                                    |

### Campos adicionais da função de capacidade

Dependendo da opção selecionada no campo Estratégia, os seguintes campos aparecem no formulário de função de capacidade.

#### Valor estático - Campos adicionais

| Campo          | Descrição                                       |
|----------------|-------------------------------------------------|
| Valor estático | Número de contagens para cálculo de capacidade. |

**Contagem de consulta agregada – Campos adicionais**

| Campo                | Descrição                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tabela da entidade   | Tabela de entidade no banco de dados em que você está consultando.            |
| Tabela de consulta   | Nome da tabela que você está consultando.                                     |
| Condição da consulta | Quaisquer condições de consulta adicionais.                                   |
| Campo relacionado    | Campo na tabela de consulta que você está consultando. Selecione um na lista. |

**Campo de valor - Campos adicionais**

| Campo                | Descrição                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tabela de consulta   | Nome da tabela que você está consultando.                           |
| Condição da consulta | Quaisquer condições de consulta adicionais.                         |
| Campo de valor       | Campo no registro que você está consultando. Selecione um na lista. |

**Script - Campos adicionais**

| Campo              | Descrição                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabela da entidade | Tabela de entidade no banco de dados em que você está consultando.                                                                                                  |
| Script             | Um script que determina como consultar os dados desejados. O script deve incluir uma variável de resposta e o tipo de variável é um número ou cadeia de caracteres. |

**Formulário Função de capacidade**

O formulário de função de capacidade permite que você descreva os detalhes de um registro de função de capacidade.

**Formulário Função de capacidade**

| Campo     | Valor                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome      | Nome do registro da função de capacidade.                                                                                                                                                                                                      |
| Aplicação | Nome da aplicação para o qual as funções de capacidade são criadas.                                                                                                                                                                            |
| Descrição | Uma breve descrição sobre a função de capacidade.                                                                                                                                                                                              |
| Função    | <p>Tipo de cálculo de capacidade. Selecione uma das opções a seguir.</p> <p><b>Máximo</b></p> <p>Número máximo de ativos de rede.</p> <p><b>Ocupado</b></p> <p>Número total de ativos de rede que estão ocupados.</p> <p><b>Disponível</b></p> |

## Formulário Função de capacidade

| Campo      | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Número total de ativos de rede disponíveis. É a diferença entre os ativos máximos e ocupados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Estratégia | <p>Métodos de cálculo de capacidade. Selecione uma das opções a seguir.</p> <p><b>Valor estático</b></p> <p>Um valor fixo ou constante é usado para calcular a capacidade. A abordagem de valor estático usa uma métrica predeterminada para calcular a capacidade sem considerar um campo no registro que você consulta.</p> <p><b>Contagem de consulta agregada</b></p> <p>Uma consulta de banco de dados que usa uma função agregada para calcular a capacidade. Nesta estratégia, você consulta um campo relacionado em um registro que está presente na tabela da entidade. Este tipo de consulta é útil para obter informações de resumo sobre o campo em uma tabela, como o número total de registros que atendem a condições específicas.</p> <p><b>Campo de valor</b></p> <p>Use esta estratégia para verificar um valor específico em uma tabela de consulta, que está presente no banco de dados.</p> <p><b>Script</b></p> <p>Uma abordagem de estratégia avançada, em que um script é usado para consulta.</p> <p>Dependendo da estratégia selecionada, os campos adicionais aparecem no formulário. Para saber mais sobre os campos adicionais, consulte <a href="#">Campos adicionais da função de capacidade</a>.</p> |

## Guias relacionadas à solicitação de mudança

As guias relacionadas no formulário de Solicitação de mudança exibem registros relacionados que mudam dinamicamente com base no contexto da solicitação de mudança.

## Guias relacionadas à solicitação de mudança

| Guia         | Descrição                                                                                                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ICs afetados | Lista de itens de configuração (IC). Esses itens (do CMDB) são afetados pela solicitação de mudança. Você pode associar vários ICs afetados a uma mudança. |



## Guias relacionadas à solicitação de mudança

| Guia                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A guia <b>ICs afetados</b> do formulário de Solicitação de mudança lista todos os ICs criados por meio das tarefas de mudança dessa solicitação de mudança. Esta guia também lista todos os ICs afetados das tarefas de mudança.</li> <li>Se um IC na lista de ICs afetados de uma tarefa de mudança for alterado manualmente (ou por meio de uma API) para outro IC, as mudanças também serão atualizadas na lista de ICs afetados da solicitação de mudança correspondente.</li> <li>Se um IC na lista de ICs afetados de uma tarefa de mudança for excluído manualmente (ou por meio de uma API), o mesmo IC será excluído na lista de ICs afetados da solicitação de mudança correspondente.</li> </ul> |
| Serviços/ICs afetados  | Lista de ICs, como serviços de negócios ou de outras classes de IC. Esses itens são afetados pelos ICs afetados na solicitação de mudança. Você pode associar vários ICs afetados a uma mudança.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aprovadores            | Lista de aprovadores. Esses itens são gerados automaticamente a partir do fluxo de trabalho. Você também pode exibir o grupo de aprovadores atribuídos à tarefa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tarefas de mudança     | Lista de tarefas de mudança. Esses itens são criados a partir de um fluxo de trabalho. O fluxo de trabalho padrão gera tarefas no estado Implementação. Você também pode criar uma nova tarefa de mudança. A data de <b>início planejada</b> e a data de <b>término planejada</b> na tarefa devem estar entre as datas de início e término planejadas especificadas na solicitação de mudança.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Itens da agenda do CCM | Lista de itens da agenda e detalhes dos itens da agenda do CCM. Os exemplos são a hora de início e término da reunião, a hora alocada para a reunião, o estado da reunião e a decisão tomada para esse item da agenda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Problemas              | Lista de declarações de problemas. Se a mudança foi gerada a partir de um problema, essa lista será gerada automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Guias relacionadas à solicitação de mudança

| Guia                               | Descrição                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Incidentes corrigidos pela mudança | Incidentes que exigem uma resolução para a mudança.                                                                                                                                   |
| Incidentes causados pela mudança   | Lista de incidentes causados pela implementação da mudança.                                                                                                                           |
| ANSs de tarefas                    | Lista de registros de SLA de tarefa para os SLAs que estão anexados às tarefas de mudança específicas.                                                                                |
| Indisponibilidades                 | Lista de indisponibilidades ou indisponibilidades de IC. Se houver um tempo de inatividade real para qualquer um dos itens de IC, as informações de indisponibilidade serão listadas. |

## Mensagens de erro de cálculo de caminho

As mensagens de erro de cálculo de caminho permitem que você entenda as mensagens de erro que ocorrem durante o cálculo de caminho.

### Mensagem de erro

| Erro                                                                  | Resolução                        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Nenhum caminho encontrado entre os locais<site1_name> e<site2_name> . | Crie uma conexão entre os sites. |

## Formulário de cabo

O formulário de Cabo permite que você descreva os detalhes de um registro de cabo de fibra ótica.

### Formulário de cabo

| Campo                 | Descrição                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                  | Nome deste registro de cabeamento. O Now Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.                    |
| Grupo de suporte      | Grupo que oferece suporte ao inventário de rede.                                                                                 |
| Ativo                 | Nome do ativo associado a este registro.                                                                                         |
| Gerenciado por        | Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um usuário na listagem. |
| Fase do ciclo de vida | Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está:<br><b>Implantar</b><br>Ativo de rede implantado em sua rede.               |

## Formulário de cabo

| Campo                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p><b>Design</b></p> <p>Ativo de rede que está sendo usado para fins de design.</p> <p><b>Fim da vida útil</b></p> <p>Ativo de rede que está no fim da vida útil.</p> <p><b>Inventário</b></p> <p>Ativo de rede que é um item de inventário em uso na rede.</p> <p><b>Fim da vida útil</b></p> <p>Ativo de rede que está ausente e não pode ser localizado.</p> <p><b>Operacional</b></p> <p>Ativo de rede que está operacional.</p> <p><b>Comprar</b></p> <p>Ativo de rede que está na fase de compra de sua vida útil.</p>               |
| Status da fase do ciclo de vida | <p>Status do ativo de rede relacionado à fase do ciclo de vida em que ele está:</p> <p><b>Em manutenção</b></p> <p>Ativo de rede que está em manutenção.</p> <p><b>Em uso</b></p> <p>Ativo de rede em uso no momento.</p> <p><b>Descontinuação pendente</b></p> <p>Ativo de rede que está em manutenção.</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| ID do modelo                    | ID do modelo do ativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Domínio                         | Um nome ou endereço exclusivo atribuído ao dispositivo no domínio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Um término final                | Ponto de partida, como uma interface ou slot ao qual este cabo está conectado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rescisão final Z                | Endpoint, como uma interface ou slot ao qual este cabo está conectado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Um conector final               | <p>Tipo de conector de cabo físico usado para o ponto de partida do cabo. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>BNC</b></p> <p>O conector BayonetNeil Concelman (BNC) é usado para aplicações de vídeo e RF e encontrado nas redes de cabo coaxial.</p> <p><b>SC</b></p> <p>Um conector de encaixe quadrado.</p> <p><b>LC</b></p> <p>Pequeno e com design push-and-pull com um mecanismo de trava.</p> <p><b>ST</b></p> <p>Um cadeado de torção estilo baioneta e uma virola cilíndrica longa.</p> <p><b>Envoltório de fio</b></p> |

Tradução automática

## Formulário de cabo

| Campo                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <p>Enrolar um fio fino e despojado em torno de um poste ou pino para estabelecer uma conexão.</p> <p><b>RJ45</b></p> <p>Os conectores têm oito pinos e são usados nas extremidades dos cabos de par torcido.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conector da extremidade Z | <p>Tipo de conector de cabo físico usado para o ponto final do cabo. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>BNC</b></p> <p>O conector BayonetNeil Concelman (BNC) é usado para aplicações de vídeo e RF e encontrado nas redes de cabo coaxial.</p> <p><b>SC</b></p> <p>Um conector de encaixe quadrado.</p> <p><b>LC</b></p> <p>Pequeno e com design push-and-pull com um mecanismo de trava.</p> <p><b>ST</b></p> <p>Um cadeado de torção estilo baioneta e uma virola cilíndrica longa.</p> <p><b>Envoltório de fio</b></p> <p>Enrolar um fio fino e despojado em torno de um poste ou pino para estabelecer uma conexão.</p> <p><b>RJ45</b></p> <p>Os conectores têm oito pinos e são usados nas extremidades dos cabos de par torcido.</p> |
| Comprimento               | Comprimento total do cabo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unidade de comprimento    | <p>Unidade de medida na qual você está expressando o comprimento da rota do cabo. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p>-- Nenhum --</p> <p>Nenhuma medição de distância é expressa para o comprimento da rota de conexão.</p> <p><b>Polegadas</b></p> <p>A distância é expressa em polegadas.</p> <p><b>Pés</b></p> <p>A distância é expressa em pés.</p> <p><b>Milhas</b></p> <p>A distância é expressa em milhas.</p> <p><b>Medidores</b></p> <p>A distância é expressa em metros.</p> <p><b>Centímetros</b></p> <p>A distância é expressa em centímetros.</p> <p><b>Quilômetros</b></p> <p>A distância é expressa em quilômetros.</p>                                                                                                         |

## Formulário de cabo

| Campo              | Descrição                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comentários        | Texto de forma livre que é usado para comentar em um ativo de rede. Por exemplo, o técnico de direito é Rahul Dev. |
| Status operacional | Status operacional do ativo do inventário de rede.                                                                 |

### Tópicos relacionados

[Definir os detalhes do cabo](#)

## Formulário de cadeia

O formulário de vertente permite que você descreva os detalhes de uma vertente no cabo.

### Formulário de cadeia

| Campo                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                  | Nome deste registro de vertente. O Now Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Grupo de suporte      | Grupo que oferece suporte ao inventário de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ativo                 | Nome do ativo associado a este registro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gerenciado por        | Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um usuário na listagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fase do ciclo de vida | <p>Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está:</p> <p><b>Implantar</b></p> <p>Ativo de rede implantado em sua rede.</p> <p><b>Design</b></p> <p>Ativo de rede que está sendo usado para fins de design.</p> <p><b>Fim da vida útil</b></p> <p>Ativo de rede que está no fim da vida útil.</p> <p><b>Inventário</b></p> <p>Ativo de rede que é um item de inventário em uso na rede.</p> <p><b>Fim da vida útil</b></p> <p>Ativo de rede que está ausente e não pode ser localizado.</p> <p><b>Operacional</b></p> <p>Ativo de rede que está operacional.</p> <p><b>Comprar</b></p> <p>Ativo de rede que está na fase de compra de sua vida útil.</p> |

Tradução automática

## Formulário de cadeia

| Campo                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status da fase do ciclo de vida | <p>Status do ativo de rede relacionado à fase do ciclo de vida em que ele está:</p> <p><b>Em manutenção</b></p> <p>Ativo de rede que está em manutenção.</p> <p><b>Em uso</b></p> <p>Ativo de rede em uso no momento.</p> <p><b>Descontinuação pendente</b></p> <p>Ativo de rede que está em manutenção.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ID do modelo                    | ID do modelo do ativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Domínio                         | Um nome ou endereço exclusivo atribuído ao dispositivo no domínio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Um término final                | Ponto de partida, como uma interface ou slot ao qual esta vertente está conectada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rescisão final Z                | Endpoint, como uma interface ou slot ao qual esta vertente está conectada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Um conector final               | <p>Tipo de conector de cabo físico usado para o ponto de partida da vertente. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>BNC</b></p> <p>O conector BayonetNeil Concelman (BNC) é usado para aplicações de vídeo e RF e encontrado nas redes de cabo coaxial.</p> <p><b>SC</b></p> <p>Um conector de encaixe quadrado.</p> <p><b>LC</b></p> <p>Pequeno e com design push-and-pull com um mecanismo de trava.</p> <p><b>ST</b></p> <p>Um cadeado de torção estilo baioneta e uma virola cilíndrica longa.</p> <p><b>Envoltório de fio</b></p> <p>Enrolar um fio fino e despojado em torno de um poste ou pino para estabelecer uma conexão.</p> <p><b>RJ45</b></p> <p>Os conectores têm oito pinos e são usados nas extremidades dos cabos de par torcido.</p> |
| Conector da extremidade Z       | <p>Tipo de conector de cabo físico usado para o ponto final da vertente. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>BNC</b></p> <p>O conector BayonetNeil Concelman (BNC) é usado para aplicações de vídeo e RF e encontrado nas redes de cabo coaxial.</p> <p><b>SC</b></p> <p>Um conector de encaixe quadrado.</p> <p><b>LC</b></p> <p>Pequeno e com design push-and-pull com um mecanismo de trava.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Tradução automática

## Formulário de cadeia

| Campo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p><b>ST</b></p> <p>Um cadeado de torção estilo baioneta e uma virola cilíndrica longa.</p> <p><b>Envoltório de fio</b></p> <p>Enrolar um fio fino e despojado em torno de um poste ou pino para estabelecer uma conexão.</p> <p><b>RJ45</b></p> <p>Os conectores têm oito pinos e são usados nas extremidades dos cabos de par torcido.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Comprimento            | Comprimento total da vertente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unidade de comprimento | <p>Unidade de medida na qual você está expressando o comprimento da rota da vertente. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p>-- Nenhum --</p> <p>Nenhuma medição de distância é expressa para o comprimento da rota de conexão.</p> <p><b>Polegadas</b></p> <p>A distância é expressa em polegadas.</p> <p><b>Pés</b></p> <p>A distância é expressa em pés.</p> <p><b>Milhas</b></p> <p>A distância é expressa em milhas.</p> <p><b>Medidores</b></p> <p>A distância é expressa em metros.</p> <p><b>Centímetros</b></p> <p>A distância é expressa em centímetros.</p> <p><b>Quilômetros</b></p> <p>A distância é expressa em quilômetros.</p> |
| Número da cadeia       | O número que é atribuído à vertente pelo fabricante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cabo                   | Registro de cabo associado à vertente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Comentários            | Texto de forma livre que é usado para comentar em um ativo de rede. Por exemplo, o técnico de direito é Rahul Dev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Status operacional     | Status operacional do ativo do inventário de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Tópicos relacionados

[Definir os detalhes da vertente](#)

Tradução automática

## Formulário de modelo de cabo

O formulário de Modelo de cabo permite que você descreva os detalhes de um registro de modelo de cabo de fibra ótica.

### Formulário Modelo de cabo

| Campo                                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabricante                           | Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um código de fabricante. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar códigos de fabricante e fornecedor</a> .                                     |
| Nome                                 | Nome do modelo de cabo. O Now Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.                                                                                                                                              |
| Descrição resumida                   | Descrição do modelo de cabo que você está definindo.                                                                                                                                                                                            |
| Categorias de modelo                 | Lista de categorias de modelo que são mapeadas para uma classe de IC. As categorias de modelo fazem parte da aplicação Catálogo de produtos.                                                                                                    |
| Número do modelo                     | O número do modelo que é atribuído ao modelo pelo fabricante.                                                                                                                                                                                   |
| Estratégia de rastreamento de ativos | Número de unidades de suporte de equipamento que estão disponíveis para uso neste ativo de rede.                                                                                                                                                |
| Código de Barras                     | Um número de código de barras que é atribuído ao modelo pelo fabricante.                                                                                                                                                                        |
| Unidade de acompanhamento de ativo   | Número de unidades de suporte de equipamento que estão disponíveis para uso neste ativo de rede.                                                                                                                                                |
| Proprietário                         | A pessoa responsável pelo modelo.                                                                                                                                                                                                               |
| Método de aquisição                  | Método de aquisição para o modelo: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Comprar</b><br/>O modelo foi comprado.</li> <li><b>Concedido</b><br/>O modelo foi concedido.</li> <li><b>Ambos</b><br/>O modelo foi comprado e leasado.</li> </ul> |
| Status                               | Status de produção do modelo: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Criar</b><br/>O modelo deve ser criado.</li> <li><b>Em produção</b><br/>O modelo está em produção.</li> <li><b>Vendido</b><br/>O modelo foi vendido.</li> </ul>         |

Tradução automática



## Formulário Modelo de cabo

| Campo                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <b>Desativado</b><br>O modelo foi desativado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Custo                     | Custo de uma única unidade do modelo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de gasto             | Tipo de despesa. Selecione uma das seguintes opções.<br><b>Capex (despesas de capital)</b><br>A despesa de capital é uma despesa única, em que o valor é realizado ao longo dos anos. Por exemplo, uma copiadora.<br><b>Opex (despesas operacionais)</b><br>A despesa operacional é uma despesa contínua. Por exemplo, toners para a fotocopadora.                                                                                                                                                            |
| Depreciação               | Programação de depreciação do modelo de cabo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Certificado               | Opção que indica se este ativo de rede é certificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Valor de recuperação      | O valor estimado que um ativo realiza quando vendido no final de sua vida útil. Este valor deve ser menor ou igual ao custo do ativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Comentários               | Qualquer informação adicional sobre o modelo que seja útil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Energia (watts)           | Energia elétrica do ativo de rede em watts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unidade de dimensões      | Unidade de medida na qual você está expressando dimensões. Selecione uma das seguintes opções.<br>-- Nenhum --<br>Nenhuma medição de distância é expressa para o comprimento da rota de conexão.<br><b>Polegadas</b><br>A distância é expressa em polegadas.<br><b>Pés</b><br>A distância é expressa em pés.<br><b>Milhas</b><br>A distância é expressa em milhas.                                                                                                                                            |
| Intensidade do Som (bels) | A taxa na qual a energia do ativo de rede é emitida em bels.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Comprimento               | Comprimento do ativo de rede, expresso na unidade de medida que você designa no campo <b>Unidades</b> .<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Por exemplo, insira 12 se o ativo for um pé ou insira 60 se o ativo tiver 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida no campo <b>Unidades</b>.</li> <li>• O Now Platform usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.</li> </ul> |
| Característica            | Tipo de cabo. Selecione uma das opções a seguir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Formulário Modelo de cabo

| Campo        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p><b>Óptico</b></p> <p>Transmite sinais usando pulsos de luz.</p> <p><b>Elétrico</b></p> <p>Transmite sinais usando correntes elétricas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Largura      | <p>Comprimento do ativo de rede, expresso na unidade de medida que você designa no campo <b>Unidades</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por exemplo, insira 12 se o ativo for um pé ou insira 60 se o ativo tiver 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida no campo <b>Unidades</b>.</li> <li>• O Now Platform usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.</li> </ul> |
| Altura       | <p>Altura do ativo de rede, expressa na unidade de medida que você designa no campo <b>Unidades</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por exemplo, insira 60 se a altura do ativo for de 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida no campo <b>Unidades</b>.</li> <li>• O Now Platform usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.</li> </ul>                             |
| Profundidade | <p>Profundidade do ativo de rede que é expressa na unidade de medida que você designa no campo <b>Unidades</b>.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <p>Este campo é aplicável para os modelos de equipamento e modelos de suporte de equipamento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Tópicos relacionados

[Criar um modelo de cabo](#)

## Formulário de modelo de perna

O formulário de modelo de vertente permite que você descreva os detalhes de um registro de modelo de vertente.

## Formulário de modelo de perna

| Campo      | Descrição                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabricante | <p>Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um código de fabricante. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar códigos de fabricante e fornecedor</a>.</p> |

Tradução automática

## Formulário de modelo de perna

| Campo                                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                                 | Nome do modelo de vertente. O Now Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.                                                                                                                                                |
| Descrição resumida                   | Descrição do modelo de vertente que você está definindo.                                                                                                                                                                                              |
| Categorias de modelo                 | Lista de categorias de modelo que são mapeadas para uma classe de IC. As categorias de modelo fazem parte da aplicação Catálogo de produtos.                                                                                                          |
| Número do modelo                     | O número do modelo que é atribuído ao modelo pelo fabricante.                                                                                                                                                                                         |
| Estratégia de rastreamento de ativos | Número de unidades de suporte de equipamento que estão disponíveis para uso neste ativo de rede.                                                                                                                                                      |
| Código de Barras                     | Um número de código de barras que é atribuído ao modelo pelo fabricante.                                                                                                                                                                              |
| Unidade de acompanhamento de ativo   | Número de unidades de suporte de equipamento que estão disponíveis para uso neste ativo de rede.                                                                                                                                                      |
| Proprietário                         | A pessoa responsável pelo modelo.                                                                                                                                                                                                                     |
| Método de aquisição                  | <p>Método de aquisição para o modelo:</p> <p><b>Comprar</b><br/>O modelo foi comprado.</p> <p><b>Concedido</b><br/>O modelo foi concedido.</p> <p><b>Ambos</b><br/>O modelo foi comprado e leasado.</p>                                               |
| Status                               | <p>Status de produção do modelo:</p> <p><b>Criar</b><br/>O modelo deve ser criado.</p> <p><b>Em produção</b><br/>O modelo está em produção.</p> <p><b>Vendido</b><br/>O modelo foi vendido.</p> <p><b>Desativado</b><br/>O modelo foi desativado.</p> |
| Custo                                | Custo de uma única unidade do modelo.                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de gasto                        | <p>Tipo de despesa. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>Capex (despesas de capital)</b><br/>A despesa de capital é uma despesa única, em que o valor é realizado ao longo dos anos. Por exemplo, uma copiadora.</p>                         |

Tradução automática

## Formulário de modelo de perna

| Campo                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <b>Opex (despesas operacionais)</b><br>A despesa operacional é uma despesa contínua. Por exemplo, toners para a fotocopadora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Depreciação               | Programação de depreciação do modelo de vertente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Certificado               | Opção que indica se este ativo de rede é certificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Valor de recuperação      | O valor estimado que um ativo realiza quando vendido no final de sua vida útil. Este valor deve ser menor ou igual ao custo do ativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Comentários               | Qualquer informação adicional sobre o modelo que seja útil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Energia (watts)           | Energia elétrica do ativo de rede em watts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unidade de dimensões      | Unidade de medida na qual você está expressando dimensões. Selecione uma das seguintes opções.<br>-- Nenhum --<br>Nenhuma medição de distância é expressa para o comprimento da rota de conexão.<br><b>Polegadas</b><br>A distância é expressa em polegadas.<br><b>Pés</b><br>A distância é expressa em pés.<br><b>Milhas</b><br>A distância é expressa em milhas.                                                                                                                                            |
| Intensidade do Som (bels) | A taxa na qual a energia do ativo de rede é emitida em bels.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Comprimento               | Comprimento do ativo de rede, expresso na unidade de medida que você designa no campo <b>Unidades</b> .<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Por exemplo, insira 12 se o ativo for um pé ou insira 60 se o ativo tiver 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida no campo <b>Unidades</b>.</li> <li>• O Now Platform usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.</li> </ul> |
| Característica            | Tipo da vertente. Selecione uma das opções a seguir.<br><b>Modo único</b><br>Um único fio de fibra de modo transmite apenas um sinal.<br><b>Modo múltiplo</b><br>Um fio de fibra multimodo transmite vários sinais.<br><b>POF</b><br>O fio de Fibra Óptica de Plástico (POF) transmite luz.<br><b>Par trançado</b>                                                                                                                                                                                            |

Tradução automática

## Formulário de modelo de perna

| Campo        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | O cabo de par torcido consiste em pares de cabos de cobre isolados torcidos juntos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Largura      | <p>Comprimento do ativo de rede, expresso na unidade de medida que você designa no campo <b>Unidades</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por exemplo, insira 12 se o ativo for um pé ou insira 60 se o ativo tiver 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida no campo <b>Unidades</b>.</li> <li>• O Now Platform usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.</li> </ul> |
| Altura       | <p>Altura do ativo de rede, expressa na unidade de medida que você designa no campo <b>Unidades</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por exemplo, insira 60 se a altura do ativo for de 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida no campo <b>Unidades</b>.</li> <li>• O Now Platform usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.</li> </ul>                             |
| Profundidade | <p>Profundidade do ativo de rede que é expressa na unidade de medida que você designa no campo <b>Unidades</b>.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é aplicável para os modelos de equipamento e modelos de suporte de equipamento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Tópicos relacionados

[Criar um modelo de vertente](#)

## Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência

Alguns campos de instância de ativo de rede são comuns nas seções de identificação dos formulários Telecommunications Network Inventory. O Now Platform usa esses campos para identificar e categorizar seus ativos de inventário de rede.

## Campos de alocação de número de inventário

| Campos             | Descrição                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de telefone | Número de telefone que está em conformidade com a convenção de nomenclatura e164. Para obter mais informações, consulte <a href="#">a convenção de nomenclatura e164</a> . |
| Código de área     | Código que identifica uma região geográfica em um país ou território. Normalmente, são os três primeiros                                                                   |

## Campos de alocação de número de inventário

| Campos                       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | dígitos de um número de telefone. A finalidade do código de área é rotear chamadas telefônicas para destinos baseados na localização do destinatário. Por exemplo, no número de telefone (123) 456-7890, "123" representa o código de área.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Código do escritório central | <p>Código do escritório central que também é conhecido como NXX. A parte NXX de um número de telefone fornece informações sobre o escritório central ou a central local que pertence a uma área geográfica específica. Cada código de escritório central está relacionado a uma localização geográfica ou provedor de serviços dentro do código de área.</p> <p>Por exemplo, no número de telefone (123) 456-7890, "456" representa o código do escritório central.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Status                       | <p>Status do número de telefone:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Novo:</b> indica que este número é novo.</li> <li>• <b>Reservado:</b> indica que o número está reservado para um serviço, mas ainda não foi atribuído.</li> <li>• <b>Não atribuído:</b> indica que o número ainda não foi atribuído a ninguém ou que o número está em um status de quarentena há alguns dias.</li> <li>• <b>Atribuído:</b> indica que o número está atribuído.</li> <li>• <b>Em quarentena:</b> indica que o número não é usado há muito tempo. Dependendo da operadora de rede, esse número muda para um status em quarentena após alguns dias. Depois de um tempo, o status muda para não atribuído.</li> <li>• <b>Portado em:</b> indica que o número costumava pertencer a alguma outra rede e agora foi movido para esta rede.</li> <li>• <b>Portado de saída:</b> indica que o número foi movido para outra rede.</li> </ul> |
| Categoria de número          | Categorias:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Campos de alocação de número de inventário

| Campos           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Próprio: indica que esses números pertencem à sua organização.</li> <li>• Terceiro: indica que esses números são fornecidos por uma organização de terceiros.</li> <li>• Portado em: indica que esses números são movidos de outra rede.</li> </ul>                                                                                |
| Transportadora   | Nome da empresa de telecomunicações ou do provedor de serviços que possui e gerencia um intervalo de números de telefone em um bloco. Eles alocam os números para os clientes e tratam do roteamento de chamadas relacionadas a esses números.                                                                                                                              |
| Bloco primário   | Bloco primário, se houver.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ID do modelo     | ID do modelo do ativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Número           | <p>Nome do inventário primário ao qual você está associando o inventário secundário. O Now Platform atribui automaticamente este nome.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo está disponível somente para os elementos de número dos números de inventário.</p>                                                                                                              |
| Tipo de elemento | <p>Tipo de inventário de rede ao qual você deseja associar seu número de VLAN ou LAG. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface de rede</li> <li>• Conexão física</li> <li>• Conexão lógica</li> </ul> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo está disponível somente para os elementos de número dos números de inventário.</p> |
| Elemento         | <p>Ativo de rede em um tipo de elemento que você deseja configurar com.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo está disponível somente para os elementos de número dos números de inventário.</p>                                                                                                                                                                             |
| Sequência        | Número de sequência da conexão de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Campos de alocação de número de inventário

| Campos | Descrição                                                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p><b>i Nota:</b></p> <p>Este campo está disponível somente para os elementos de número dos números de inventário.</p> |

## Campos de identificação comuns

| Campo                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| É alarmável           | Opção que designa se um sistema de alarme pode ser atribuído a este ativo de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ativo                 | Nome do ativo associado a este registro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Disponibilidade       | <p>Status atual de se um recurso é usado ou não. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponível</li> <li>• Usado</li> <li>• Reservado</li> <li>• Compartilhado</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| Código CLEI           | Identificação de equipamento de linguagem comum (CLEI) atribuída para este ativo de rede. Os códigos CLEI são códigos inteligentes alfanuméricos de 10 caracteres exclusivos globalmente que identificam o equipamento em um formato de nomenclatura estruturado. Há uma relação de um para um entre um código CLEI e um código de produto do fabricante, que é um número de peça que inclui a versão do hardware. |
| Código CLLI           | Código identificador de local comum (CLLI) de equipamento atribuído para este ativo de rede. O setor de telecomunicações da América do Norte usa o código CLLI para especificar a localização e a função do equipamento de telecomunicações.                                                                                                                                                                       |
| Função                | Código de função opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar as funções das várias entidades ou ativos de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um código de função.                                                                                                                                                                                                     |
| Fase do ciclo de vida | <p>Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está:</p> <p><b>Implantar</b></p> <p>Ativo de rede implantado em sua rede.</p> <p><b>Design</b></p> <p>Ativo de rede que está sendo usado para fins de design.</p>                                                                                                                                                                                              |

Tradução automática



## Campos de identificação comuns

| Campo                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p><b>Fim da vida útil</b></p> <p>Ativo de rede que está no fim da vida útil.</p> <p><b>Inventário</b></p> <p>Ativo de rede que é um item de inventário em uso na rede.</p> <p><b>Fim da vida útil</b></p> <p>Ativo de rede que está ausente e não pode ser localizado.</p> <p><b>Operacional</b></p> <p>Ativo de rede que está operacional.</p> <p><b>Comprar</b></p> <p>Ativo de rede que está na fase de compra de sua vida útil.</p>          |
| Status da fase do ciclo de vida | <p>Status do ativo de rede relacionado à fase do ciclo de vida em que ele está:</p> <p><b>Em manutenção</b></p> <p>Ativo de rede que está em manutenção.</p> <p><b>Em uso</b></p> <p>Ativo de rede em uso no momento.</p> <p><b>Descontinuação pendente</b></p> <p>Ativo de rede que está em manutenção.</p>                                                                                                                                      |
| Local                           | <p>Localização geográfica do local da rede. Selecione o ícone de pesquisa (ícone de ) e selecione um local na Hierarquia de locais. Para saber mais sobre a Hierarquia de local, consulte <a href="https://product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-locations.dita">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-locations.dita</a>.</p> |
| Gerenciado por                  | <p>Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de ) e selecione um usuário na listagem.</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| Domínio da rede                 | <p>Domínio de propriedade e responsabilidade por este ativo de rede ou conexão. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>Mobilidade</b></p> <p>Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de mobilidade.</p> <p><b>Telecomunicações</b></p> <p>Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de telecomunicações.</p> <p><b>Núcleo</b></p> <p>Ativo de rede associado ao domínio de equipamento principal.</p>                    |
| Modelo de Produto               | <p>Modelo de produto, se houver, que está associado a este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de ) e selecione um modelo de produto.</p>                                                                                                                                                                                                     |

Tradução automática

## Campos de identificação comuns

| Campo                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substituível                   | Opção que designa se este ativo de rede pode ser substituído se apresentar defeito ou for afetado por uma indisponibilidade de rede.                                                                                        |
| Função                         | Código de função opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar as funções ou finalidades das várias entidades ou ativos de rede. Selecione o ícone de pesquisa (ícone de 🔍) e selecione um código de função. |
| Número de série                | Número de série atribuído a este ativo de rede.                                                                                                                                                                             |
| Grupo de suporte               | Grupo que oferece suporte ao inventário de rede.                                                                                                                                                                            |
| Tipo                           | Código de tipo opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar os tipos das várias entidades ou ativos de rede. Selecione o ícone de pesquisa (ícone de 🔍) e selecione um código de tipo.                      |
| Nome                           | Nome descritivo para este pool de IPs ou sub-rede de rede IP.                                                                                                                                                               |
| CIDR                           | Roteamento entre domínios sem classe (CIDR) que está associado à sub-rede, ao endereço IP do gateway e à máscara de sub-rede. Para VMware, os campos CIDR, gateway e máscara de sub-rede são obrigatórios.                  |
| Rede gerenciada                | Nome da rede gerenciada que está associada a este pool de IPs e sub-rede de IPs.                                                                                                                                            |
| Pool primário                  | Nome do pool de IPs que é o primário deste pool de IPs ou sub-rede de rede IP.                                                                                                                                              |
| Descrição                      | Informações descritivas sobre este pool de IPs ou sub-rede de rede IP.                                                                                                                                                      |
| Domínio DNS                    | Nome dos endereços IP.                                                                                                                                                                                                      |
| Endereços em uso relatados     | Número dos endereços que estão em uso para este pool de IPs ou sub-rede de IPs.                                                                                                                                             |
| Endereços livres relatados     | Número de endereços livres para este pool de IPs ou sub-rede de IPs.                                                                                                                                                        |
| Endereços reservados relatados | Número dos endereços reservados para este pool de IPs ou sub-rede de IPs.                                                                                                                                                   |

## Formulário de parâmetros do cabo

| Campo               | Descrição                               |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Tipo de cabo        | Nome do tipo de cabo.                   |
| Número do cabo      | Número do cabo usado na conexão física. |
| Contagem de suporte | Número de fibra que este cabo contém.   |
| Comprimento do cabo | Comprimento do cabo em mm.              |

Tradução automática

**Formulário de parâmetros do cabo**

| Campo                       | Descrição                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Cabo primário               | Opção que designa a conexão física de camada superior.          |
| Código de cor               | Cor da linha do cabo.                                           |
| Comprimento sobressalente A | Comprimento do cabo que se conecta ao local A em mm.            |
| Comprimento sobressalente Z | Comprimento do cabo que se conecta ao local Z em mm.            |
| Rota do KML                 | Opção que designa os mapas de rotas de fibra em um formato KML. |

**Campos de configuração de instância de ativo de rede usados com frequência**

Esses campos, listados em ordem alfabética, são comuns a algumas ou à maioria das seções de Configuração nos formulários Telecommunications Network Inventory. O Now Platform os usa para configurar ativos de rede individuais quando você define suas instâncias de ativo de rede.

| Campo             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comentários       | Texto de forma livre que é usado para comentar em um ativo de rede. Por exemplo, o técnico de direito é Rahul Dev.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dimensões         | Dimensões físicas do ativo de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome diferenciado | Referência de nome alternativo para o ativo de rede que se baseia nos nomes e IDs concatenados de outros ativos de rede relacionados.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fabricante        | Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um código de fabricante. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar códigos de fabricante e fornecedor</a> .                                                                                                                                                                                                 |
| Número do modelo  | Número do modelo do fabricante para este ativo de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Domínio da rede   | Domínio de propriedade e responsabilidade por este ativo de rede ou conexão. Selecione uma das seguintes opções.<br><br><b>Mobilidade</b><br>Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de mobilidade.<br><br><b>Telecomunicações</b><br>Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de telecomunicações.<br><br><b>Núcleo</b><br>Ativo de rede associado ao domínio de equipamento principal. |

Tradução automática

| Campo             | Descrição                                                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas da operação | Texto de anotação de operação de forma livre para este ativo de rede. Por exemplo, Verifique o óleo combustível do gerador.                           |
| Número de POTS    | Número do serviço de telefone antigo simples que você está associando a este local da rede.                                                           |
| Modelo de Produto | Modelo de produto, se houver, que está associado a este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um modelo de produto. |
| Número de série   | Número de série atribuído a este ativo de rede.                                                                                                       |

## Formulário da empresa

O formulário da empresa permite revisar, criar e modificar os detalhes da empresa para um código de empresa.

### Formulário da empresa

| Campo           | Descrição                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nome            | Nome da empresa.                                                       |
| Telefone        | Número de telefone da empresa.                                         |
| Número do fax   | Número de fax da empresa.                                              |
| Fabricante      | Opção que indica que a empresa é um fabricante.                        |
| Fornecedor      | Opção que indica que a empresa é um fornecedor.                        |
| Símbolo de ação | Símbolo de ações da empresa com três ou quatro letras.                 |
| Preço da ação   | Preço atual pelo qual a ação da empresa é vendida.                     |
| Rua             | Endereço para correspondência da empresa.                              |
| Cidade          | Cidade em que a empresa está localizada.                               |
| Estado          | Estado ou província em que a empresa está localizada.                  |
| CEP             | CEP ou código postal da empresa.                                       |
| Anotações       | Qualquer informação sobre a empresa que seja útil para outras pessoas. |

## Formulário Criar conexão lógica

O formulário Criar conexão lógica permite revisar, criar e modificar os detalhes da conexão para uma solicitação de mudança de conexão lógica.

## Formulário Criar conexão lógica

| Campos                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Local final A            | Iniciando o site da rede onde esta conexão lógica está configurada.                                                                                                                                                            |
| Equipamento final A      | Iniciando o equipamento de rede onde esta conexão lógica está configurada.                                                                                                                                                     |
| Interface final A        | Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.                                                                                                                                                     |
| Modelo da conexão lógica | Modelo de conexão lógica em que esta conexão lógica está configurada.<br><br><b>i Nota:</b><br>Os modelos de conexão de topologia não serão listados se você estiver criando uma conexão lógica em uma solicitação de mudança. |
| Local final Z            | Local de rede final onde esta conexão lógica está configurada.                                                                                                                                                                 |
| Equipamento final Z      | Equipamento de rede final em que esta conexão lógica está configurada.                                                                                                                                                         |
| Interface final Z        | Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.                                                                                                                                                           |
| Largura de banda         | Largura de banda desta conexão lógica.                                                                                                                                                                                         |

## Criar formulário de conexão física

O formulário Criar conexão física permite revisar, criar e modificar os detalhes da conexão para uma solicitação de mudança de conexão física.

## Criar formulário de conexão física

| Campos                   | Descrição                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Local final A            | Iniciando o site da rede onde esta conexão física está configurada.        |
| Equipamento final A      | Iniciando o equipamento de rede onde esta conexão física está configurada. |
| Interface final A        | Iniciando a interface de rede em que esta conexão física está configurada. |
| Modelo de conexão física | Modelo de conexão lógica em que esta conexão física está configurada.      |
| Local final Z            | Local de rede final onde esta conexão física está configurada.             |
| Equipamento final Z      | Equipamento de rede final em que esta conexão física está configurada.     |
| Interface final Z        | Interface de rede final em que esta conexão física está configurada.       |

### Criar formulário de conexão física

| Campos           | Descrição                              |
|------------------|----------------------------------------|
| Largura de banda | Largura de banda desta conexão física. |

## Formulários de modelo padrão

O formulário de modelo padrão permite criar, revisar e modificar um modelo padrão e programar a geração de um modelo.

### Formulário de modelo padrão

O formulário Modelo padrão permite criar, revisar e modificar os detalhes de um modelo padrão.

#### Formulário de modelo padrão

| Campo              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome               | Nome para este modelo padrão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tabela             | Nome da tabela que contém a data da classe do item de configuração (IC) na qual você está baseando este modelo padrão. Clique no ícone de pesquisa (ícone de 🔍) e selecione uma tabela.                                                                                                                                                                                                                                |
| Ativo              | Opção que designa se este modelo padrão está ativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Descrição resumida | Breve visão geral deste ativo de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aplicação          | Nome da aplicação ao qual o modelo padrão está associado. Network Inventory Core ou Network Inventory Advanced é exibido, com base na licença que sua empresa comprou.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Domínio            | Domínio do sistema no qual o modelo é criado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Usuário            | Nome do usuário associado a este modelo padrão. Clique no ícone de pesquisa (ícone de 🔍) e selecione um usuário.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Grupos             | Nome do grupo de usuários associado a este modelo padrão. Clique no ícone de pesquisa (ícone de 🔍) e selecione um grupo de usuários.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Global             | Opção que indica que o modelo padrão está no escopo global. Caso contrário, o escopo atribuído será exibido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Modelo             | Nome do atributo da tabela e seu valor. Você pode usar este campo para selecionar atributos da tabela selecionada no campo <b>Tabela</b> e definir valores específicos para cada atributo. Quando você cria uma solicitação de mudança Criar inventário de equipamentos para gerar as instâncias de ativo líquido usando este modelo, ele permite que você passe valores específicos para a configuração que ele gera. |

#### Tópicos relacionados

[Criar um modelo padrão](#)

### Formulário Geração de entidade programada

O formulário Geração de entidade programada permite criar, revisar e modificar os detalhes de geração de programação de um modelo padrão.

## Formulário Geração de entidade programada

| Campo       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome        | Nome que identifica este trabalho programado. O valor padrão é o nome do modelo. Se necessário, você pode atualizar este campo.                                                                                                                        |
| Ativo       | Opção que indica que o trabalho programado está ativo e deve ser executado em uma data e hora especificadas.                                                                                                                                           |
| Aplicação   | Nome da aplicação que contém a entidade. Global será exibido se a entidade estiver no escopo global.                                                                                                                                                   |
| Executar    | Intervalo de tempo a ser usado para executar o trabalho programado. Para saber mais, consulte <a href="#">Gerar algo automaticamente a partir de um modelo</a> .                                                                                       |
| Hora        | Hora em que o trabalho programado deve ser executado, expressa em horas, minutos e segundos em um relógio de 24 horas. A seleção feita no campo <b>Fuso</b> horário determina o fuso horário desta entrada.                                            |
| Condicional | Opção para habilitar a execução do trabalho programado se determinadas condições forem atendidas no script associado.                                                                                                                                  |
| Condição    | Script condicional que determina se um trabalho programado deve ser executado. A última expressão do script deve ser avaliada como um valor booleano (verdadeiro ou falso). Essa caixa de texto aparecerá somente se você selecionar <b>Condição</b> . |
| Gerar isto  | Referência ao registro de modelo a partir do qual você está gerando um trabalho programado.                                                                                                                                                            |

## Tópicos relacionados

[Criar um modelo padrão](#)

## Projetar e atribuir um serviço de banda larga GPON

Com o modelo de mudança de serviço de banda larga Gigabyte Passive Optical Optical Network (GPON), você pode criar um conjunto automatizado de tarefas para atender a uma solicitação de pedido de banda larga GPON.

## Visão geral do serviço de banda larga GPON

Como gerente de produto, você pode usar o modelo de mudança do serviço de banda larga GPON para projetar e alocar seu inventário para serviços de banda larga GPON. Com este modelo, você pode atender aos pedidos e solicitações dos clientes para a expansão da rede.

Tradução automática

## Mudar processo de execução da solicitação de serviço de banda larga GPON

O processo de execução da solicitação de mudança inclui as fases de tarefa que você precisa concluir para a solicitação de serviço de banda larga GPON. Você deve executar essas fases de tarefa na sequência a seguir para concluir a solicitação com êxito.

### Criar a solicitação de mudança

Crie a solicitação de mudança usando o modelo de mudança Serviço de banda larga GPON. Para saber mais, consulte [Criar e executar uma tarefa de mudança no Telecommunications Network Inventory](#).

### Cálculo de caminho e criação de conexão lógica

Identifique os caminhos possíveis entre os locais da rede e crie uma conexão lógica entre cada local. Para saber mais, consulte a próxima seção neste tópico chamada "Cálculo de caminho para o modelo de mudança do Serviço de Banda Larga GPON".

### Criar uma conexão lógica

Adicione conjuntos semelhantes de campos de seleção de site para as conexões físicas e lógicas entre os locais de início (A) e término (Z). Você só pode selecionar as interfaces associadas ao modelo de equipamento designado para as interfaces das extremidades A e Z. Para saber mais, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).

### Criar uma conexão física

Adicione conjuntos semelhantes de campos de seleção de local para as conexões físicas e lógicas entre os locais de início (A) e término (Z) para configurar seu equipamento de inventário. Você só pode selecionar as interfaces associadas ao modelo de equipamento designado para as interfaces das extremidades A e Z. Para saber mais, consulte a próxima seção neste tópico chamada "Cálculo de caminho para o modelo de mudança do Serviço de Banda Larga GPON".

### Adicionar um cartão de interface

Selecione um local e um modelo de equipamento ao adicionar cartões de interface. Use o campo **Slot** para selecionar o slot que você deseja adicionar ao modelo de equipamento. Para saber mais, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).

### Criar equipamento

Selecione um local de rede e um modelo de equipamento para sua instanciação de equipamento. O processo de instanciação é quando você gera e valida os registros de equipamento no nível do site. Para saber mais, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).

Depois de concluir esta sequência, você pode concluir o procedimento de design e atribuição dos serviços de banda larga GPON.

Para executar este processo com sucesso, você precisa considerar um conjunto de condições e cenários. Para saber mais, consulte a próxima seção neste tópico chamada "Cálculo de caminho para o modelo de mudança do serviço de banda larga GPON".

## Cálculo de caminho para o modelo de mudança do serviço de banda larga GPON

Uma função de cálculo de caminho interno faz parte do modelo de mudança do serviço de banda larga GPON. Sua finalidade é identificar os caminhos possíveis entre os locais da rede. Este cálculo é baseado nos parâmetros que você insere ao concluir cada tarefa de mudança associada ao modelo de mudança do Serviço de Banda Larga GPON.

Quando você cria a solicitação de mudança com o modelo de mudança do Serviço de banda larga GPON e salva a solicitação, cinco tarefas de mudança padrão são criadas. Para saber mais, consulte [Criar uma solicitação de mudança usando o modelo de mudança do Serviço de banda larga GPON](#).



Os cenários a seguir são tratados no cálculo do caminho quando você executa o processo para concluir a solicitação de serviço de banda larga GPON:

- Quando todas as conexões físicas estiverem disponíveis, o caminho de acesso à Rede Óptica Passiva (PON) será criado.
- Se a conexão física entre o divisor e o PFP for usada, o caminho de acesso PON falhará.
- Se todas as conexões físicas estiverem disponíveis, o caminho da rede PON será criado.
- Se uma conexão física entre OLT e FDP for usada, a criação do caminho de rede PON falhará.
- Se todas as conexões lógicas forem compartilhadas, a pesquisa de caminho da VLAN poderá criar a conexão.
- Se um caminho de grupo de agregação de link (LAG) for usado, a pesquisa de caminho da VLAN falhará.

O cálculo do caminho usa produtores de registro em cada tarefa de mudança associada ao modelo de mudança do Serviço de banda larga GPON para coletar os dados necessários. Ele coleta a maioria dos dados de conexão quando você conclui a tarefa de mudança de conexão lógica Calcular e criar que você criou a partir de um modelo de mudança de serviço de banda larga GPON.

1. A pesquisa de caminho é entre o modelo de equipamento que você especificou para o final da conexão A e o modelo de equipamento que você especificou na conexão final Z.
2. A pesquisa de caminho é entre o modelo de equipamento que você especificou para o término da conexão A da conexão e o tipo de equipamento que você especificou na conexão do término Z.
  - O modelo de conexão lógica indica qual modelo de conexão lógica deve ser criado após o cálculo do caminho.
  - A largura de banda se refere à tabela de largura de banda.
  - O modelo de conexão física permitido captura o modelo de IC de conexão física, que pode ser usado para encontrar um caminho e é adicionado ao elemento de caminho.

O cálculo do caminho funciona nas seguintes condições:

1. A hierarquia de equipamentos até a interface tem um relacionamento *Contains* : *Contained By* que é atualizado quando você instancia o equipamento usando o modelo de mudança Criar equipamento de inventário.
2. O equipamento está relacionado ao local da rede. Essa condição também é imposta quando você instancia o equipamento usando o modelo de mudança Criar equipamento de inventário.
3. A conexão física que você cria entre as interfaces está associada a modelos válidos.
4. Quando você cria uma conexão física usando o modelo de mudança Criar conexão física, um relacionamento de IC é criado entre os sites.
5. A conexão lógica que você cria entre as interfaces está associada a modelos válidos.
6. Quando você cria uma conexão lógica usando o modelo de mudança Criar conexão física, um relacionamento de IC é criado entre esses sites.
7. Elementos de conexão são adicionados para as conexões lógicas. Esses elementos devem ser conexões físicas válidas entre os locais quando o cálculo executa a pesquisa de caminho.

8. A Porta A e a Porta Z devem ser preenchidas para as conexões físicas e lógicas.
9. O campo **Disponibilidade** das conexões físicas e lógicas deve estar disponível para qualificar essas conexões como possíveis caminhos subjacentes para roteamento. Essa validação garante que um recurso não seja usado várias vezes.

Para saber mais sobre erros que ocorrem no cálculo do caminho, consulte [Mensagens de erro de cálculo de caminho](#).

## Formulário de suporte de equipamento

O formulário de suporte de equipamento permite criar, revisar e modificar os detalhes do ativo de rede para um suporte de equipamento.

### Formulário de Suporte de equipamento - Geral

| Campo                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                  | <p>Orientação física dos slots neste ativo de rede:</p> <p>-- Nenhum --</p> <p>Nenhuma orientação de slot físico específica.</p> <p><b>Horizontal</b></p> <p>Orientação horizontal do slot.</p> <p><b>Vertical</b></p> <p>Orientação vertical do slot.</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| Número de série       | Número total de unidades de suporte de equipamento, ocupadas e disponíveis, neste ativo de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ativo                 | Número de unidades de suporte de equipamento que estão em uso neste ativo de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Grupo de suporte      | Número de unidades de suporte de equipamento que estão disponíveis para uso neste ativo de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fase do ciclo de vida | <p>Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está:</p> <p><b>Implantar</b></p> <p>Ativo de rede implantado em sua rede.</p> <p><b>Design</b></p> <p>Ativo de rede que está sendo usado para fins de design.</p> <p><b>Fim da vida útil</b></p> <p>Ativo de rede que está no fim da vida útil.</p> <p><b>Inventário</b></p> <p>Ativo de rede que é um item de inventário em uso na rede.</p> <p><b>Fim da vida útil</b></p> <p>Ativo de rede que está ausente e não pode ser localizado.</p> |

Tradução automática

## Formulário de Suporte de equipamento - Geral

| Campo                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <b>Operacional</b><br>Ativo de rede que está operacional.<br><br><b>Comprar</b><br>Ativo de rede que está na fase de compra de sua vida útil.                                                                                                                                             |
| Gerenciado por                  | Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um usuário na listagem.                                                                                                                                                          |
| Status da fase do ciclo de vida | Status do ativo de rede relacionado à fase do ciclo de vida em que ele está:<br><br><b>Em manutenção</b><br>Ativo de rede que está em manutenção.<br><br><b>Em uso</b><br>Ativo de rede em uso no momento.<br><br><b>Descontinuação pendente</b><br>Ativo de rede que está em manutenção. |
| ID do modelo                    | Número de identificação do modelo do fabricante para este ativo de rede.                                                                                                                                                                                                                  |
| Alarmável                       | Opção que designa se um sistema de alarme pode ser atribuído a este ativo de rede.                                                                                                                                                                                                        |

## Formulário de suporte de equipamento – Configuração

| Campo              | Descrição                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabricante         | Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um código de fabricante. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar códigos de fabricante e fornecedor</a> . |
| Unidades ocupadas  | Número total de unidades de suporte de equipamento, ocupadas e disponíveis, neste ativo de rede.                                                                                                            |
| Número do modelo   | Número do modelo do fabricante para este ativo de rede.                                                                                                                                                     |
| Unidades em uso    | Número de unidades de suporte de equipamento que estão em uso neste ativo de rede.                                                                                                                          |
| Posição da unidade | Posição da unidade deste ativo de rede.                                                                                                                                                                     |

Tradução automática

## Formulário de suporte de equipamento – Configuração

| Campo                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unidades disponíveis | Número de unidades de suporte de equipamento que estão disponíveis para uso neste ativo de rede.                                                                                                                                                           |
| Orientação           | <p>Orientação física dos slots neste ativo de rede:</p> <p>-- Nenhum --</p> <p>Nenhuma orientação de slot físico específica.</p> <p><b>Horizontal</b></p> <p>Orientação horizontal do slot.</p> <p><b>Vertical</b></p> <p>Orientação vertical do slot.</p> |
| Comentários          | Texto de forma livre que é usado para comentar em um ativo de rede. Por exemplo, o técnico de direito é Rahul Dev.                                                                                                                                         |

## Tópicos relacionados

<product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita>

## Formulários de modelo de mudança de banda larga GPON

Os formulários de modelo de Mudança de banda larga GPON permitem criar, revisar e modificar os detalhes da conexão física e calcular e criar a conexão lógica.

## Criar formulário de conexão física

O formulário Criar conexão física permite criar, revisar e modificar os detalhes da rede para uma conexão física.

## Criar formulário de conexão física

| Campos                   | Descrição                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Local final A            | Iniciando o site da rede onde esta conexão física está configurada.        |
| Equipamento final A      | Iniciando o equipamento de rede onde esta conexão física está configurada. |
| Interface final A        | Iniciando a interface de rede em que esta conexão física está configurada. |
| Modelo de conexão física | Modelo de conexão física em que esta conexão física está configurada.      |
| Local final Z            | Local de rede final onde esta conexão física está configurada.             |
| Equipamento final Z      | Equipamento de rede final em que esta conexão física está configurada.     |

**Criar formulário de conexão física**

| <b>Campos</b>     | <b>Descrição</b>                                                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Interface final Z | Interface de rede final em que esta conexão física está configurada. |
| Largura de banda  | Largura de banda desta conexão física.                               |

**Formulário Calcular e criar conexão lógica**

O formulário Calcular e Criar conexão lógica permite criar, revisar e modificar os detalhes de uma conexão lógica.

**Formulário Calcular e criar conexão lógica**

| <b>Campos</b>               | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Site inicial                | Iniciando o site da rede onde esta conexão está configurada.                                                                                                                                                               |
| Equipamento inicial         | Iniciando o equipamento de rede onde esta conexão está configurada.                                                                                                                                                        |
| Interface inicial           | Iniciando a interface de rede em que esta conexão está configurada.<br><br><b>i Nota:</b><br>Se este campo for deixado em branco, ele será definido automaticamente usando o cálculo do caminho e a conexão lógica criada. |
| Modelo de conexão lógica    | Modelo de conexão lógica em que esta conexão está configurada.<br><br><b>i Nota:</b><br>Os modelos de conexão de topologia não são listados.                                                                               |
| Local final                 | Local de rede final onde esta conexão está configurada.                                                                                                                                                                    |
| Equipamento final           | Encerrando o equipamento de rede em que esta conexão está configurada.                                                                                                                                                     |
| Interface final             | Interface de rede final em que esta conexão está configurada.<br><br><b>i Nota:</b><br>Se este campo for deixado em branco, ele será definido automaticamente usando o cálculo do caminho e a conexão lógica criada.       |
| Tipo de equipamento final   | Tipo de equipamento de rede final em que esta conexão está configurada.                                                                                                                                                    |
| Função do equipamento final | Encerrando a função de equipamento de rede em que esta conexão está configurada.                                                                                                                                           |

Tradução automática

## Formulário Calcular e criar conexão lógica

| Campos                             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função de equipamento final        | Encerrando a função de equipamento de rede em que esta conexão está configurada.                                                                                                                                                                              |
| Largura de banda                   | Largura de banda desta conexão física.                                                                                                                                                                                                                        |
| Modelo da conexão lógica permitido | <p>Filtro que captura todos os modelos compatíveis com a conexão lógica.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>A lista de modelos de conexão lógica disponíveis muda quando o <b>modelo de conexão lógica</b> é selecionado no campo <b>Relacionamento do modelo</b>.</p> |
| Modelo de conexão física permitido | <p>Filtro que captura todos os modelos compatíveis com a conexão física.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>A lista de modelos de conexão física disponíveis muda quando o <b>modelo de conexão Lógica</b> é selecionado no campo <b>Relacionamento do modelo</b>.</p> |

## Formulário de cartão de interface

O formulário Cartão de interface permite criar, revisar e modificar os detalhes da interface de rede de um cartão de interface.

### Formulário de cartão de interface

| Campo         | Descrição                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome          | Nome desta placa de interface de rede. O Now Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede. |
| Portas        | Número total de portas nesta placa de interface de rede.                                                          |
| Portas em uso | Número de portas em uso nesta placa de interface de rede.                                                         |
| Slots         | Número total de slots nesta placa de interface de rede.                                                           |

### Tópicos relacionados

[Definir os detalhes do cartão de interface](#)

## Formulários de modelo de inventário

Os formulários de modelo de inventário permitem criar, revisar e modificar os detalhes do modelo para suportes de equipamento, equipamentos, cartões de interface, conexões lógicas, conexões físicas, interfaces de rede e relacionamentos de modelo de rede.

## Formulário Modelo de inventário - Geral

A seção Geral no formulário Modelo de inventário permite criar, revisar e modificar os detalhes de um modelo.

### Seção Geral - formulário Modelo de inventário

| Campo                                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição resumida                   | Descrição do modelo de suporte de equipamento que você está definindo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Categorias de modelo                 | <p>Lista de categorias de modelo que são mapeadas para uma classe de IC. As categorias de modelo fazem parte da aplicação Catálogo de produtos.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A instância é criada na classe de IC mapeada da categoria de modelo selecionada.</li> <li>Para obter as funcionalidades Telecommunications Network Inventory, escolha uma das seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> <li>Rack de equipamentos</li> <li>Slot</li> <li>Subslot</li> </ul> </li> <li>Ao selecionar o <b>rack de equipamentos</b> como a categoria, o <b>padrão de nomenclatura de RU</b> e os campos <b>Tipo de publicação</b> aparecem na seção de informações.</li> </ul> |
| Estratégia de rastreamento de ativos | <p>Processo para rastrear o modelo. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Deixar para categoria:</b> o modelo é transparente e a categoria define a classe de ativo.</li> <li><b>Criar ativo consumível:</b> o modelo força a classe de ativo a ser consumível, independentemente do que a categoria define como classe de ativo.</li> <li><b>Não criar ativos:</b> o modelo bloqueia a instanciação do ativo, independentemente do que a categoria define como classe do ativo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| Vida útil (meses)                    | Número de meses em que o modelo pode ser usado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unidade de acompanhamento de ativo   | Número de unidades de suporte de equipamento que estão disponíveis para uso neste ativo de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Método de aquisição                  | <p>Método de aquisição para o modelo:</p> <p><b>Comprar</b></p> <p>O modelo foi comprado.</p> <p><b>Concedido</b></p> <p>O modelo foi concedido.</p> <p><b>Ambos</b></p> <p>O modelo foi comprado e leasado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tradução automática

## Seção Geral - formulário Modelo de inventário

| Campo                      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Custo                      | Custo de uma única unidade do modelo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Depreciação                | Programação de depreciação do modelo de equipamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Valor de recuperação       | O valor estimado que um ativo realiza quando vendido no final de sua vida útil. Este valor deve ser menor ou igual ao custo do ativo.                                                                                                                                                                                                                               |
| Comentários                | Qualquer informação adicional sobre o modelo que seja útil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Número do modelo           | O número do modelo que é atribuído ao modelo pelo fabricante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Código de Barras           | Número do código de barras atribuído ao modelo pelo fabricante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Proprietário               | A pessoa responsável pelo modelo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Status                     | <p>Status de produção do modelo:</p> <p><b>Criar</b><br/>O modelo deve ser criado.</p> <p><b>Em produção</b><br/>O modelo está em produção.</p> <p><b>Vendido</b><br/>O modelo foi vendido.</p> <p><b>Desativado</b><br/>O modelo foi desativado.</p>                                                                                                               |
| Tipo de gasto              | <p>Tipo de despesa. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>Capex (despesas de capital)</b><br/>A despesa de capital é uma despesa única, em que o valor é realizado ao longo dos anos. Por exemplo, uma copiadora.</p> <p><b>Opex (despesas operacionais)</b><br/>A despesa operacional é uma despesa contínua. Por exemplo, toners para a fotocopadora.</p> |
| Certificado                | Opção que indica se este ativo de rede é certificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Modelo de interface lógica | <p>Lista de todos os modelos de interface lógica para o modelo de conexão lógica selecionado.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Durante a criação de uma conexão lógica, as interfaces lógicas para a porta A e a porta Z são criadas com base no modelo de interface lógica selecionado.</p>                                                                               |

## Tópicos relacionados

[Criando seus modelos de inventário](#)

Tradução automática



## Formulário Modelo de inventário - Informações

A seção Informações do formulário Modelo de inventário permite criar, revisar e modificar os detalhes do ativo de rede de um modelo.

### Seção de informações - formulário Modelo de inventário

| Campo                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energia (watts)                | Energia elétrica do ativo de rede em watts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Potência do som (bels)         | A taxa na qual a energia do ativo de rede é emitida em bels.<br><br><b>i Nota:</b><br>Este campo é aplicável a todos os tipos de modelos, exceto os modelos de interface de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Código CLEI                    | Identificação de equipamento de linguagem comum (CLEI) atribuída para este ativo de rede. Os códigos CLEI são códigos inteligentes alfanuméricos de 10 caracteres exclusivos globalmente que identificam o equipamento em um formato de nomenclatura estruturado. Há uma relação de um para um entre um código CLEI e um código de produto do fabricante, que é um número de peça que inclui a versão do hardware.<br><br><b>i Nota:</b><br>Este campo é aplicável a todos os tipos de modelos, exceto os modelos de conexão física, os modelos de conexão lógica e os modelos de interface de rede. |
| Tipo de conector               | Tipo de conector de cabo físico usado para a conexão do cabo à interface de rede. Selecione uma das seguintes opções.<br><ul style="list-style-type: none"><li>• BNC</li><li>• SC</li><li>• LC</li><li>• ST</li><li>• Envoltório de fio</li><li>• RJ45</li></ul><br><b>i Nota:</b><br>Este campo só se aplica a modelos de interface de rede.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Altura (U)                     | Número de unidades de rack necessárias para o modelo.<br><br><b>i Nota:</b><br>Este campo só se aplica aos modelos de equipamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Padrão da nomenclatura de slot | Padrões de nome que são usados para definir os nomes gerados para os slots e interfaces que estão no equipamento ou no cartão. Como esses padrões de nome estão no nível do modelo, eles são aplicados por padrão a todos os modelos desse modelo. Esses padrões de nome são editáveis para as diferentes instâncias do mesmo modelo. Para saber mais sobre a                                                                                                                                                                                                                                        |

Tradução automática

## Seção de informações - formulário Modelo de inventário

| Campo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p>convenção de nomenclatura, consulte <a href="#">Convenção de nomenclatura para modelos associados</a>.</p> <p>Embora os nomes sejam gerados automaticamente, você pode editar manualmente os nomes dos modelos.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este campo é aplicável para os modelos de equipamento e os modelos de cartão de interface.</li> <li>2. O nome gerado permanecerá vazio se ocorrer o seguinte: <ul style="list-style-type: none"> <li>Os nomes das variáveis estão digitados incorretamente.</li> <li>Você usa as informações de parent_slot ou equipamento_slot para as interfaces ou slots que estão no equipamento.</li> </ul> </li> <li>3. Se este campo for deixado em branco, o padrão de nomenclatura padrão será considerado. Aqui, a nomenclatura padrão é Slot-001, em que 001 é o número inicial do slot.</li> </ol> <p>Este campo é aplicável para os modelos de equipamento e os modelos de cartão de interface.</p> |
| Número inicial do slot | <p>O primeiro número a ser atribuído aos slots neste modelo. Os nomes dos slots são gerados automaticamente, dependendo do número inicial.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O valor inserido não afeta a posição da unidade. A posição da unidade sempre começa em 1 e é usada no padrão de nomenclatura do slot.</li> <li>Este campo é aplicável para os modelos de equipamento e os modelos de cartão de interface.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Slots ocupados         | <p>Número de slots ocupados no cartão.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <p>Este campo só se aplica aos modelos de cartão de interface.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Comprimento            | <p>Comprimento do ativo de rede, expresso na unidade de medida que você designa no campo <b>Unidades</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Por exemplo, insira 12 se o ativo for um pé ou insira 60 se o ativo tiver 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida no campo <b>Unidades</b>.</li> <li>O Now Platform usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unidade de medida      | <p>Unidade na qual as dimensões físicas do ativo são medidas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Tradução automática

## Seção de informações - formulário Modelo de inventário

| Campo                       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é aplicável para os modelos de equipamento, os modelos de suporte de equipamento e os modelos de conexão física.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Largura                     | <p>Comprimento do ativo de rede, expresso na unidade de medida que você designa no campo <b>Unidades</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por exemplo, insira 12 se o ativo for um pé ou insira 60 se o ativo tiver 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida no campo <b>Unidades</b>.</li> <li>• O Now Platform usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.</li> </ul> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é aplicável para os modelos de equipamento e os modelos de suporte de equipamento.</p> |
| Altura                      | <p>Altura do ativo de rede, expressa na unidade de medida que você designa no campo <b>Unidades</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por exemplo, insira 60 se a altura do ativo for de 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida no campo <b>Unidades</b>.</li> <li>• O Now Platform usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.</li> </ul> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é aplicável para os modelos de equipamento e os modelos de suporte de equipamento.</p>                             |
| Profundidade                | <p>Profundidade do ativo de rede que é expressa na unidade de medida que você designa no campo <b>Unidades</b>.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é aplicável para os modelos de equipamento e modelos de suporte de equipamento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Número inicial da interface | <p>Número inicial que você atribui às interfaces do equipamento ou do cartão. Por exemplo, se o número inicial for 10 para 20 interfaces, os números de interface começarão em 10, como Porta-010, Porta-011 e assim por diante até a Porta-029.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Tradução automática

## Seção de informações - formulário Modelo de inventário

| Campo                               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Os números de interface são gerados automaticamente com base no valor inserido. A posição da unidade não é afetada. A posição da unidade sempre começa em 1 e é usada no padrão de nomenclatura da interface.</li> <li>Este campo é aplicável para modelos de equipamento e modelos de cartão de interface.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Habilitar interconexão              | <p>Opção que você pode selecionar para que todas as interfaces no equipamento sejam interconectadas entre si.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O algoritmo padrão para a interconexão é <math>(N/2) + 1</math>, em que N é o número total de interfaces no equipamento. Para os números de porta ímpares, o sistema usa N como o número anterior (N-1) e cria as interconexões. Por exemplo, digamos que você tenha um equipamento com 10 interfaces. Se você selecionar esta opção, a primeira interface será interconectada com a sexta interface, 2-7, 3-8, 4-9 e 5-10.</li> <li>Este campo só se aplica aos modelos de equipamento.</li> </ul> <p>Todas as interconexões criadas são listadas como um relacionamento de item de configuração (IC).</p> |
| Padrão da nomenclatura de interface | <p>Padrões de nome usados para definir os nomes gerados para o slot e as Interfaces no equipamento ou no cartão. Como esses padrões de nome estão no nível do modelo, eles são aplicados por padrão a todos os modelos desse modelo. Esses padrões de nome são editáveis para as diferentes instâncias do mesmo modelo. Para saber mais sobre a convenção de nomenclatura, consulte <a href="#">Convenção de nomenclatura para modelos associados</a>.</p> <p>Embora os nomes sejam gerados automaticamente, você pode editar manualmente os nomes dos modelos.</p>                                                                                                                                                                                                                        |

## Seção de informações - formulário Modelo de inventário

| Campo                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este campo está disponível somente para modelos de <b>equipamento e modelos de cartão de interface</b>.</li> <li>• O nome gerado permanecerá vazio se ocorrer o seguinte:             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Os nomes das variáveis estão digitados incorretamente.</li> <li>◦ Você usa as informações de parent_slot ou equipamento_slot para as interfaces ou slots que estão no equipamento.</li> </ul> </li> <li>• Se este campo for deixado em branco, o padrão de nomenclatura padrão será considerado. Aqui, a nomenclatura padrão é Port-001, em que 001 é o número inicial da interface.</li> </ul> <p>Este campo está disponível somente para os modelos de equipamento e modelos de cartão de interface.</p> |
| Orientação                      | <p>Orientação física dos slots neste ativo de rede:</p> <p>-- Nenhum --</p> <p>Nenhuma orientação de slot físico específica.</p> <p><b>Horizontal</b></p> <p>Orientação horizontal do slot.</p> <p><b>Vertical</b></p> <p>Orientação vertical do slot.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <p>Este campo só se aplica aos modelos de suporte de equipamento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Virtual                         | <p>Opção para verificar se a interface de rede é física ou virtual.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <p>Se você selecionar <b>Virtual</b>, o campo <b>Tipo de conector</b> não será exibido.</p> <p>Este campo é aplicável somente para modelos de interface de rede.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Suporte máximo à conexão física | <p>Máximo de conexões que podem ser conectadas a este modelo de interface. Por padrão, é considerado como 1.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <p>Este campo só se aplica aos modelos de interface de rede.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Largura de banda da porta       | <p>Largura de banda medida para as portas nesta interface de rede.</p> <p>Selecione o ícone de pesquisa (ícone de 🔍) e selecione uma largura de banda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Tradução automática

## Seção de informações - formulário Modelo de inventário

| Campo                       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo só se aplica aos modelos de interface de rede.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Direcionalidade             | <p>Tipo de conexões entre os nós de uma rede. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tx</li> <li>• Rx</li> <li>• Tx/Rx</li> <li>• Barramento</li> <li>• Transmissão</li> </ul> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo só se aplica aos modelos de interface de rede.</p>                                                                                                                                             |
| Tipo de interface           | <p>Tipo de porta na interface de rede. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet</li> <li>• Óptico</li> <li>• Série</li> </ul> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo só se aplica aos modelos de interface de rede.</p>                                                                                                                                                                                       |
| Comportamento               | <p>Opção para escolher o modo de conexão, multiplexação ou dados. No entanto, no modo de multiplexação, os canais são criados automaticamente. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trilha da multiplexação</li> <li>• Caminho da multiplexação</li> <li>• Trilha dos dados</li> <li>• Caminho dos dados</li> </ul> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo só se aplica aos modelos de conexão lógica.</p>         |
| Comportamento do roteamento | <p>Atributo de comportamento de roteamento que controla a aplicação de roteamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecione <b>Nenhuma rota</b> se nenhuma rota for necessária para este tipo de conexão ou</li> <li>• Selecione <b>Sequencial paralelo</b> para habilitar recursos de conexão de várias rotas que são usados para rotear uma conexão. Aqui, os elementos de caminho são necessários para as conexões roteadas.</li> </ul> |

Seção de informações - formulário Modelo de inventário

| Campo                        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo só se aplica aos modelos de conexão lógica.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Padrão de nomenclatura de RU | <p>Padrão de nomenclatura para os modelos de rack.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Por padrão, o padrão de nomenclatura é "RU-"+posição.</li><li>• Este campo está visível somente para a categoria de modelo de <b>rack de equipamento</b>.</li></ul>                                                                                                                  |
| Tipo de publicação           | <p>Selecione qualquer um dos seguintes tipos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>2 colunas:</b> selecione se o seu rack tiver dois suportes verticais.</li><li>• <b>4 colunas:</b> selecione se o seu rack tiver quatro suportes verticais.</li></ul> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo será aplicável somente se a <b>Categoria de modelo</b> selecionada for <b>Rack de equipamentos</b>.</p> |

Tópicos relacionados

[Criando seus modelos de inventário](#)

Guias adicionais dos modelos de inventário

As guias adicionais dos modelos de inventário aparecem depois que um modelo é criado. Essas guias exibem todas as informações relacionadas a um modelo. Você sempre pode exibir, atualizar, salvar e excluir as informações conforme necessário.

Guias adicionais de modelos de inventário

| Nome                                 | Descrição                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ativos                               | Lista de ativos relacionados ao modelo.                                           |
| Itens de configuração                | Lista de todos os itens de configuração (ICs) criados para o modelo.              |
| Componentes do modelo                | Lista de componentes que constitui o modelo.                                      |
| Ciclos de vida do modelo             | Lista de ciclos de vida dos modelos.                                              |
| Itens do catálogo do fornecedor      | Lista de itens do catálogo do fornecedor associados ao modelo do produto.         |
| Ciclos de vida do modelo de hardware | Lista de fases do ciclo de vida e tipo de ciclo de vida de um modelo de hardware. |
| Relacionamentos do modelo de rede    | Lista de todos os relacionamentos do modelo de rede do modelo.                    |

## Guias adicionais de modelos de inventário

| Nome                                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo não é aplicável aos modelos de conexão.</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| Imagens do modelo                    | <p>Imagens do modelo. As imagens carregadas aqui são mostradas nos itens de configuração criados para este modelo.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é aplicável somente a <b>Modelos de equipamento</b>.</p>                                                                                   |
| Compatibilidades de largura de banda | <p>Lista de larguras de banda compatíveis com a respectiva conexão. Além disso, você pode criar e atualizar o modelo de conexão associado e o grupo de largura de banda.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>O campo de compatibilidades de largura de banda é aplicável somente aos modelos de conexão.</p> |

## Tópicos relacionados

[Criando seus modelos de inventário](#)

## Formulário de números de inventário

O formulário de Números de inventário permite criar, revisar e modificar os detalhes do inventário de um inventário de rede.

## Formulário de números de inventário

| Campo        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome         | Nome do inventário que você deseja configurar. Use o campo <b>Tipo</b> para selecionar um na lista.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Número       | Menor valor do inventário de rede conforme especificado pelos padrões de tecnologia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Número final | Maior valor do inventário de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo         | <p>Tipo de inventário ao qual este ativo de rede pertence. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>Intervalo de VLAN</b></p> <p>Intervalo de números de VLAN ao qual o ativo de rede pertence.</p> <p><b>Sub-intervalo de VLAN</b></p> <p>Subintervalo de números de VLAN ao qual o ativo de rede pertence.</p> <p><b>VLAN</b></p> <p>Número de VLAN para o ativo de rede.</p> |



## Formulário de números de inventário

| Campo              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <b>Intervalo de LAG</b><br>Intervalo de números de LAG ao qual o ativo de rede pertence.<br><b>LAG</b><br>Número de LAG para o ativo de rede.                                                                                                                     |
| Primário           | Número do inventário primário para o ativo de rede: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se for um item primário, deixe o campo em branco.</li> <li>• Se for um número de inventário secundário, o Now Platform atribuirá automaticamente o valor.</li> </ul> |
| Descrição resumida | Descrição resumida do número do inventário de rede.                                                                                                                                                                                                               |

### Tópicos relacionados

[Defina a numeração do seu inventário](#)

## Formulários de local

Os formulários de local permitem que você crie uma hierarquia de locais para rastrear e gerenciar seus ativos de rede.

### Formulário de local

O formulário de local permite criar, revisar e modificar os detalhes do local de um ativo de rede.

### Formulário de locais

| Campo            | Descrição                                                                                                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome             | Nome descritivo para identificar o local.                                                                                                                                                        |
| Rua              | Endereço que este local descreve.                                                                                                                                                                |
| Cidade           | Nome da cidade em que este local está.                                                                                                                                                           |
| Estado/província | Nome do estado ou província em que este local está.                                                                                                                                              |
| CEP              | CEP ou código postal em que este local está.                                                                                                                                                     |
| País             | Nome do país em que este local está.                                                                                                                                                             |
| Contato          | Nome do contato, se houver, neste local. Para selecionar um contato, clique no ícone de pesquisa (ícone de 🔍).                                                                                   |
| Telefone         | Número de telefone do contato, se houver, neste local.                                                                                                                                           |
| Número do fax    | Número de fax do contato, se houver, neste local.                                                                                                                                                |
| Primário         | Local primário, se houver, para este local. Clique no ícone de pesquisa (ícone de 🔍) e selecione um número de local que você já criou. O uso deste campo permite criar uma hierarquia de locais. |

**Formulário de locais**

| Campo     | Descrição                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Latitude  | Latitude do local em graus decimais. Números positivos descrevem latitudes ao norte do equador e números negativos descrevem latitudes ao sul do equador.<br><br>O valor desta propriedade deve ser de -90,0 a 90,0. |
| Longitude | Longitude do local em graus decimais.                                                                                                                                                                                |

**Formulário de local - primário**

O formulário de local (primário) permite criar, revisar e modificar os detalhes do local primário de um ativo de rede.

**Formulário de locais**

| Campo                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primário             | Local primário, se houver, para este local. Clique no ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um número de local que você já criou. O uso deste campo permite criar uma hierarquia de locais.                                       |
| Latitude             | Latitude do local em graus decimais. Números positivos descrevem latitudes ao norte do equador e números negativos descrevem latitudes ao sul do equador.<br><br>O valor desta propriedade deve ser de -90,0 a 90,0.                     |
| Tipo de localização  | Tipo de local que este registro representa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• País</li> <li>• Estado/Região/Província</li> <li>• Cidade</li> <li>• Edifício/Campus</li> <li>• Site</li> <li>• Oceano</li> <li>• Órbita</li> </ul> |
| Código               | Código geográfico atribuído a este local. Se nenhum, deixe o campo em branco.                                                                                                                                                            |
| Código alternativo   | Código geográfico alternativo atribuído a este local. Se nenhum, deixe o campo em branco.                                                                                                                                                |
| Nome alternativo     | Nome geográfico alternativo atribuído a este local. Se nenhum, deixe o campo em branco.                                                                                                                                                  |
| Região               | Nome da região em que este local está.                                                                                                                                                                                                   |
| Sub-região           | Nome da sub-região, se houver, em que este local está.                                                                                                                                                                                   |
| Região intermediária | Nome da região intermediária, se houver, em que este local está.                                                                                                                                                                         |

Tradução automática

## Formulário Conexão lógica

O formulário Conexão lógica permite que você defina uma conexão lógica descrevendo sua configuração e detalhes de conexão.

### Formulário Conexão lógica

O formulário Conexão lógica permite que você descreva os detalhes de uma conexão lógica.

#### Formulário Conexão lógica

| Campo                                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                                 | Nome desta conexão lógica O Now Platform usa este nome para identificá-la em seu inventário de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Percentual máximo sobre a assinatura | Percentual da assinatura permitida para uma conexão lógica em relação à largura de banda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Topologia                            | <p>Topologia da conexão de rede:</p> <p><b>Ponto a ponto</b></p> <p>Conecta dois nós diretamente com um link comum</p> <p><b>Ponto a multiponto</b></p> <p>Fornece várias conexões de um ponto para vários pontos Ponto para vários pontos.</p> <p><b>Multiponto para multiponto</b></p> <p>Topologia complexa na qual cada nó pode se comunicar com vários outros nós</p> <p><b>Anel unidirecional</b></p> <p>Anel de fibra no qual o sinal é enviado em apenas uma direção.</p> <p><b>Anel bidirecional</b></p> <p>Anel de fibra no qual o sinal é enviado em ambas as direções simultaneamente.</p> <p><b>Malha</b></p> <p>Topologia de rede na qual os nós de infraestrutura se conectam direta, dinamicamente e não hierarquicamente ao maior número possível de outros nós e colaboram entre si para rotear com eficiência os dados de e para os clientes</p> <p><b>Grupo de topologia</b></p> <p>Define como os nós e dispositivos são conectados entre si em uma rede</p> <p><b>Cadeia linear</b></p> <p>Topologia de rede em que cada dispositivo se conecta um após o outro em uma cadeia sequencial</p> <p><b>Rede de acesso por rádio</b></p> <p>Conecta dispositivos de usuário final, como smartphones, à nuvem.</p> <p><b>Rede principal móvel</b></p> <p>Permite que os assinantes tenham acesso aos serviços que eles têm direito de usar. Ele é responsável por funções críticas, como informações de perfil</p> |

Tradução automática

## Formulário Conexão lógica

| Campo   | Descrição                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | de assinante, localização, autenticação de serviço e tarefas de comutação necessárias.<br><b>Rede de transporte móvel</b><br>Conecta a rede principal e a RAN (Radio Access Network) da rede móvel                                 |
| Local A | Local de rede de origem para esta conexão. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um local de rede. Para saber mais, consulte <a href="#">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita</a> . |
| Local Z | Site de rede de destino para esta conexão. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um local de rede. Para saber mais, consulte <a href="#">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita</a> . |

## Tópicos relacionados

[Definir os detalhes da conexão lógica](#)

## Formulário de Conexão lógica - Configuração

A seção Configuração no formulário Conexão lógica permite que você crie uma conexão lógica.

## Formulário de Conexão lógica - Configuração

| Campo                       | Descrição                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porta A                     | Interface de rede usada na conexão da Porta A. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione uma interface de rede. Para saber mais, consulte <a href="#">Definir os detalhes da interface de rede</a> . |
| Largura de banda de A até Z | Capacidade total de largura de banda do Site A ao Site Z para esta conexão de rede.                                                                                                                                 |
| Tipo de estrutura           | Tipo de quadro usado na conexão. Selecione uma das seguintes propriedades: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nenhum</li> <li>• AMI</li> <li>• B4ZS</li> <li>• B8ZS</li> </ul>                                |
| Versão do protocolo         | Número da versão do protocolo.                                                                                                                                                                                      |

## Formulário de Conexão lógica - Configuração

| Campo                       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função do endpoint          | <p>Função de endpoint associada ao endpoint de serviço para este ativo de rede. Uma função de endpoint é a função que é atendida pelo endpoint do serviço que você está fornecendo. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Função de endpoint <b>ROOT</b> ou <b>LEAF</b>, conforme definido pelo Metro Ethernet Fórum (MEF).</li> <li><b>--Nenhum--</b> para nenhuma função de endpoint atribuída.</li> </ul>                                                                                |
| Porta Z                     | <p>Interface de rede usada na conexão da Porta Z. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione uma interface de rede. Para saber mais, consulte <a href="#">Definir os detalhes da interface de rede</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Largura de banda de Z até A | Capacidade total de largura de banda do Site Z ao Site A para esta conexão de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Custo                       | Custo deste ativo de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Distância                   | Comprimento da rota desta conexão, expresso na unidade de medida selecionada no campo <b>Unidade</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unidade                     | <p>Unidade de medida na qual você está expressando o comprimento da rota da conexão no campo <b>Distância</b>. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>-- Nenhum --</b></p> <p>Nenhuma medição de distância expressa para o comprimento da rota de conexão.</p> <p><b>Milhas</b></p> <p>A distância é expressa em milhas.</p> <p><b>Quilômetros</b></p> <p>A distância é expressa em quilômetros.</p> <p><b>Pés</b></p> <p>A distância é expressa em pés.</p> <p><b>Medidores</b></p> <p>A distância é expressa em metros.</p> |

**i Nota:**

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários do menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

**Tópicos relacionados**

[Definir os detalhes da conexão lógica](#)

Tradução automática

## Convenção de nomenclatura para modelos associados

Saiba mais sobre os detalhes da convenção de nomenclatura dos modelos associados que são gerados automaticamente quando você cria um equipamento ou modelo de cartão de interface.

### Variáveis compatíveis no padrão de nomenclatura

| Nome da variável         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| posição                  | Posição da unidade da interface ou do slot/suporte ao qual ela está sendo aplicada.<br><br><b>i Nota:</b><br>A posição da unidade sempre começa em 0. O número inicial do slot/interface configurado no modelo de inventário não se aplica à posição da unidade. |
| parent_slot_name         | Nome do slot em que o cartão está inserido, se o slot ou a interface pertencerem a um cartão.                                                                                                                                                                    |
| parent_slot_position     | Posição da unidade do slot em que o cartão está inserido, se o slot ou a interface pertencerem a um cartão.                                                                                                                                                      |
| equipamento_slot_name    | Nome do slot no equipamento em que o cartão base está inserido, se o slot ou a interface pertencer a um cartão. parent_slot_name e equipamento_slot_name terão o mesmo valor se o cartão atual for um cartão base.                                               |
| equipamento_slot_posição | Posição da unidade do slot no equipamento em que o cartão base está inserido, se o slot/interface pertencer a um cartão. parent_slot_number e equipamento_slot_number terão o mesmo valor se o cartão atual for um cartão base.                                  |
| largura de banda         | Valor de largura de banda da interface.                                                                                                                                                                                                                          |

Tradução automática

## Formulário de solicitação de mudança de inventário de rede

O formulário de Solicitação de Mudança permite que você crie e modifique as atividades de mudança para os modelos de mudança do Telecom Inventory na função Design e Atribuir.

### Formulário de solicitação de mudança

| Campo          | Descrição                                                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número         | Número de solicitação de mudança                                                                                                                                           |
| Solicitado por | Usuário que solicitou a mudança. Este campo está disponível na exibição de lista de Solicitações de mudança para que você possa ver quem solicitou uma mudança específica. |
| Service        | Serviço de negócio que você deseja disponibilizar para a solicitação de mudança.                                                                                           |

## Formulário de solicitação de mudança

| Campo                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oferta de serviço    | Opção de serviço que consiste em um ou mais compromissos de serviço que definem exclusivamente o nível de serviço. Você pode selecionar diferentes níveis de desempenho e recursos para um serviço por meio de ofertas de serviço. Você deve selecionar um serviço para filtrar as ofertas de serviço disponíveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Item de configuração | Item de configuração (CI) ao qual a mudança se aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Risco                | Nível de risco da mudança.<br><br>Selecione uma das seguintes opções.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alto</b></li> <li>• <b>Moderado</b></li> <li>• <b>Baixo(a)</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Impacto              | Medida do efeito de uma mudança nos processos de negócios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descrição resumida   | Resumo da mudança.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Descrição            | Descrição da mudança em detalhes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Modelo               | Modelo de mudança que está associado à solicitação de mudança do inventário de rede de telecomunicações.<br><br>Depois de selecionar o bloco do modelo de mudança, o modelo associado aparece neste campo. Você também pode selecionar manualmente uma das seguintes opções:<br><p><b>Adicionar cartão de interface</b></p> <p>Modelo de mudança usado para adicionar uma placa de interface em um slot de equipamento.</p> <p><b>Criar equipamento do inventário</b></p> <p>Modelo de mudança usado para adicionar equipamentos ao usar um modelo de inventário em um local ou suporte de equipamento.</p> <p><b>Criar conexão lógica</b></p> <p>Modelo de mudança usado para criar uma conexão lógica entre duas interfaces de rede.</p> <p><b>Criar conexão física</b></p> <p>Modelo de mudança usado para criar uma conexão física entre duas interfaces de rede.</p> |

Tradução automática

## Formulário de solicitação de mudança

| Campo               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <p><b>Emergência</b></p> <p>Modelo de mudança usado para as mudanças de emergência do inventário de rede de telecomunicações.</p> <p><b>Serviço de banda larga GPON</b></p> <p>Modelo de mudança usado para atender a uma solicitação de pedido de banda larga GPON.</p> <p><b>Normal</b></p> <p>Modelo de mudança usado para as mudanças normais do inventário de rede de telecomunicações.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Esses modelos de mudança estão disponíveis no <b>Mudança &gt; Criar novo &gt; Criar uma solicitação de mudança</b> janela.</p> |
| Grupo de atribuição | Grupo que está trabalhando na solicitação de mudança.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Atribuído a         | Usuário ao qual a mudança foi atribuída. Se uma regra de atribuição se aplicar, a mudança será atribuída automaticamente ao usuário ou grupo apropriado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Formulário de solicitação de mudança - guia Programação

| Campo                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data de início planejada  | Data de início projetada para a implementação. A data de início planejada pode ser a data atual ou uma data futura. O valor padrão deste campo é a data atual. Para mudar a data de início planejada, clique no ícone de calendário e selecione uma nova data.                                       |
| Data de término planejada | Data de término projetada para a implementação. A data de término planejada deve ser posterior à data de início planejada. O valor padrão para este campo é um dia após a data de início planejada. Para mudar a data de término planejada, clique no ícone de calendário e selecione uma nova data. |
| CAB obrigatório           | Opção que indica se esta solicitação de mudança requer uma aprovação do comitê consultivo de mudança (CCM) antes da implementação.                                                                                                                                                                   |
| Data do CCM               | Data de aprovação do CCM para a implementação.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Data de início real       | Data de início real da implementação. A data de início real pode ser igual ou anterior à data de início planejada.                                                                                                                                                                                   |



**Formulário de solicitação de mudança - guia Programação**

| Campo                | Descrição                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data de término real | Data de término real da implementação. A data de término real pode ser anterior à data de início planejada, mas não antes da data de início real. |
| Representante do CAB | Usuário que participa da reunião do comitê consultivo de mudança (CCM) para descrever a mudança.                                                  |
| Recomendação do CCM  | Anotações ou recomendações relacionadas à reunião do CCM.                                                                                         |

**Formulário de solicitação de mudança - guia Anotações**

| Campo                                           | Descrição                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lista de observação                             | Usuário que recebe as notificações sobre a solicitação de mudança. Adicione os nomes dos usuários que recebem notificações e podem exibir o tópico de observação. |
| Comentários adicionais (Visível para o cliente) | Opção que designa se as anotações de trabalho precisam ser compartilhadas com o usuário que solicitou a mudança.                                                  |
| Anotações de trabalho                           | Anotações de trabalho para a solicitação de mudança.                                                                                                              |
| Lista de anotações de trabalho                  | Usuários que podem receber a notificação sobre as anotações de trabalho.                                                                                          |

**Formulário de solicitação de mudança - guia Informações de fechamento**

| Campo                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de fechamento    | Código de encerramento que melhor descreve o motivo pelo qual você está encerrando esta solicitação de mudança. Selecione uma das seguintes opções. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bem-sucedido</b></li> <li>• <b>Malsucedido com problemas</b></li> <li>• <b>Sem sucesso</b></li> </ul> |
| Anotações de fechamento | Quaisquer observações adicionais que descrevam o resultado do encerramento desta solicitação de mudança.                                                                                                                                                                                              |

**Formulário de solicitação de mudança: formulário de tarefa de mudança.**

| Campos                 | Descrição                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Número                 | Mude o número de identificação da tarefa.                                      |
| Solicitação de mudança | Número da solicitação de mudança sob a qual esta tarefa de mudança foi criada. |

**Formulário de solicitação de mudança: formulário de tarefa de mudança.**

| <b>Campos</b>         | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Item de configuração  | Item de configuração (IC) ao qual a mudança é aplicada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de solicitação   | Tipo de solicitação de mudança, com base nos modelos de inventário de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descrição resumida    | Descrição resumida desta tarefa de pedido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descrição             | Descrição desta tarefa de pedido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Estado                | <p>Estado desta tarefa de mudança. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>Pendente</b></p> <p>A tarefa está aguardando uma ação do usuário.</p> <p><b>Em aberto</b></p> <p>Nenhuma ação foi realizada nesta tarefa ainda.</p> <p><b>Em andamento</b></p> <p>O processamento da tarefa está em andamento.</p> <p><b>Encerrado</b></p> <p>A tarefa de mudança está concluída.</p> <p><b>Cancelado</b></p> <p>A tarefa de mudança foi cancelada.</p> |
| Grupo de atribuição   | Nome do grupo responsável por esta tarefa. Clique no ícone de pesquisa (ícone de 🔍) para selecionar um grupo na lista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Atribuído a           | Dependendo do grupo selecionado, os usuários atribuídos à lista são mostrados. Clique no ícone de pesquisa (ícone de 🔍) para ver a lista de usuários.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anotações de trabalho | Texto de anotação de ordem de serviço de forma livre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Atualizar             | Opção para salvar as mudanças feitas na tarefa de pedido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Encerrar Tarefa       | Opção para mudar o estado da tarefa de pedido para <b>Encerrado</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Excluir               | Opção para excluir esta tarefa de pedido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tradução automática

**Formulário de Elemento de conexão**

O formulário Elemento de conexão permite que você defina os elementos de conexão para as conexões físicas e lógicas na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode criar, revisar, atualizar e excluir os elementos neste formulário.

## Formulário de Elemento de conexão

| Campos           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexão lógica   | Nome da conexão lógica para a qual o elemento de conexão é criado.                                                                                                                                                                            |
| Conexão física   | Nome da conexão física para a qual o elemento de conexão é criado.                                                                                                                                                                            |
| Tipo de elemento | Tipos de elementos de conexão que você pode selecionar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface de rede</li> <li>• Conexão física</li> <li>• Conexão lógica</li> <li>• Função de rede gerenciada</li> <li>• Equipamento</li> </ul> |
| Elemento         | Elemento do tipo de elemento.                                                                                                                                                                                                                 |
| Sequência        | Número de sequências.                                                                                                                                                                                                                         |
| Rotear           | Número de rotas.                                                                                                                                                                                                                              |
| Cabo             | Cabo para o elemento físico.                                                                                                                                                                                                                  |
| Número da cadeia | Número do cabo do elemento físico.                                                                                                                                                                                                            |

## Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

As guias relacionadas nos formulários de inventário de rede exibem os registros relacionados que mudam dinamicamente com base na conexão e nos relacionamentos com os outros ativos de rede. Você pode exibir, modificar ou atualizar seletivamente esses registros.

## Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

| Guia        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visão geral | <p>Instantâneo de algumas das informações sobre o equipamento de telecomunicações. A guia <b>Visão geral</b> exibe as seguintes seções:</p> <p><b>Uso</b></p> <p>Número de slots, cartões de interface e interfaces que estão abertas no equipamento de telecomunicações.</p> <p><b>Imagens</b></p> <p>Imagem do equipamento de telecomunicações. Você pode selecionar a imagem para ver uma visualização em uma página separada.</p> <p><b>Relações</b></p> |

## Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

| Guia                                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <p>Relacionamento com os inventários de rede associados. A seção Relações mostra todas as hierarquias secundárias associadas ao equipamento de telecomunicações. Você só pode exibir as relações no espaço de trabalho.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Esta guia está disponível somente para o formulário de equipamento de telecomunicações.</p> |
| Posicionamento de equipamento de rack | <p>Detalhes do slot do rack onde este equipamento está posicionado. Você sempre pode atualizar os detalhes selecionando o link de texto exibido na coluna <b>Usado exclusivamente</b>.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é aplicável somente para todos os equipamentos, roteadores IP, comutadores IP, firewalls IP e cartões.</p>        |
| Local secundário                      | <p>Lista dos locais de inventário secundários associados ao local primário.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Esta guia está disponível somente para o formulário Site de rede.</p>                                                                                                                                                                   |
| Equipamentos de telecomunicação       | <p>Lista de equipamentos de telecomunicações associados ao inventário de rede.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Esta guia está disponível somente para o formulário Site de rede.</p>                                                                                                                                                                |
| Incidentes                            | <p>Lista dos registros de incidentes relacionados ao inventário de rede.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Esta guia está disponível somente para o formulário Site de rede.</p>                                                                                                                                                                      |
| Solicitações de mudança               | <p>Lista dos registros de Solicitação de Mudança. Para saber mais sobre as solicitações de mudança, consulte <a href="#">Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço</a>.</p>                                                                                                                                      |

Tradução automática

## Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

| Guia                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | <p><b>i Nota:</b><br/>Esta guia está disponível somente para os formulários Local de rede, Equipamento de telecomunicações e Conexões físicas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Grupos Relacionados   | <p>Lista das partes responsáveis associadas ao inventário de rede.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Esta guia está disponível para todos os formulários de inventário.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Conexões físicas      | <p>Lista das conexões físicas associadas ao inventário de rede.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Esta guia está disponível somente para o formulário de equipamento de telecomunicações.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conexões lógicas      | <p>Lista das conexões lógicas associadas ao inventário de rede.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Esta guia está disponível somente para o formulário de equipamento de telecomunicações.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Informações do pedido | <p>Lista das informações do pedido relacionadas à instância do inventário de rede.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Esta guia está disponível somente para os formulários Interface de rede, Conexões físicas e Conexões lógicas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elementos numéricos   | <p>Lista dos elementos de número que estão associados à sua rede local virtual (VLAN) ou grupo de agregação de link (LAG). Para saber mais sobre os campos de elementos numéricos, consulte <a href="#">Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência</a>.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Esta guia está disponível somente para os formulários Equipamento de telecomunicações, Interface de rede, Conexões físicas, Conexões lógicas e Número de inventário.</p> |

Tradução automática

## Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

| Guia                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elementos de conexões físicas | <p>Lista dos elementos de conexão que são adicionados às conexões físicas.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Esta guia está disponível somente para o formulário Conexões físicas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Elementos de conexão          | <p>Lista dos elementos de conexão que são adicionados às conexões lógicas. Esses elementos devem ser as conexões lógicas válidas entre os locais quando o cálculo executa a pesquisa de caminho.</p> <p>Depois de criar um elemento de conexão, um relacionamento é criado entre a conexão lógica ou física e o próximo elemento em seu tipo de relacionamento padrão. Para saber mais sobre os campos de elemento de conexão, consulte <a href="#">Formulário de Elemento de conexão</a>.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta guia está disponível somente para as conexões lógicas.</li> <li>O relacionamento será atualizado se seu elemento de conexão for modificado ou excluído. Por exemplo, o relacionamento será excluído se você excluir seu elemento de conexão. Para mudar o tipo de relacionamento padrão, navegue até <b>Definição do Sistema &gt; Tabelas de decisão &gt; Política de definição de relacionamento de IC de TNIe</b>, em <b>Tabela de decisão</b>, atualize o <b>Tipo de relacionamento de IC</b> em relação à classe de IC.</li> </ul> |
| Números de inventário         | <p>Lista dos números de inventário associados ao seu inventário de rede. Para saber mais sobre os elementos numéricos, consulte <a href="#">Defina a numeração do seu inventário</a>.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Esta guia está disponível somente para o formulário Número do inventário.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Endereço IP                   | <p>Lista dos endereços IP associados ao seu inventário de rede.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

| Guia                                         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <p><b>i Nota:</b><br/>Esta guia adicional está disponível para o equipamento, o cartão de interface, a interface de rede e a conexão lógica.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grupos de inventário                         | <p>Lista e detalhes de todos os grupos de inventário.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Esta guia está disponível para o local da rede, suporte do equipamento, equipamento, cartão de interface, interface de rede, conexão física e conexão lógica.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nome DNS                                     | <p>Lista de todos os nomes DNS dos endereços IP.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Esta listagem está disponível somente para endereços IP.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| O Grupo do CMDB contém itens de configuração | <p>Lista de todos os itens de configuração (ICs) que você deseja adicionar a este grupo de inventário. Você não pode duplicar um IC, mas pode adicionar um IC em diferentes grupos de inventário. Para priorizar um IC, selecione um dos seguintes valores no campo <b>Função do membro</b> ao criar o IC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principal</li> <li>• Primário</li> <li>• Secundário(a)</li> <li>• Terciário</li> <li>• Balanceamento de carga</li> <li>• Ativo</li> <li>• Passivo</li> </ul> <p><b>i Nota:</b><br/>Somente o agente de inventário e o administrador de inventário podem revisar, criar, atualizar ou excluir os itens de IC.</p> |
| Grupos de inventário primários               | Lista de todos os grupos de inventário primário.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grupos de inventário secundários             | Lista de todos os grupos de inventário secundários.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pools de IPs                                 | Lista de todos os pools de IPs secundários deste pool primário.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sub-rede IP                                  | Lista de todas as sub-redes IP secundárias deste pool de IPs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Tradução automática

## Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

| Guia                            | Descrição                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Números de telefone             | Lista de todos os números de telefone que você deseja atribuir a este bloco de telefone.                                                                                                        |
| Alocações de número de telefone | Lista das alocações de número de telefone que você deseja atribuir a este bloco de telefone. Esta lista é gerada automaticamente. Por padrão, a disponibilidade é verdadeira e o status é Novo. |
| Dados do CMDB 360               | Lista de todas as origens de descoberta no nível de atributo do IC. Para saber mais, consulte <a href="#">CMDB 360</a> .                                                                        |
| Pacotes                         | Lista de todos os pacotes adicionados. Para saber mais, consulte <a href="#">Pacotes de atributos</a> .                                                                                         |

## Guias relacionadas de mudanças

## Guias relacionadas

| Nome da guia                      | Descrição                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ICs afetados                      | Itens de configuração (ICs) que foram afetados por esta solicitação de mudança. |
| Serviços/ICs afetados             | Detalhes de todos os serviços ou ICs afetados por esta solicitação de mudança.  |
| Aprovadores                       | Detalhes sobre todos os aprovadores.                                            |
| Tarefas de mudança                | Tarefas de mudança que foram criadas devido a esta solicitação de mudança.      |
| Incidentes corrigidos por mudança | Incidentes que foram corrigidos devido a esta solicitação de mudança.           |
| Incidentes causados por mudança   | Incidentes que foram criados devido a esta solicitação de mudança.              |

## Tópicos relacionados

[Revisar e atualizar seu inventário de rede com o espaço de inventário de rede](#)

## Formulário Modelo de interface de rede – Guia Informações

A seção de informações no formulário do modelo permite criar, revisar e modificar os detalhes de um modelo.

## Formulário Modelo de interface de rede – Guia Informações

| Campo           | Descrição                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Energia (watts) | Energia elétrica do ativo de rede em watts.                      |
| Peso (lbs)      | Peso do ativo de rede em libras (lbs).                           |
| Virtual         | Opção para verificar se a interface de rede é física ou virtual. |



## Formulário Modelo de interface de rede – Guia Informações

| Campo                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p><b>i Nota:</b><br/>Se você selecionar <b>Virtual</b>, o campo <b>Tipo de conector</b> não será exibido.</p>                                                                                                                                                              |
| Tipo de Conector                | <p>Tipo de conector de cabo físico usado para a conexão do cabo à interface de rede. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BNC</li> <li>• SC</li> <li>• LC</li> <li>• ST</li> <li>• Envoltório de fio</li> <li>• RJ45</li> </ul> |
| Suporte máximo à conexão física | Número máximo de conexões físicas compatíveis com este modelo.                                                                                                                                                                                                              |
| Largura de banda da porta       | <p>Largura de banda medida para as portas nesta interface de rede.</p> <p>Selecione o ícone de pesquisa (ícone de 🔍) e selecione uma largura de banda.</p>                                                                                                                  |
| Direcionalidade                 | <p>Tipo de conexões entre os nós de uma rede. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tx</li> <li>• Rx</li> <li>• Tx/Rx</li> <li>• Barramento</li> <li>• Transmissão</li> </ul>                                                    |
| Tipo de interface               | <p>Tipo de porta na interface de rede. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet</li> <li>• Óptico</li> <li>• Série</li> </ul>                                                                                              |

## Tópicos relacionados

[Criar um modelo de interface de rede](#)

## Campos de relacionamento do modelo de rede

O formulário Relacionamento do modelo de rede permite criar um relacionamento do modelo de rede.

Tradução automática

## Formulário Relacionamento do modelo de rede

| Campo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                   | Nome atribuído pelo fabricante do relacionamento do modelo de rede que é especificado pelo gerenciador de modelos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de relacionamento | <p>Tipo de relacionamento. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p>-- Nenhum --</p> <p>Não existe nenhum relacionamento de modelo de rede.</p> <p><b>Rack para slot</b></p> <p>Relação entre um modelo de rack e um modelo de slot. Esse relacionamento indica que o rack e os modelos de slot são compatíveis com o modelo de equipamento.</p> <p><b>Equipamento para slot</b></p> <p>Relação entre um modelo de equipamento e um modelo de slot. Esse relacionamento indica que o número de slots e os modelos de slot são compatíveis com o modelo de equipamento.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O campo <b>Modelo de produto primário</b> mostra uma lista de todos os modelos de equipamento relacionados à aplicação Telecommunications Network Inventory.</li> <li>O campo <b>Modelo de produto secundário</b> mostra somente os modelos de slot.</li> </ul> <p><b>Interface de equipamento para rede</b></p> <p>Relação entre um modelo de equipamento e um modelo de interface de rede. Este relacionamento indica o modelo de interface e o número de interfaces que são compatíveis e compatíveis com o modelo de equipamento.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O campo <b>Modelo de produto primário</b> mostra uma lista de todos os modelos de equipamento relacionados à aplicação Telecommunications Network Inventory.</li> <li>O campo <b>Modelo de produto secundário</b> mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede relacionados à aplicação Telecommunications Network Inventory.</li> </ul> <p><b>Slot para cartão de interface</b></p> <p>Relação entre um modelo de slot e um modelo de cartão de interface. Este relacionamento impõe o campo <b>Modelo de produto raiz</b> em que um modelo de equipamento ou um modelo de cartão deve ser selecionado.</p> |

## Formulário Relacionamento do modelo de rede

| Campo | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O campo <b>Modelo de produto raiz</b> mostra uma lista de todos os modelos de equipamento relacionados à aplicação Telecommunications Network Inventory.</li> <li>O campo <b>Modelo de produto</b> primário mostra os modelos dos slots e sub-slots.</li> <li>O campo <b>Modelo de produto secundário</b> mostra uma lista de todos os modelos de cartão de interface.</li> </ul> <p><b>Cartão de interface para slot</b></p> <p>Relação entre um modelo de cartão de interface e um modelo de slot. Esse relacionamento indica que o modelo de slot é compatível com o modelo de cartão de interface.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O campo <b>Modelo de produto primário</b> mostra uma lista de todos os modelos de cartão de interface.</li> <li>O campo <b>Modelo de produto</b> secundário mostra somente os modelos dos sub-intervalos.</li> </ul> <p><b>Cartão de interface para interface de rede</b></p> <p>Relacionamento entre um modelo de cartão de interface e um modelo de interface de rede. Esse relacionamento indica que o número de interfaces no modelo de interface de rede é compatível com o modelo de cartão de interface.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O campo <b>Modelo de produto primário</b> mostra uma lista de todos os modelos de cartão de interface.</li> <li>O campo <b>Modelo de produto secundário</b> mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede.</li> </ul> <p><b>Conexão física para conexão lógica</b></p> <p>Relacionamento entre os modelos de uma conexão física com uma conexão lógica.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O campo <b>Modelo de produto primário</b> mostra uma lista de todos os modelos de conexão física.</li> <li>O campo <b>Modelo de produto secundário</b> mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica.</li> </ul> <p><b>Conexão lógica para conexão lógica</b></p> <p>Relacionamento entre um modelo de conexão lógica para outro modelo de conexão lógica.</p> |

## Formulário Relacionamento do modelo de rede

| Campo | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O campo <b>Modelo de produto primário</b> mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica.</li> <li>• O campo <b>Modelo de produto secundário</b> mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica.</li> </ul> <p><b>Conexão física para a interface de rede</b></p> <p>Relação entre uma conexão física e uma interface de rede.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O campo <b>Modelo de produto primário</b> mostra uma lista de todos os modelos de conexão física.</li> <li>• O campo <b>Modelo de produto secundário</b> mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede.</li> </ul> <p><b>Conexão lógica para a interface de rede</b></p> <p>Relacionamento entre uma conexão lógica e uma interface de rede.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O campo <b>Modelo de produto primário</b> mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica.</li> <li>• O campo <b>Modelo de produto secundário</b> mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede.</li> </ul> <p><b>Slot de rack para equipamento</b></p> <p>Relação entre um slot de rack e o equipamento.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O <b>modelo de produto raiz</b> mostra todos os modelos de suporte de equipamento que têm a <b>categoria de modelo</b> como <b>Rack</b>.</li> <li>• O <b>modelo de produto primário</b> mostra todos os modelos de suporte de equipamento que têm a <b>categoria de modelo</b> como <b>slot</b>.</li> <li>• O <b>modelo de produto secundário</b> mostra todos os modelos de equipamento relacionados à aplicação Telecommunications Network Inventory.</li> </ul> <p><b>Slot de rack para prateleira</b></p> <p>Relação entre um slot de rack e a prateleira.</p> |

## Formulário Relacionamento do modelo de rede

| Campo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O <b>modelo de produto raiz</b> mostra todos os modelos de suporte de equipamento que têm a <b>categoria de modelo</b> como <b>Rack</b>.</li> <li>O <b>modelo de produto primário</b> mostra todos os modelos de suporte de equipamento que têm a <b>categoria de modelo</b> como <b>slot</b>.</li> <li>O <b>modelo de produto secundário</b> mostra todos os modelos de suporte de equipamento que têm a <b>categoria de modelo</b> como <b>prateleira</b>.</li> </ul> <p><b>Gabinete para equipamento</b></p> <p>Relação entre um gabinete e o equipamento.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O campo <b>Modelo de produto primário</b> mostra todos os suportes de equipamento que têm o <b>tipo de contêiner</b> como <b>Gabinete</b>.</li> <li>O campo <b>Modelo de produto secundário</b> mostra todos os modelos de equipamento relacionados à aplicação Telecommunications Network Inventory.</li> </ul> <p><b>Conexão lógica para canal</b></p> <p>Relacionamento entre uma conexão lógica e o canal.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O campo <b>Modelo de produto primário</b> mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica.</li> <li>O campo <b>Modelo de produto secundário</b> mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica que têm <b>Comportamento</b> como <b>Canal</b>.</li> </ul> |
| Contagem               | <p>Números de modelos de produto secundário que podem ser criados em um modelo de produto primário quando um modelo é criado.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p>Este atributo é somente para <b>equipamento para slot, rack para slot, Tipos de relacionamento entre equipamento para interface de rede, cartão de interface para slot, cartão de interface para interface de rede e conexão lógica para canal</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Modelo do produto raiz | <p>Modelo básico do cartão de interface para compatibilidade. Selecione o modelo de equipamento ou o modelo de cartão de interface. Em seguida, selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um modelo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tradução automática

## Formulário Relacionamento do modelo de rede

| Campo                        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <p><b>i Nota:</b><br/>Este atributo só está visível para o tipo de relacionamento <b>Slot para cartão de interface</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Modelo do produto primário   | <p>Modelo de produto que é o primário para o modelo de produto secundário. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um modelo.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>No relacionamento Rack para Slot, o modelo de produto primário é o modelo de suporte de equipamento com a categoria de modelo como Rack.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Modelo do produto secundário | <p>Modelo de produto que é o secundário do modelo de produto primário. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um modelo.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>No relacionamento Rack para Slot, o modelo de produto secundário é o suporte do equipamento com a categoria de modelo como Slot.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sequência                    | <p>Número de sequência das entidades secundárias de um relacionamento de modelo. Se você inserir um número no campo <b>Contagem</b>, o campo <b>Sequência</b> será exibido.</p> <p>O valor padrão é 1. Se o modelo primário tiver vários relacionamentos, o número de sequência do primeiro relacionamento será definido como 1 e o número após o valor mais alto do primeiro relacionamento será definido para os relacionamentos consecutivos. Por exemplo, digamos que seu equipamento tenha um relacionamento de modelo com dois slots e duas portas. Quando o relacionamento é criado, o número de sequência dos slots e das portas é definido como 1 e 3.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este atributo é somente para os tipos de relacionamento <b>Rack para slot</b>, <b>Equipamento para slot</b>, <b>Equipamento para interface de rede</b>, <b>Cartão de interface para slot</b>, <b>Cartão de interface para interface de rede</b> e <b>Conexão lógica para canal</b>.</p> |
| Largura de banda primária    | <p>Largura de banda do modelo do produto primário.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este atributo só está visível para o tipo de relacionamento <b>Conexão lógica para canal</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Largura de banda secundária  | <p>Largura de banda do modelo de produto secundário.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este atributo só está visível para o tipo de relacionamento <b>Conexão lógica para canal</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Tópicos relacionados

[Definir um relacionamento de modelo de rede](#)

Formulário do site de rede

O formulário de local de rede permite que você defina um local de rede onde você hospeda o equipamento de rede.

Formulário de site de rede

| Campo          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome           | Nome do local da rede onde o equipamento reside. O Now Platform usa este nome para identificar seu inventário de rede. Por exemplo, TROY IXC POP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NPANXXX        | <p>Código NPA-NXX atribuído a este local de rede:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Este código é uma combinação de códigos de área (NPAs) e trocas locais (NXXs).</li><li>• O código combinado pode conter os últimos quatro dígitos de até 10.000 números de telefone que estão em uma região específica. Esta região está associada ao escritório central do código atribuído.</li><li>• Por exemplo, 858-335 é o NPA-NXX para o número de telefone 858-335-9500.</li></ul> |
| Local          | Localização geográfica do local da rede. Selecione o ícone de pesquisa (ícone de 🔍) e selecione um local na Hierarquia de locais. Para saber mais sobre a Hierarquia de local, consulte <a href="#">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-locations.dita</a> .                                                                                                                                                                                                           |
| Condado        | Nome do condado em que o local da rede está localizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Região         | Nome da região geográfica em que o site da rede está localizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Número de POTS | Número de serviço de telefone antigo (POTS) que está associado a este local de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**i** Nota:

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu de inventário e alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

Tópicos relacionados

[product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita](#)

Formulário de topologia de rede

O formulário de Topologia de rede permite criar e revisar os detalhes da topologia de uma rede.

Tradução automática

## Formulário de Topologia de rede

| Campo                           | Descrição                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nome                            | Nome da topologia.                                                       |
| Largura de banda                | Largura de banda da topologia.                                           |
| Fase do ciclo de vida           | Fase do ciclo de vida do ativo do inventário de rede.                    |
| Grupo de suporte                | Grupo que oferece suporte a este ativo de rede.                          |
| Status da fase do ciclo de vida | Status da fase do ciclo de vida.                                         |
| Gerenciado por                  | Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede.                          |
| ID do modelo                    | Número de identificação do modelo do fabricante para este ativo de rede. |
| Comentários                     | Comentários, se houver.                                                  |

### Tópicos relacionados

[Criar manualmente uma topologia de rede](#)

## Formulário de conexão física

O formulário Conexão física permite que você defina uma conexão física descrevendo sua configuração e detalhes de conexão.

### Formulário de conexão física

O formulário de Conexão física permite que você descreva os detalhes de uma conexão física.

#### Formulário de conexão física

| Campo                       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                        | Nome desta conexão física. O Now Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Modelo de Produto           | Nome do modelo de produto associado à conexão física. Clique no ícone de pesquisa (ícone de  ) para selecionar o modelo do produto. <ul style="list-style-type: none"> <li>Se você selecionou <b>Cabo de Fibra Óptica</b>, a guia <b>Parâmetros do cabo</b> será exibida para que você possa inserir informações adicionais.</li> <li>Se você selecionou <b>Fibra de link</b>, deverá preencher as informações dos campos de número de <b>cabo</b> e de <b>vertente</b> no formulário de elemento de conexão física.</li> </ul> |
| Tipo de Link                | Tipo de link para a conexão física. Por exemplo, Fibra ou coaxial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Largura de banda de A até Z | Capacidade total de largura de banda do Site A ao Site Z para esta conexão de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Largura de banda de Z até A | Capacidade total de largura de banda do Site Z ao Site A para esta conexão de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



## Formulário de conexão física

| Campo   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Local A | Local de rede de origem para esta conexão. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um local de rede. Para saber mais, consulte <a href="https://product.tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita</a> . |
| Local Z | Site de rede de destino para esta conexão. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um local de rede. Para saber mais, consulte <a href="https://product.tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita</a> . |

## Tópicos relacionados

[Definir os detalhes da conexão física](#)

## Formulário de Conexão física - Configuração

A seção Configuração no formulário Conexão física permite que você crie uma conexão física.

## Formulário de Conexão física - Configuração

| Campo     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porta A   | Interface de rede usada na conexão da Porta A. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione uma interface de rede. Para saber mais, consulte <a href="#">Definir os detalhes da interface de rede</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Topologia | <p>Topologia da conexão de rede:</p> <p><b>Ponto a ponto</b></p> <p>Conecta dois nós diretamente com um link comum</p> <p><b>Ponto a multiponto</b></p> <p>Fornecer várias conexões de um ponto para vários pontos Ponto para vários pontos.</p> <p><b>Multiponto para multiponto</b></p> <p>Topologia complexa na qual cada nó pode se comunicar com vários outros nós</p> <p><b>Anel unidirecional</b></p> <p>Anel de fibra no qual o sinal é enviado em apenas uma direção.</p> <p><b>Anel bidirecional</b></p> <p>Anel de fibra no qual o sinal é enviado em ambas as direções simultaneamente.</p> <p><b>Malha</b></p> <p>Topologia de rede na qual os nós de infraestrutura se conectam direta, dinamicamente e não hierarquicamente ao maior número possível de outros nós e colaboram entre si para rotear com eficiência os dados de e para os clientes</p> |

## Formulário de Conexão física - Configuração

| Campo              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <p><b>Grupo de topologia</b></p> <p>Define como os nós e dispositivos são conectados entre si em uma rede</p> <p><b>Cadeia linear</b></p> <p>Topologia de rede em que cada dispositivo se conecta um após o outro em uma cadeia sequencial</p> <p><b>Rede de acesso por rádio</b></p> <p>Conecta dispositivos de usuário final, como smartphones, à nuvem.</p> <p><b>Rede principal móvel</b></p> <p>Permite que os assinantes tenham acesso aos serviços que eles têm direito de usar. Ele é responsável por funções críticas, como informações de perfil de assinante, localização, autenticação de serviço e tarefas de comutação necessárias.</p> <p><b>Rede de transporte móvel</b></p> <p>Conecta a rede principal e a RAN (Radio Access Network) da rede móvel</p> |
| Opção de gestão    | Atributo que indica quem ou o que é responsável por gerenciar este endpoint.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Função do endpoint | <p>Função de endpoint associada ao endpoint de serviço para este ativo de rede. Uma função de endpoint é a função que é atendida pelo endpoint do serviço que você está fornecendo. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Função de endpoint <b>ROOT</b> ou <b>LEAF</b>, conforme definido pelo Metro Ethernet Fórum (MEF).</li> <li><b>--Nenhum--</b> para nenhuma função de endpoint atribuída.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Porta Z            | Interface de rede usada na conexão da Porta Z. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione uma interface de rede. Para saber mais, consulte <a href="#">Definir os detalhes da interface de rede</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fornecedor         | Nome do fornecedor do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um código de fornecedor. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar códigos de fabricante e fornecedor</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Custo              | Custo deste ativo de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Distância          | Comprimento da rota desta conexão, expresso na unidade de medida selecionada no campo <b>Unidade</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unidade            | <p>Unidade de medida na qual você está expressando o comprimento da rota da conexão no campo <b>Distância</b>. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p>-- Nenhum --</p> <p>Nenhuma medição de distância expressa para o comprimento da rota de conexão.</p> <p><b>Milhas</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Tradução automática

## Formulário de Conexão física - Configuração

| Campo | Descrição                              |
|-------|----------------------------------------|
|       | A distância é expressa em milhas.      |
|       | <b>Quilômetros</b>                     |
|       | A distância é expressa em quilômetros. |
|       | <b>Pés</b>                             |
|       | A distância é expressa em pés.         |
|       | <b>Medidores</b>                       |
|       | A distância é expressa em metros.      |

### Nota:

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários do menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

### Tópicos relacionados

[Definir os detalhes da conexão física](#)

## Formulário Parâmetros de cabo

O formulário Parâmetros de cabo permite que você defina parâmetros de cabo para uma conexão física.

### Formulário Parâmetros de cabo

| Campo                       | Descrição                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tipo de cabo                | Nome do tipo de cabo.                                           |
| Número do cabo              | Número do cabo usado na conexão física.                         |
| Contagem de suporte         | Número de fibra que este cabo contém.                           |
| Comprimento do cabo         | Comprimento do cabo em mm.                                      |
| Cabo primário               | Opção que designa a conexão física de camada superior.          |
| Código de cor               | Cor da linha do cabo.                                           |
| Comprimento sobressalente A | Comprimento do cabo que se conecta ao local A em mm.            |
| Comprimento livre Z         | Comprimento do cabo que se conecta ao local Z em mm.            |
| Rota do KML                 | Opção que designa os mapas de rotas de fibra em um formato KML. |

### Tópicos relacionados

[Definir os detalhes da conexão física](#)

## Formulários de Roteador, Comutador, Firewall, Máquina Virtual, Balanceador de Carga e Servidor

O formulário de equipamento permite criar, revisar e modificar os detalhes do ativo de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory para o roteador, comutador, firewall, máquina virtual, balanceador de carga ou servidor.

## Campos comuns

| Campo                                  | Descrição                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                                   | Nome do ativo do inventário de rede.                                                                                                                                        |
| Local                                  | Local do ativo do inventário de rede.                                                                                                                                       |
| Descrição                              | Descrição sobre o ativo de inventário de rede.                                                                                                                              |
| Grupo de suporte                       | Grupo que oferece suporte a este ativo de rede.                                                                                                                             |
| Suporte de                             | Nome da pessoa que oferece suporte a este ativo de rede.                                                                                                                    |
| Gerenciado Pelo Grupo                  | Nome do grupo que gerencia este ativo de inventário de rede.                                                                                                                |
| Ambiente                               | Estado atual do ativo de rede. Selecione uma das seguintes opções. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolvimento</li> <li>• Produção</li> <li>• Teste</li> </ul> |
| Empresa                                | Empresa que possui este ativo de inventário de rede.                                                                                                                        |
| ID do modelo                           | ID do modelo deste ativo de inventário de rede.                                                                                                                             |
| Categoria                              | Categoria de modelo deste ativo de inventário de rede.                                                                                                                      |
| Subcategoria                           | Subcategoria do modelo deste ativo de inventário de rede.                                                                                                                   |
| Departamento                           | Departamento ao qual este ativo de inventário de rede pertence.                                                                                                             |
| Fase do ciclo de vida                  | Fase do ciclo de vida do ativo do inventário de rede.                                                                                                                       |
| Status da fase do ciclo de vida        | Status da fase do ciclo de vida.                                                                                                                                            |
| Certificado por                        | Nome da pessoa que certifica este ativo de inventário de rede.                                                                                                              |
| Data de certificação                   | Data da certificação.                                                                                                                                                       |
| Status das certificações               | Status da certificação.                                                                                                                                                     |
| Status de instalação                   | Status da instalação do ativo do inventário de rede.                                                                                                                        |
| Status operacional                     | Status operacional do ativo do inventário de rede.                                                                                                                          |
| Contagem de falhas                     | Número de falhas.                                                                                                                                                           |
| Cronograma de manutenção               | Tipo de inspeção realizada no ativo de inventário de rede.                                                                                                                  |
| Programação                            | Tipo de programação de manutenção.                                                                                                                                          |
| Nome de domínio totalmente qualificado | Nome de domínio que especifica sua localização exata na hierarquia de árvore do DNS (Domain Name System).                                                                   |
| Endereço IP                            | Endereço exclusivo que identifica um ativo de inventário de rede na rede.                                                                                                   |
| Endereço MAC                           | Endereço MAC do dispositivo.                                                                                                                                                |
| Número de série                        | Número de série do ativo do inventário de rede.                                                                                                                             |

**Campos comuns**

| Campo         | Descrição                                                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domínio DNS   | Nome ou endereço exclusivo atribuído ao dispositivo na infraestrutura DNS (Domain Name System).                    |
| Atributos     | Quaisquer atributos adicionais.                                                                                    |
| Comentários   | Texto de forma livre que é usado para comentar em um ativo de rede. Por exemplo, o técnico de direito é Rahul Dev. |
| Monitorar     | Opção para imprimir os detalhes deste ativo de inventário de rede.                                                 |
| Pode imprimir | Opção para imprimir os detalhes deste ativo de inventário de rede.                                                 |

**Campos de servidor**

Os campos a seguir estão disponíveis somente no formulário Servidor na seção Atributos de configuração.

**Campos de servidor**

| Campo                      | Descrição                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Domínio do SO              | Domínio do sistema operacional do item de configuração (IC). |
| RAM (MB)                   | Quantidade de RAM no computador, em megabytes (MB).          |
| Sistema operacional        | Sistema operacional em execução no IC.                       |
| Fabricante da CPU          | Nome do fabricante da CPU.                                   |
| Versão do SO               | Versão do sistema operacional em execução no IC.             |
| Tipo de CPU                | Tipo de CPU.                                                 |
| Service pack do SO         | Service pack instalado no sistema operacional.               |
| Velocidade da CPU (MHz)    | Velocidade da CPU, em megahertz (MHz).                       |
| Contagem de CPU            | Número de CPUs..                                             |
| Espaço em disco (GB)       | Quantidade de espaço em disco, em gigabytes (GB).            |
| Contagem de núcleos de CPU | Número de núcleos por CPU..                                  |

Para saber mais sobre os campos de atributo de ativo, consulte [Como trabalhar na IU do Next Experience](#) .

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários do menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários do menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

**Tópicos relacionados**

[Criar uma instância de equipamento de telecomunicações](#)

## Formulário de equipamento de telecomunicações

O formulário de equipamento de telecomunicações permite criar, revisar e modificar os detalhes do ativo de rede para um equipamento.

### Configuração

| Campo                         | Descrição                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número da peça                | Número de peça atribuído a este ativo de rede.                                                                                     |
| Data de fabricação            | Data em que este ativo de rede foi fabricado.                                                                                      |
| Data do último serviço        | Data em que este ativo de rede foi atendido pela última vez.                                                                       |
| Unidades de rack ocupadas     | Número de unidades de suporte de equipamento que estão em uso neste ativo de rede.                                                 |
| Fabricante do firmware        | Fabricante do firmware.                                                                                                            |
| Versão do firmware            | Versão do firmware usada neste ativo de rede.                                                                                      |
| Tamanho da memória (MB)       | Tamanho do dispositivo de memória usado neste ativo de rede, em megabytes. Por exemplo, 2500 MB para um chip de memória de 2,5 GB. |
| Tamanho de armazenamento (GB) | Tamanho de armazenamento do dispositivo, em gigabytes. Por exemplo, 2,5 GB.                                                        |

### Nota:

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários do menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede usados com frequência](#).

### Tópicos relacionados

[product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment.dita](#)

## Formulário Atributos de IC de TNI

O formulário Atributos de IC TNI permite que você crie os detalhes do atributo Telecommunications Network Inventory para um inventário de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Formulário Atributos de IC de TNI

| Campo                | Descrição                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Item de configuração | Item de configuração (IC) do ativo de inventário de rede.                                                           |
| Domínio da rede      | Domínio de propriedade e responsabilidade por este ativo de rede ou conexão.<br>Selecione uma das seguintes opções. |

## Formulário Atributos de IC de TNI

| Campo                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | <p><b>Mobilidade</b></p> <p>Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de mobilidade.</p> <p><b>Telecomunicações</b></p> <p>Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de telecomunicações.</p> <p><b>Núcleo</b></p> <p>Ativo de rede associado ao domínio de equipamento principal.</p>                                                                                                            |
| Categoria de inventário | Tipo de inventário.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Modelo do inventário    | Modelo de inventário, se houver.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Equipamento CLLI        | Código identificador de local comum (CLLI) de equipamento atribuído para este ativo de rede. O setor de telecomunicações da América do Norte usa o código CLLI para especificar a localização e a função do equipamento de telecomunicações.                                                                                                                                                                      |
| Site da rede            | Site de rede no qual o ativo de inventário de rede está instalado. Clique no ícone de pesquisa ( ícone de  ) e selecione um local de rede. Para saber mais, consulte <a href="https://product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita</a> . |
| Nome diferenciado       | Referência de nome alternativo para o ativo de rede que se baseia nos nomes e IDs concatenados de outros ativos de rede relacionados.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo                    | Código de tipo opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar os tipos das várias entidades ou ativos de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de  ) e selecione um código de tipo.                                                                                                                        |
| Função                  | Código de função opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar as funções ou finalidades das várias entidades ou ativos de rede. Selecione o ícone de pesquisa (ícone de  ) e selecione um código de função.                                                                                                  |
| Função                  | Código de função opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar as                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Tradução automática

**Formulário Atributos de IC de TNI**

| Campo                     | Descrição                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | funções das várias entidades ou ativos de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um código de função.        |
| Posição da unidade        | Posição da unidade deste ativo de rede.                                                                                              |
| Identificador de acesso   | Não aplicável.                                                                                                                       |
| Data da última manutenção | Data em que este ativo de rede foi atendido pela última vez.                                                                         |
| É alarmável               | Opção que designa se um sistema de alarme pode ser atribuído a este ativo de rede.                                                   |
| Substituível              | Opção que designa se este ativo de rede pode ser substituído se apresentar defeito ou for afetado por uma indisponibilidade de rede. |
| De reposição              | Opção que designa se este ativo de rede é um sobressalente.                                                                          |
| Notas da operação         | Texto de anotação de operação de forma livre para este ativo de rede. Por exemplo, Verifique o óleo combustível do gerador.          |

**Tópicos relacionados**

[Criar uma instância de equipamento de telecomunicações](#)

**Modelo de dados de gestão de inventário de endereços IP**

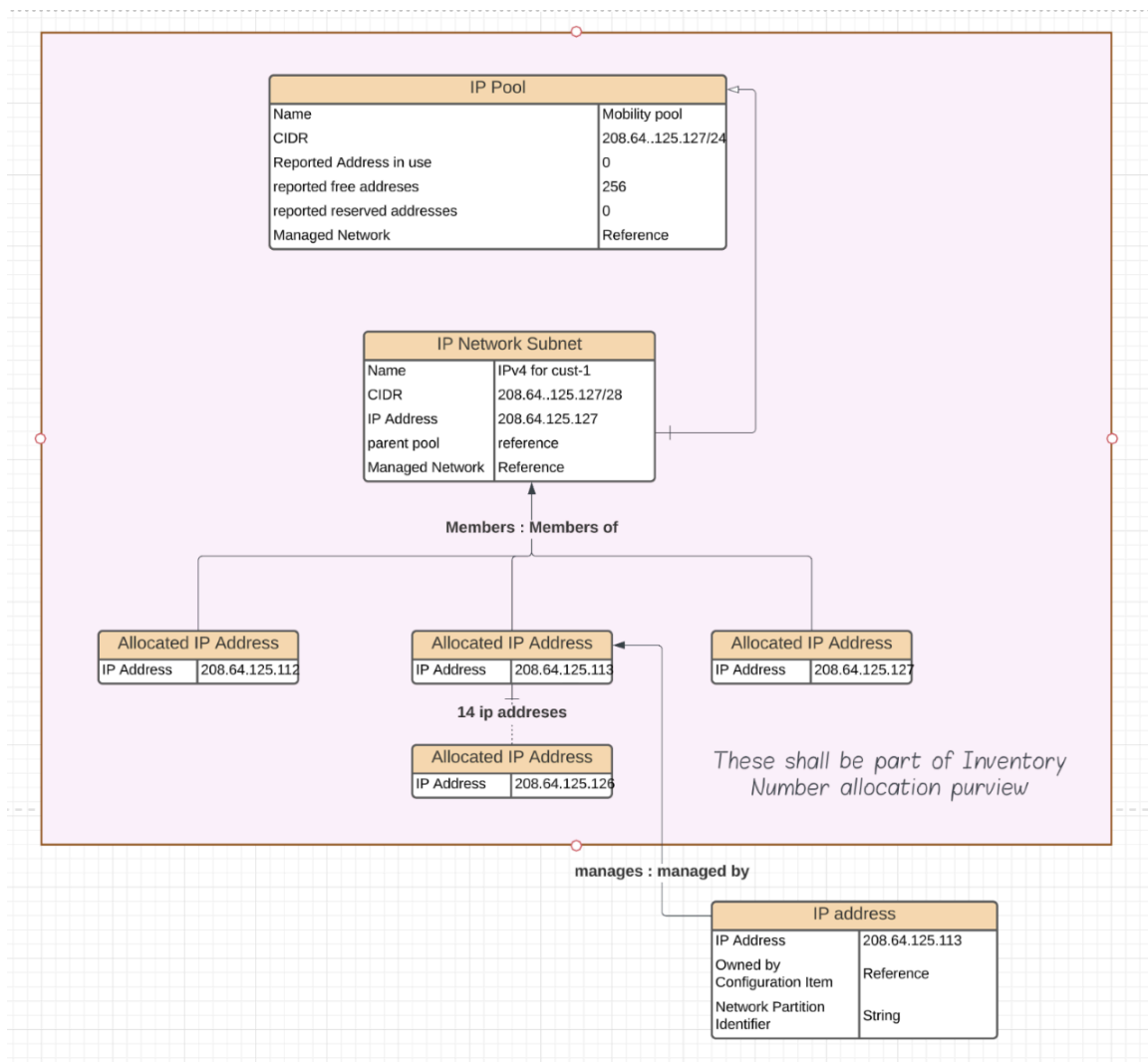
Ao usar o modelo de dados de gestão de inventário de endereços IP, você pode entender como as tabelas que são usadas para os pools de IPs, sub-redes IP, endereços IP alocados e endereços IP se relacionam entre si.

**Modelo de dados**

O diagrama a seguir mostra o modelo de dados de gerenciamento de inventário de endereço IP.

Tradução automática





Com este modelo de dados, você pode armazenar as tabelas relacionadas do seu pool de IPs, endereços de sub-rede IP ou endereços IP alocados. Você também pode criar uma tabela de pool de IPs ou uma tabela de sub-rede IP para alocar serviços. Para fazer esta tarefa, crie um pool de IPs ou uma sub-rede de IPs. Cada endereço IP na sub-rede é criado em uma tabela de endereços IP alocada. Em seguida, você pode relacionar os endereços IP da tabela de endereços IP alocada à tabela de endereços IP para mapeamento de item de configuração (IC) de descoberta e.

Um endereço IP é alocado desta forma:

1. Um operador de telecomunicações obtém uma sub-rede IP que foi alocada do sistema externo para seus clientes. Esta sub-rede IP é armazenada em uma tabela de sub-rede de rede IP.
2. Um operador de telecomunicações pode criar um endereço IP da sub-rede para que ele possa rastrear a alocação de endereços IP. Nesse caso, cada endereço IP desta sub-rede é armazenado na tabela de endereços IP alocada.
3. Os endereços IP que estão prontos para uso na tabela de endereços IP alocados são relacionados a um registro na tabela de endereços IP.

## Tópicos relacionados

[Criar alocação de endereço IP](#)

## Telecommunications Network Inventory catálogo de funções

Usando o catálogo de funções Telecommunications Network Inventory, você pode acessar as funções que ajudam a automatizar o processo de design e atribuição do inventário de rede.

### Função Alocar número livre

A função Alocar número livre permite que você atribua números livres do registro de número Telecommunications Network Inventory. Você usa esta função para alocar uma quantidade de números de um intervalo especificado para adicionar ao item de configuração (IC) em um elemento de número.

### Visão geral

Você usa a função Alocar número livre para fazer as seguintes ações:

- Atribua o número livre de um intervalo de números que está no registro do inventário.
- Obtenha o número livre do intervalo de números e crie o registro de número de inventário como um número secundário.
- Adicione os números livres ao IC em um elemento numérico.

Você pode usar esta função como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer no fluxo de trabalho [].

### Funções e disponibilidade

Uma função de administrador pode adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer na aplicação [] para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

### Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada na ação Alocar número livre e suas descrições.

#### Campos de entrada da função Alocar número livre

| Nome do campo      | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                        | Obrigatório? |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| Intervalo numérico | Registro do número do inventário para o qual você precisa do número livre.                                                                                  | Referência.Registro do número do inventário | Sim          |
| Contagem           | Contagem total de números livres.                                                                                                                           | Inteiro                                     | Sim          |
| Tipo de número     | Tipo de conexão de rede para o qual você precisa dos números livres. Selecione uma das seguintes propriedades:<br><br><b>VLAN</b><br><br>Registro de número | Opção                                       | Sim          |

**Campos de entrada da função Alocar número livre**

| Nome do campo                    | Descrição                                                                           | Tipo                            | Obrigatório? |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
|                                  | de VLAN único.<br><br><b>LAG</b><br><br>Registro de número de LAG único.            |                                 |              |
| Pertence ao item de configuração | Item de configuração (IC) que está relacionado ao registro de número de inventário. | Referência.Item de configuração | Não          |
| Consecutivo                      | Opção para retornar os números livres consecutivos.                                 | Verdadeiro/Falso                | Não          |

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte Variáveis de dados de [entrada e saída do Flow Designer](#) .

**Saída**

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

**Saída da função**

| Nome            | Descrição                                                                         | Tipo           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| FinalRecordList | Retorna a lista de registros de número de inventário para o intervalo de números. | Matriz.Inteiro |

**Exemplo**

Considere que uma VLAN tem 1–4096 como o intervalo de números e 1–1000, 1001–2500 e 2510–4096 são os subintervalos. Se você fornecer a contagem como 4, a função retornará a lista de registros de número de inventário para 2501, 2502, 2503 e 2504. Esses números são livres no intervalo de números da VLAN.

**Criar função de modelo de IC**

A função TNI Create IC From Template permite que você crie a instância de inventário no local designado ou no suporte de equipamento na aplicação Telecommunications Network Inventory ao instanciar um inventário com o modelo de inventário. Você pode criar automaticamente o inventário ao instanciar o design do inventário de rede e o processo de atribuição.

**Visão geral**

A função TNI Criar IC a partir de modelo cria itens de configuração (ICs), como cartão de interface, equipamento, local de rede e interface de rede, dependendo do requisito do modelo de inventário.

Você pode usar esta função como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer no fluxo de trabalho [].

Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer na aplicação [] para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada na função Criar IC a partir do modelo e sua descrição.

Campos de entrada da função Criar IC a partir do modelo

| Nome do campo            | Descrição                                                                     | Tipo de Dados        | Obrigatório? |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| Site da rede             | sys_id do registro do local da rede que está associado ao novo IC.            | Cadeia de caracteres | Não          |
| Suporte de equipamentos  | sys_id registro do titular do equipamento que está associado ao novo IC.      | Cadeia de caracteres | Não          |
| Modelo do inventário     | sys_id do modelo de inventário associado ao novo IC.                          | Cadeia de caracteres | Sim          |
| Solicitação de mudança   | Solicitação de mudança que instancia uma nova instância para o ativo de rede. | Cadeia de caracteres | Não          |
| Substituições de modelos | Substitui o valor, se houver.                                                 | Cadeia de caracteres | Não          |

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte Variáveis de dados de [entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

Saída da função

| Nome                      | Descrição                                         | Tipo de Dados        |
|---------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|
| Identificador do Registro | Retorna o sys_id da nova instância de inventário. | Cadeia de caracteres |

Exemplo

Esta ação de fluxo cria um registro de equipamento de telecomunicações quando você usa um modelo de inventário para instanciar equipamentos.

Tradução automática

## Função de atualização em cascata

A função Atualização em cascata permite atualizar um atributo de item de configuração (IC) na aplicação Telecommunications Network Inventory e cascadear a mudança em todos os ICs relacionados. Você pode usar esta função para colocar em cascata automaticamente os valores de campo em ICs relacionados ao usar Flow Designer.

### Visão geral

Você pode usar a função de Atualização em cascata para atualizar qualquer campo no registro de inventário e cascadear as mudanças até a hierarquia mencionada no registro de inventário.

Se houver um conflito, como discrepâncias encontradas nos ICs relacionados, esta função retornará um erro. Por exemplo, digamos que você passe a solicitação de mudança e o IC, mas o IC não seja adicionado à lista de ICs afetados da solicitação de mudança. Em vez disso, ele retorna um erro de classificação com as informações de conflito em execução.

#### **i** Nota:

Esta função não funciona nos campos **Fase do ciclo de vida** e **Status do ciclo de vida**.

Você pode usar esta função como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer no fluxo de trabalho [].

### Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer na aplicação [] para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

### Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada na função de Atualização em cascata e suas descrições.

**Campos de entrada da função de Atualização em cascata**

| Nome do campo          | Descrição                                                   | Tipo de Dados                     | Obrigatório? |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Solicitação de mudança | Solicitação de mudança relacionada à lista de ICs afetados. | Referência.Solicitação de Mudança | Não          |
| IC                     | IC em que você deseja atualizar o campo.                    | Referência.Item de configuração   | Não          |
| Campo                  | Atributo no IC que você deseja colocar em cascata.          | Cadeia de caracteres              | Não          |
| valor                  | Valor no campo que você deseja colocar em cascata.          | Cadeia de caracteres              | Não          |

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte Variáveis de dados de [entrada e saída do Flow Designer](#) .

## Saída

Use esta função para atualizar o atributo de IC em todos os ICs relacionados.

### Regra em cascata para todos os atributos comuns de IC

A tabela a seguir lista as informações sobre as regras em cascata para os diferentes tipos de ICs.

#### Regras em cascata

| IC                                          | Regra em cascata                                                                                                                                                                            | Exemplo                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de telecomunicação              | Atributos que são atualizados para o suporte de equipamento relacionado (slot), cartão de interface, suporte de equipamento de telecomunicações (subslot) e registros de interface de rede. | O campo Tipo que é atualizado no registro do equipamento é propagado em cascata até a hierarquia mencionada no registro do inventário.                      |
| Suporte para equipamento de telecomunicação | Atributos que são atualizados para o cartão de interface relacionado, o suporte de equipamento de telecomunicações (subslot) e os registros de interface de rede.                           | O campo Tipo que é atualizado no registro do equipamento é propagado em cascata até a hierarquia mencionada.                                                |
| Cartão de interface                         | Atributos que são atualizados para o suporte de equipamento de telecomunicações relacionado (subslot) e registros de interface de rede.                                                     | O campo Tipo que é atualizado no registro do equipamento é propagado em cascata até a hierarquia mencionada.                                                |
| Interface de rede                           | Atributos que são atualizados para o registro de interface de rede relacionado.                                                                                                             | O campo Largura de banda da porta que é atualizado no registro do equipamento é propagado em cascata até a hierarquia mencionada no registro do inventário. |
| Conexão física                              | Os atributos são atualizados para o registro de conexão física relacionado.                                                                                                                 | O campo Largura de banda que é atualizado no registro do equipamento é propagado em cascata até a hierarquia mencionada no registro do inventário.          |
| Conexão lógica                              | Atributos que são atualizados para todos os registros de IC do próximo elemento, que são definidos no elemento de conexão que faz referência ao registro de conexão lógica.                 | O campo Largura de banda que é atualizado no registro do equipamento é propagado em cascata até a hierarquia mencionada no registro do inventário.          |

### Criar e atribuir função de intervalo/número único

A função Criar e atribuir intervalo/número único permite criar os registros de número de inventário para um intervalo de números ao processar o fluxo de trabalho de inventário de rede.

Tradução automática

## Visão geral

Você usa a função Criar e atribuir intervalo/número único para criar os registros de número de inventário entre os números inicial e final de entrada. Esta função também cria os elementos numéricos correspondentes.

Você pode usar esta função como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer no fluxo de trabalho [].

## Funções e disponibilidade

Uma função de administrador pode adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer na aplicação [] para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

## Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada na ação Alocar número livre e suas descrições.

### Campos de entrada da função Criar e atribuir intervalo/número único

| Nome do campo                    | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                            | Obrigatório? |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Pertence ao item de configuração | Registro do número do inventário para o qual você precisa do número livre.                                                                                                                                              | Referência.Item de configuração | Sim          |
| Início                           | Número inicial do registro do número do inventário.                                                                                                                                                                     | Inteiro                         | Sim          |
| Fim                              | Número final do registro do número do inventário. Você deve fornecer o valor quando for um intervalo.                                                                                                                   | Inteiro                         | Não          |
| Nome                             | Nome do registro de número de inventário que você deseja criar.                                                                                                                                                         | Cadeia de caracteres            | Sim          |
| Tipo de número                   | Tipo de conexão de rede para o qual você precisa dos números livres. Selecione uma das seguintes propriedades:<br><br><b>Intervalo de VLAN</b><br><br>Intervalo de números de VLAN.<br><br><b>Sub-intervalo de VLAN</b> | Opção                           | Sim          |

Tradução automática

## Campos de entrada da função Criar e atribuir intervalo/número único

| Nome do campo   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                        | Obrigatório? |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
|                 | <p>Subconjunto ou intervalo de números de VLAN dentro do intervalo de VLAN geral.</p> <p><b>VLAN</b></p> <p>Registro de número de VLAN único</p> <p><b>Intervalo de LAG</b></p> <p>Intervalo de números de LAG.</p> <p><b>LAG</b></p> <p>Registro de número de LAG único</p> |                                             |              |
| Número primário | Registro de número primário. Se você não selecionar o registro de número primário, a função retornará somente um registro de número de inventário para o número inicial.                                                                                                     | Referência.Registro do número do inventário | Não          |

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte Variáveis de dados de [entrada e saída do Flow Designer](#) .

## Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

## Saída da função

| Nome                 | Descrição                                   | Tipo     |
|----------------------|---------------------------------------------|----------|
| Número do inventário | Retorna o registro do número do inventário. | Registro |

Tradução automática



## Exemplo

Considere que uma VLAN tem 1 a 4096 como intervalo e 1 a 1000, 1001 a 2500 e 2510 a 4096 são os subintervalos. Se você fornecer o número inicial como 2501 e o número final como 2502, a função criará um intervalo numérico de 2501 a 2502 e retornará o registro do número do inventário.

## Criar função de interface lógica

A função Criar interface lógica permite criar interfaces lógicas na aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Visão geral

Você pode usar a função Criar interface lógica para criar as interfaces lógicas que são criadas como um ponto de terminação para conexões lógicas ou como um secundário de uma interface física ou lógica. Uma interface física ou lógica pode ter várias interfaces lógicas secundárias. A largura de banda da interface lógica não é fixa e você pode configurá-la conforme aplicável. Além disso, esta função define o sinalizador virtual da interface de rede lógica.

Você pode usar esta função como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer no fluxo de trabalho [].

## Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer na aplicação [] para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

## Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada na função Criar interface lógica e suas descrições.

### Campos de entrada da ação de interface lógica

| Nome do campo      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo de Dados        | Obrigatório? |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| Interface primária | Registro de interface de rede primário para criar o relacionamento com uma interface lógica. Clique no ícone adicionar ( ícone  ) para adicionar uma interface. | Array.String         | Sim          |
| Nome               | Nome da nova interface lógica.                                                                                                                                                                                                                     | Cadeia de caracteres | Não          |

## Campos de entrada da ação de interface lógica

| Nome do campo                  | Descrição                                                                                                                                                                         | Tipo de Dados                              | Obrigatório? |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
|                                | <p><b>i Nota:</b></p> <p>Se você não inserir o nome da interface lógica, esta ação de fluxo gerará o nome do modelo com o número após o número máximo de posições de unidade.</p> |                                            |              |
| Tipo                           | Código de tipo opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar os tipos de várias entidades ou ativos de rede.                                                       | Referência.Valor de TRF                    | Não          |
| Função                         | Código de função opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar as funções ou finalidades das várias entidades ou ativos de rede.                                   | Referência.Valor de TRF                    | Não          |
| Função                         | Código de função opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar as funções das várias entidades ou ativos de rede.                                                  | Referência.Valor de TRF                    | Não          |
| Equipamento de telecomunicação | Equipamento associado à interface lógica. Se você não inserir o nome do equipamento, esta função selecionará o equipamento associado na interface primária.                       | Referência.Equipamento de telecomunicações | Não          |
| Largura de banda da porta      | Largura de banda desta conexão lógica.                                                                                                                                            | Referência.largura de banda                | Sim          |
| Modelo de Produto              | Modelo de interface de rede associado à interface lógica.                                                                                                                         | Referência.Modelo de interface de rede     | Sim          |
| Relacionamento entre ICs       | Tipo de relacionamento de IC. Por padrão, a ação de fluxo Criar interface lógica define o relacionamento do IC como <b>Contém</b> :                                               | Referência.Relacionamento de IC            | Não          |

## Campos de entrada da ação de interface lógica

| Nome do campo          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo de Dados    | Obrigatório? |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
|                        | <b>Contido por.</b> A interface primária pode oferecer suporte a várias referências de registro de interface como uma entrada. Se você inserir o mesmo IC primário mais de uma vez, o sistema garantirá que ele seja associado a um conjunto exclusivo de relacionamentos primário-secundário. |                  |              |
| Interface de Agregação | Opção para garantir que cada interface primária tenha apenas uma interface secundária.                                                                                                                                                                                                         | Verdadeiro/Falso | Não          |

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte Variáveis de dados de [entrada e saída do Flow Designer](#) .

## Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

## Saída da função

| Nome            | Descrição                                         | Tipo de Dados |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------------|
| ID do Resultado | Retorna um registro de glide da interface lógica. | Registro      |

## Função Criar conexão lógica

A função Criar conexão lógica permite criar um registro de conexão lógica na aplicação Telecommunications Network Inventory com base na entrada (interfaces) que você recebe ao instanciar um inventário.

## Visão geral

Você pode usar a função Criar conexão lógica para criar uma conexão lógica em seus cartões de interface de rede.

Quando você insere a Interface A, esta função recupera automaticamente os dados do Local A, Equipamento A e Porta A. Da mesma forma, depois de passar a Interface Z de entrada, a função recupera os dados do Local Z, Equipamento Z e Porta Z associados. Esta função também recupera os dados de largura de banda AtoZ e largura de banda ZtoA do campo largura de banda.

Esta função também cria os elementos de conexão e os associa à conexão lógica.

Se você configurar uma interface de rede, equipamento, conexão física, conexão lógica ou função gerenciada como um elemento de conexão, a função de Criação de conexão lógica criará o elemento de conexão correspondente e o associará a uma conexão lógica.

Você pode usar esta função como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer no fluxo de trabalho [].

## Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer na aplicação [] para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

## Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada na função Criar conexão lógica e suas descrições.

**Campos de entrada da função Criar conexão lógica**

| Nome do campo        | Descrição                                                                                                                                                                                                              | Tipo de Dados                       | Obrigatório? |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Interface A          | Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.                                                                                                                                             | Referência.Interface de rede        | Sim          |
| Interface Z          | Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.                                                                                                                                                   | Referência.Interface de rede        | Sim          |
| Largura de banda     | Largura de banda da conexão lógica.                                                                                                                                                                                    | Referência.largura de banda         | Sim          |
| Tipo de conexão      | Tipo de conexão. Essas informações de campo atualizam o modelo de produto que está associado à conexão física.                                                                                                         | Referência.Modelo de conexão lógica | Sim          |
| Elementos de conexão | Elementos de conexão que são adicionados às conexões lógicas. Clique no ícone adicionar (  ) para adicionar um elemento de conexão. | Array.String                        | Não          |

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte Variáveis de dados de [entrada e saída do Flow Designer](#) .

## Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

**Saída da função**

| Nome           | Descrição                                    | Tipo de Dados |
|----------------|----------------------------------------------|---------------|
| Conexão lógica | Retorna um registro glide da conexão lógica. | Registro      |

**Criar função de conexão física**

A função Criar conexão física permite que você crie um registro de conexão física na aplicação Telecommunications Network Inventory com base na entrada que você recebe ao criar uma instância de um inventário.

**Visão geral**

Você pode usar a função Criar conexão física para criar uma conexão de porta física nos cartões de interface em suas redes.

Quando você insere a Interface A, esta função recupera automaticamente os dados do Local A, Equipamento A e Porta A relacionados. Da mesma forma, depois de passar a Interface Z de entrada, a função recupera os dados do Local Z, Equipamento Z e Porta Z associados. Esta função também recupera os dados de largura de banda AtoZ e largura de banda ZtoA do campo largura de banda.

Esta função também cria os elementos de conexão e os associa à conexão física.

Se você passar um elemento de conexão física, este subfluxo criará o elemento de conexão correspondente e o associará à conexão física.

Você pode usar esta função como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer no fluxo de trabalho [].

**Funções e disponibilidade**

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer na aplicação [] para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

**Campos de entrada**

A tabela a seguir lista os campos de entrada na função Criar conexão física e sua descrição.

**Campos de entrada da ação de conexão física**

| Nome do campo    | Descrição                                                                  | Tipo de Dados                | Obrigatório? |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
| Interface A      | Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada. | Referência.Interface de rede | Sim          |
| Interface Z      | Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.       | Referência.Interface de rede | Sim          |
| Largura de banda | Largura de banda da conexão lógica.                                        | Referência.largura de banda  | Sim          |

## Campos de entrada da ação de conexão física

| Nome do campo                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo de Dados                       | Obrigatório? |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Tipo de conexão               | Tipo de conexão. Essas informações de campo atualizam o modelo de produto que está associado à conexão física.                                                                                                                                                                                                                               | Referência.Modelo de conexão física | Sim          |
| Elementos de conexões físicas | sys_id dos elementos de conexão que são adicionados às conexões físicas. Se a conexão física tiver o atributo Tipo de conexão como Cabo, você poderá adicionar o elemento de conexão. Clique no ícone adicionar (  ) para adicionar um elemento de conexão. | Array.String                        | Não          |
| Número da cadeia              | Número do cabo do elemento físico.<br><br><b>i Nota:</b><br>O número de vertente deve ser menor ou igual à contagem de vertente na conexão física.                                                                                                                                                                                           | Inteiro                             | Não          |
| Alocar par                    | Opção para criar dois elementos de conexão física.<br><br>Se você fornecer o número da vertente e selecionar <b>Alocar par</b> , o cabo usará duas vertentes. Uma das cadeias é o número de cadeia e a outra, o número de cadeia +1.                                                                                                         | Verdadeiro/Falso                    | Não          |

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte Variáveis de dados de [entrada e saída do Flow Designer](#) .

## Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

Tradução automática

**Saída da função**

| Nome           | Descrição                                    | Tipo de Dados |
|----------------|----------------------------------------------|---------------|
| Conexão física | Retorna um registro glide da conexão física. | Registro      |

**Criar função de sub-rede IP**

A função Criar sub-rede IP permite criar um registro de sub-rede IP na aplicação Telecommunications Network Inventory com base na entrada recebida ao instanciar um inventário.

**Visão geral**

Você pode usar esta ação como uma ação do Flow Designer no fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory. Aqui, o CIDR ou o primeiro IP e o último IP ou o primeiro IP e o host total são entradas necessárias para criar uma sub-rede. Se o pool de IPs primários for fornecido na entrada, a função validará e garantirá que a sub-rede que está sendo criada esteja no pool de IPs fornecido.

**Funções e disponibilidade**

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como uma ação do Flow Designer na aplicação Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

**Campos de entrada****Campos de entrada da função Criar sub-rede IP**

| Nome do campo          | Descrição                                                                           | Tipo de dados                      | Obrigatório? |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| Solicitação de mudança | Forneça o número da solicitação de mudança para a qual a sub-rede IP foi criada     | Referência                         | Não          |
| Tarefa de mudança      | Forneça o número da tarefa de mudança para esta tarefa                              | Referência                         | Não          |
| Pool de IP primário    | Forneça o nome do pool de IPs primários ao qual você deseja atribuir esta sub-rede. | Cadeia de caracteres               | Não          |
| CIDR                   | CIDR                                                                                | Cadeia de caracteres               | Não          |
| Primeiro IP            | Primeiro endereço IP da série                                                       | Endereço IP (IPv4, IPv6 validados) | Não          |
| Último IP              | Último endereço IP da série                                                         | Endereço IP (IPv4, IPv6 validados) | Não          |
| Host total             | Número de hosts na sub-rede IP                                                      | Inteiro                            | Não          |

**Campos de entrada da função Criar sub-rede IP**

| Nome do campo   | Descrição                       | Tipo de dados | Obrigatório? |
|-----------------|---------------------------------|---------------|--------------|
| Rede gerenciada | rede gerenciada de IPs privados | Referência    | Não          |

**Saída**

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

**Saída da função**

| Nome        | Descrição                         | Tipo de dados |
|-------------|-----------------------------------|---------------|
| Sub-rede IP | Retorna um glide como um registro | Registro      |

**CIDR para função de intervalo de IP**

A ação de fluxo Intervalo entre domínios sem classe (CIDR) para intervalo de IP permite criar um conjunto de endereços IP usando o intervalo entre domínios sem classe (CIDR) usando a aplicação Telecommunications Network Inventory com base na entrada recebida ao instanciar um inventário.

**Visão geral**

Ao chamar esta ação de fluxo, um CIDR é obtido usando a sub-rede IP fornecida. Além disso, usando o CIDR, um conjunto de endereços IP é criado. Esses endereços IP são armazenados na tabela de endereços IP alocados.

Esta função também garante que nenhum outro endereço IP alocado seja criado para esta sub-rede IP específica.

**Funções e disponibilidade**

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como uma ação do Flow Designer na aplicação Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

**Campos de entrada****Campos de entrada da função de intervalo de CIDR para IP**

| Nome do campo          | Descrição                                                   | Tipo de dados        | Obrigatório? |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| Solicitação de mudança | Forneça o número da solicitação de mudança para esta tarefa | Referência           | Não          |
| Tarefa de mudança      | Forneça o número da tarefa de mudança para esta tarefa      | Referência           | Não          |
| Sub-rede IP            | Forneça o nome da sub-rede de onde o CIDR deve ser buscado  | Cadeia de caracteres | Sim          |



## Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

### Saída da função

| Nome                | Descrição                         | Tipo de dados |
|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Endereço IP alocado | Retorna um glide como um registro | Registro      |

## Obter função de resumo da interface

A função Obter resumo da interface permite recuperar todos os registros de interface de rede associados à entrada. Você pode usar esta função para obter automaticamente os detalhes da interface disponível, da interface conectada e da conexão física do equipamento na aplicação Telecommunications Network Inventory ao usar Flow Designer.

## Visão geral

A função Obter resumo de interface permite recuperar os registros de interface de rede associados à entrada, como Local, Rack ou Equipamento. Você deve inserir o local, o equipamento ou o valor do rack para retornar a saída.

Se várias entradas não corresponderem, a ação relatará um erro. Por exemplo, digamos que você possa ver os detalhes do equipamento e do local, mas como o equipamento não pertence ao local, o sistema relata um erro com as informações de conflito.

Você pode usar esta função como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer no fluxo de trabalho [].

## Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer na aplicação [] para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

## Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada na função Obter resumo da interface e suas descrições.

### Campos de entrada da função Obter resumo da interface

| Nome do campo | Descrição                                   | Tipo de Dados                                         | Obrigatório? |
|---------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| Site          | Site de rede associado à interface de rede. | Site de Referência.Redes                              | Não          |
| Rack          | Rack associado à interface de rede.         | Referência.Suporte de equipamento de telecomunicações | Não          |
| Equipamento   | Equipamento associado à interface de rede.  | Referência.Equipamento de telecomunicações            | Não          |

## Campos de entrada da função Obter resumo da interface

| Nome do campo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo de Dados                       | Obrigatório? |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Disponibilidade                | Status do ativo de rede. Você pode selecionar uma das seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponível</li> <li>• Usado</li> <li>• Reservado</li> <li>• Compartilhado</li> </ul>            | Opção                               | Não          |
| Modelo                         | Modelo de conexão física associado à interface de rede.                                                                                                                                                          | Referência.Modelo de conexão física | Não          |
| Tipo                           | Código de tipo opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar os tipos das várias entidades ou ativos de rede.                                                                                     | Referência.Valor de TRF             | Não          |
| Função                         | Código de função opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar as funções ou finalidades das várias entidades ou ativos de rede.                                                                  | Referência.Valor de TRF             | Não          |
| Função                         | Código de função opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar as funções das várias entidades ou ativos de rede.                                                                                 | Referência.Valor de TRF             | Não          |
| Se vários registros forem ação | Opção para retornar o tipo de saída quando vários registros forem encontrados. Você pode selecionar <b>Retornar somente o primeiro registro</b> da lista para retornar o primeiro registro de rede de interface. | Opção                               | Não          |

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte Variáveis de dados de [entrada e saída do Flow Designer](#) .

## Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

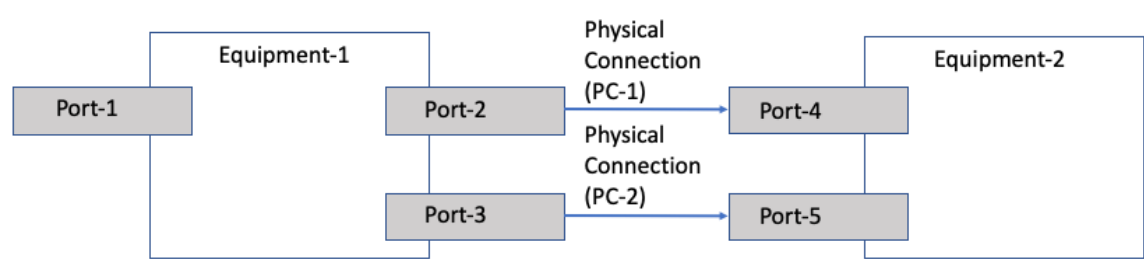
Saída da função

| Nome                   | Descrição                                                                                   | Tipo de Dados |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Interfaces disponíveis | Retorna a lista sys_id das interfaces de rede disponíveis.                                  | Array.String  |
| Interfaces conectadas  | Retorna a lista sys_id das interfaces de rede que estão conectadas a outros ativos de rede. | Array.String  |
| Conexões físicas       | Retorna a lista sys_id das conexões físicas.                                                | Array.String  |

Exemplo

Se a entrada for aprovada como Equipamento-1, conforme mostrado no exemplo a seguir em que Porta-1, Porta-2 e Porta-3 estão conectadas ao Equipamento-1, Porta-4 e Porta-5 estão conectadas ao Equipamento-2 , conexão física 1 entre a Porta 2 e a Porta 4 e conexão física 2 entre a Porta 3 e a Porta 5. Então a saída é a seguinte:

- Interface disponível - Porta-1
- Interfaces conectadas - Porta-2 e Porta-3
- Conexões físicas - PC-1 e PC-2



Se você selecionar **a ação Se vários registros forem encontrados** como **Retornar somente o primeiro registro**, ele retornará a Porta-1, Porta-2 e PC-1, respectivamente.

Função Pesquisar próximo hub

A função Pesquisar próximo hub permite que você use o registro da interface de rede como entrada e retorne os detalhes do registro de conexão física relacionado. Você pode obter automaticamente os detalhes da conexão física e das portas interconectadas do equipamento na aplicação Telecommunications Network Inventory ao usar a aplicação Flow Designer.

Visão geral

Você pode usar a função Pesquisar próximo hub para retornar o seguinte:

- Conexão física relacionada à porta.
- Resposta vazia se nenhuma conexão física estiver relacionada à porta.
- sys\_id das portas frontal e traseira e o nome da porta, se houver um relacionamento de item de configuração (IC) entre as portas frontal e traseira.

- Interface do NextHub e as interfaces que estão conectadas à outra extremidade da conexão física.
- A interface interconectada do NextHub e as interfaces interconectadas que estão conectadas à outra extremidade da conexão física.

Você pode usar esta função como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer no fluxo de trabalho [].

## Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer na aplicação [] para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

## Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada na ação Pesquisar próximo hub e suas descrições.

### Campos de entrada da próxima ação do hub

| Nome do campo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo de Dados                | Obrigatório? |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
| Interface de rede              | Registro de interface de rede.                                                                                                                                                                                      | Referência.Interface de rede | Não          |
| Se vários registros forem ação | Opção para selecionar a ação quando vários registros forem encontrados. Você pode selecionar <b>Retornar somente o primeiro registro</b> da lista para retornar os detalhes do primeiro registro de conexão física. | Opção                        | Não          |

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte Variáveis de dados de [entrada e saída do Flow Designer](#) .

## Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

### Saída da função

| Nome                 | Descrição                                                                                    | Tipo de Dados |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Conexões físicas     | Retorna a lista de sys_ids dos registros de conexão física relacionados à interface de rede. | Array.String  |
| Porta interconectada | Retorna a lista de sys_ids das portas que estão interconectadas à interface de rede.         | Array.String  |

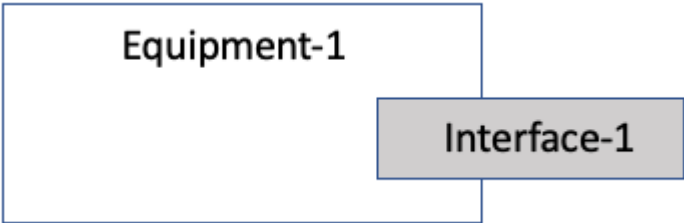
Saída da função

| Nome                                | Descrição                                                                                                             | Tipo de Dados |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Interface do NextHub                | Retorna a lista de sys_ids das interfaces que estão conectadas à outra extremidade da conexão física.                 | Array.String  |
| Interface interconectada do NextHub | Retorna a lista de sys_ids das interfaces interconectadas que estão conectadas à outra extremidade da conexão física. | Array.String  |

Exemplo

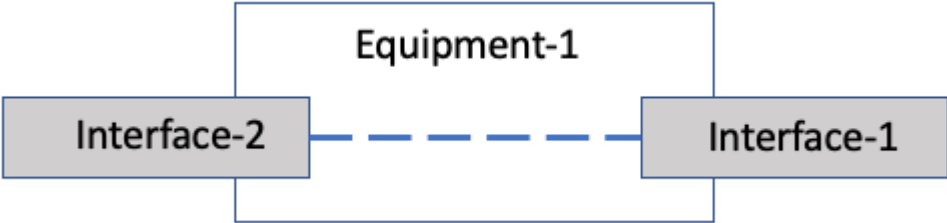
Caso de uso 1

Se a entrada for aprovada como Interface-1 de Equipamento-1, conforme mostrado no exemplo a seguir, a função retornará registros vazios, pois o inventário de rede não tem conexões físicas ou internas no inventário de rede.



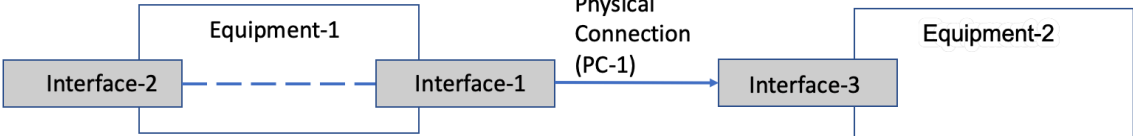
Caso de uso 2

Se a entrada for aprovada como Interface-1 de Equipamento-1, conforme mostrado no exemplo a seguir, a função retornará o registro de interface de rede da Interface-2.



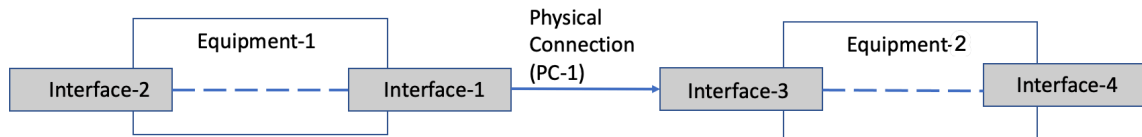
Caso de uso 3

Se a entrada for aprovada como Interface-1 de Equipamento-1, conforme mostrado no exemplo a seguir, a função retornará o registro de interface de rede da Interface-2 e o registro de conexão física do PC-1.



Caso de uso 4

Se a entrada for aprovada como Interface-1 de Equipamento-1, conforme mostrado no exemplo a seguir, a Interface do NextHub será 3 e a Interface Interconectada do NextHub será 4.



## Função de pesquisa de caminho

A função de pesquisa de caminho permite que você execute a função de cálculo de caminho entre os locais inicial e final na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar esta função para o cálculo do caminho ao processar o design e a atribuição do inventário de rede.

Você pode usar a função de pesquisa de caminho para identificar os possíveis caminhos entre os locais da rede.

Se nenhum caminho for encontrado, a função de pesquisa de caminho usará a entrada disponível para criar uma conexão lógica sem adicionar elementos de conexão. Se você não inserir o equipamento final, ele selecionará qualquer equipamento que corresponda ao atributo Tipo que pertença ao local final. A função usa as interfaces inicial e final na entrada para definir a Porta A e a Porta Z das conexões lógicas. Caso contrário, ele seleciona qualquer interface no campo Disponibilidade, que está marcado como Disponível.

Você pode usar esta função como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer no fluxo de trabalho [].

## Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como uma ação Telecommunications Network InventoryFlow Designer na aplicação [] para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

## Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada na função de pesquisa de caminho e sua descrição.

### Campos de entrada da função de pesquisa de caminho

| Nome                | Descrição                                                                   | Tipo de Dados        | Obrigatório? |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| Site inicial        | sys_id do site da rede inicial em que esta conexão está configurada.        | Cadeia de caracteres | Sim          |
| Local final         | sys_id do site da rede final em que esta conexão está configurada.          | Cadeia de caracteres | Sim          |
| Equipamento inicial | sys_id do equipamento de rede inicial em que esta conexão está configurada. | Cadeia de caracteres | Sim          |

## Campos de entrada da função de pesquisa de caminho

| Nome                               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Tipo de Dados        | Obrigatório? |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| Equipamento final                  | sys_id do equipamento de rede final em que esta conexão está configurada.                                                                                                                                                                              | Cadeia de caracteres | Não          |
| Interface inicial                  | <p>sys_id da interface de rede inicial em que esta conexão está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Se este campo for deixado em branco, ele selecionará automaticamente a interface usando o cálculo do caminho para criar uma conexão lógica.</p> | Cadeia de caracteres | Não          |
| Interface final                    | <p>sys_id da interface de rede final em que esta conexão está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Se este campo for deixado em branco, ele selecionará automaticamente a interface usando o cálculo do caminho para criar uma conexão lógica.</p>   | Cadeia de caracteres | Não          |
| Tipo de equipamento final          | sys_id do tipo de equipamento de rede final em que esta conexão está configurada.                                                                                                                                                                      | Cadeia de caracteres | Sim          |
| Modelo da conexão lógica           | sys_id do modelo de conexão lógica em que esta conexão está configurada.                                                                                                                                                                               | Cadeia de caracteres | Sim          |
| Largura de banda                   | sys_id da largura de banda da conexão.                                                                                                                                                                                                                 | Cadeia de caracteres | Sim          |
| Modelo da conexão lógica permitido | <p>sys_id dos modelos compatíveis com a conexão lógica. Clique no ícone adicionar (  ) para adicionar um modelo de conexão lógica.</p>                              | Array.String         | Não          |

## Campos de entrada da função de pesquisa de caminho

| Nome                               | Descrição                                                                                                                                                                                                              | Tipo de Dados | Obrigatório? |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Modelo da conexão física permitido | sys_id dos modelos compatíveis com a conexão física. Clique no ícone adicionar ( ícone  ) para adicionar um modelo de conexão física. | Array.String  | Não          |
| Ação de falha                      | Opção para selecionar a ação quando a função falha. Você pode selecionar uma ação na lista. Por padrão, a <b>opção Criar conexão lógica sem elementos de caminho</b> é selecionada.                                    | Opção         | Não          |

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte Variáveis de dados de [entrada e saída do Flow Designer](#) .

## Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

## Saída da função

| Nome          | Descrição                                       | Tipo de Dados        |
|---------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| ID de conexão | Retorna o sys_id do registro de conexão lógica. | Cadeia de caracteres |

## Telecommunications Network Inventory subfluxos

Você pode usar subfluxos Telecommunications Network InventoryFlow Designer na aplicação [] para automatizar o processo de design e atribuição do inventário de rede.

## Subfluxo de criação de conexão lógica

A conexão lógica permite que você crie um registro de conexão lógica na aplicação Telecommunications Network Inventory com base na entrada que você recebe ao instanciar um inventário.

## Visão geral

Você pode usar o subfluxo Conexão lógica para criar uma conexão lógica em seus cartões de interface de rede.

Este subfluxo também cria os elementos de conexão e os associa à conexão lógica.

Se você inserir uma interface de rede, equipamento, conexão física, conexão lógica ou função gerenciada como um elemento de conexão, o subfluxo Criação de conexão lógica criará o elemento de conexão correspondente.



## Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Este subfluxo Flow Designer está disponível na aplicação Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

## Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada no subfluxo Criação de conexão lógica e suas descrições.

### Campos de entrada do subfluxo de criação da conexão lógica

| Nome do campo            | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo de Dados                           | Obrigatório? |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| Interface A              | Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.                                                                                                                                                     | Referência.Interface de rede            | Sim          |
| Interface Z              | Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.                                                                                                                                                           | Referência.Interface de rede            | Sim          |
| Largura de banda         | Largura de banda da conexão lógica.                                                                                                                                                                                            | Referência.largura de banda             | Sim          |
| Tipo de conexão          | Tipo de conexão. Essas informações de campo atualizam o modelo de produto que está associado à conexão física.                                                                                                                 | Referência.Modelo de conexão lógica     | Sim          |
| Relacionamento entre ICs | Tipo de relacionamento do item de configuração (IC). Por padrão, o subfluxo de criação de conexão física define um relacionamento de IC como <b>Terminated::Terminated by</b> .                                                | Referência.Tipo de Relacionamento de IC | Sim          |
| Elementos de conexão     | Elementos de conexão que são adicionados às conexões lógicas. Selecione o ícone adicionar ( ícone  ) para adicionar um elemento de conexão. | Array.String                            | Não          |

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte Variáveis de dados de [entrada e saída do Flow Designer](#) .

## Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída do subfluxo.

Tradução automática

**Saída do subfluxo**

| Nome                                   | Descrição                                                         | Tipo de Dados                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Conexão lógica                         | Retorna um registro glide da conexão lógica.                      | Registro                        |
| Relacionamento do IC com a Interface A | Retorna o relacionamento do IC com uma interface de rede inicial. | Referência.Relacionamento de IC |
| Relacionamento do IC com a Interface Z | Retorna o relacionamento de IC com uma interface de rede final.   | Referência.Relacionamento de IC |

**Subfluxo de criação de conexão física**

O subfluxo de criação de conexão física permite criar um registro de conexão física na aplicação Telecommunications Network Inventory com base na entrada recebida ao instanciar um inventário.

**Visão geral**

Você pode usar o subfluxo de criação de conexão física para criar uma conexão de porta física nos cartões de interface em suas redes.

Este subfluxo também cria os elementos de conexão e os associa à conexão física.

Se você inserir um elemento de conexão física, este subfluxo criará o elemento de conexão correspondente e o associará à conexão física.

**Funções e disponibilidade**

Usuários com a função de administrador podem adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Este subfluxo Flow Designer está disponível na aplicação Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

**Campos de entrada**

A tabela a seguir lista os campos de entrada no subfluxo Criação de conexão física e sua descrição.

**Campos de entrada do subfluxo**

| Nome do campo    | Descrição                                                                  | Tipo de Dados                       | Obrigatório? |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Interface A      | Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada. | Referência.Interface de rede        | Sim          |
| Interface Z      | Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.       | Referência.Interface de rede        | Sim          |
| Largura de banda | Largura de banda da conexão lógica.                                        | Referência.largura de banda         | Sim          |
| Tipo de conexão  | Tipo de conexão. Essas informações de campo atualizam o modelo             | Referência.Modelo de conexão física | Sim          |

## Campos de entrada do subfluxo

| Nome do campo                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo de Dados                           | Obrigatório? |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
|                               | de produto que está associado à conexão física.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |              |
| Relacionamento entre ICs      | Tipo de relacionamento do item de configuração (IC). Por padrão, o subfluxo de criação lógica define um relacionamento de IC como <b>Terminated::Terminated by</b> .                                                                                                                                                                               | Referência.Tipo de Relacionamento de IC | Sim          |
| Elementos de conexões físicas | sys_id dos elementos de conexão que são adicionados às conexões físicas. Se a conexão física tiver o atributo Tipo de conexão como Cabo, você poderá adicionar o elemento de conexão. Clique no ícone adicionar (Ícone  ) para adicionar um elemento de conexão. | Array.String                            | Não          |
| Número da cadeia              | Número do cabo do elemento de conexão física.<br><br><b>i Nota:</b><br>O número de vertente deve ser menor ou igual à contagem de vertente na conexão física.                                                                                                                                                                                      | Inteiro                                 | Não          |
| Alocar par                    | Opção para criar dois elementos de conexão física<br><br>Se você inserir o número da vertente e selecionar <b>Alocar par</b> , o cabo usará duas vertentes. Uma cadeia é uma cadeia numérica e a outra é uma cadeia número +1.                                                                                                                     | Verdadeiro/Falso                        | Não          |

Tradução automática

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte Variáveis de dados de [entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída do subfluxo.

Saída do subfluxo

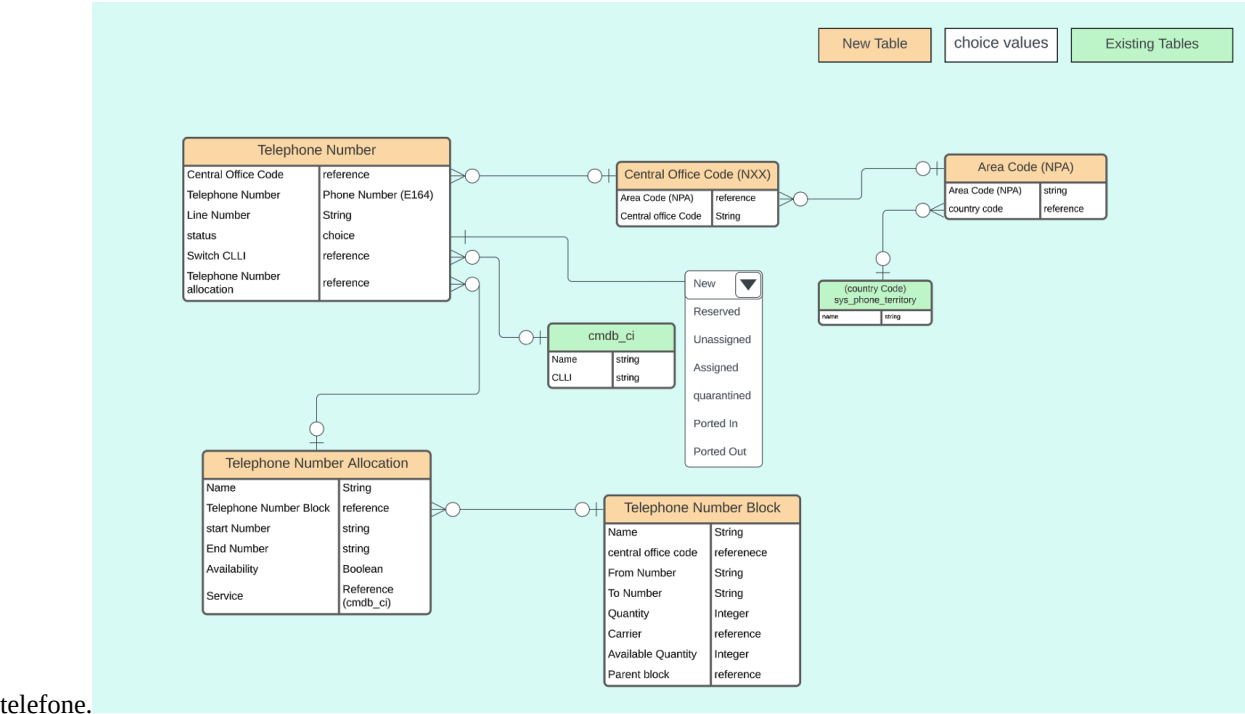
| Nome                                   | Descrição                                                         | Tipo de Dados                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Conexão física                         | Retorna um registro glide da conexão física.                      | Registro                        |
| Relacionamento do IC com a Interface Z | Retorna o relacionamento de IC com uma interface de rede final.   | Referência.Relacionamento de IC |
| Relacionamento do IC com a Interface A | Retorna o relacionamento do IC com uma interface de rede inicial. | Referência.Relacionamento de IC |

Modelo de dados para gestão de inventário de números de telefone

Usando o modelo de dados de gestão de inventário de números de telefone, você pode entender como as tabelas de um bloco de telefone, a alocação de número de telefone e o número de telefone se relacionam entre si.

Modelo de dados

O diagrama a seguir mostra o modelo de dados de gerenciamento de inventário de número de



telefone.

O modelo de dados fornece uma visão geral do uso e da disponibilidade do número de telefone. Com este modelo de dados, você pode armazenar o bloqueio de telefone, a alocação e o número de telefone.

Nota:

Você também pode alocar ou desalocar um número de telefone para um serviço de atendimento ao cliente. Você deve criar um bloco de telefone para a tabela de bloco de número de telefone.

Um número de telefone é atribuído desta forma:

- 1. Um gerente de inventário de números de telefone cria um bloco de número de telefone para armazenar todos os diferentes tipos de números de telefone. Os números podem ser categorizados com base na área, país, tipo de porta de entrada ou tipo de porta de saída. Cada registro do bloco é armazenado na tabela do bloco de número de telefone.
- 2. Um gerente de inventário de número de telefone cria uma alocação de telefone para atribuir um serviço a uma série ou a um conjunto de números. Um bloco de telefone pode ter um grupo como secundário. Essas alocações são criadas na tabela de alocação de números de telefone.
- 3. A tabela de alocação de números de telefone relaciona os números de telefone que estão prontos para uso a um registro na tabela de números de telefone.

Tópicos relacionados

[Criar uma infraestrutura de telefonia](#)

Classes de extensão do suporte do equipamento

As classes de extensão do suporte de equipamento são as subclasses que são estendidas do suporte de equipamento. Você pode definir registros de suporte de equipamento para essas classes na aplicação Telecommunications Network Inventory.

Classes estendidas de suporte de equipamento

| Nome da classe | Nome da tabela               | Estende de               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armário        | cmdb_ci_container_cabinet    | cmdb_ci_equipment_holder | Um gabinete de telecomunicações, também conhecido como gabinete de telecomunicações ou gabinete de equipamento, é um gabinete físico usado para abrigar e proteger vários equipamentos de telecomunicações e rede, como comutadores, roteadores, painéis de patch e fontes de alimentação. Ele fornece um ambiente seguro e organizado para a instalação, gestão e interconexão da infraestrutura de telecomunicações em uma rede ou datacenter. |
| Multirack      | cmdb_ci_container_multi_rack | cmdb_ci_equipment_holder | Um multi-rack, também conhecido como sistema de vários racks ou gabinete de vários racks, é uma configuração que consiste em vários racks de equipamentos                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tradução automática

## Classes estendidas de suporte de equipamento

| Nome da classe | Nome da tabela          | Estende de               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                         |                          | interconectados usados para acomodar e organizar uma grande quantidade de equipamentos de telecomunicações ou de rede de maneira centralizada. Ele fornece capacidade e escalabilidade expandidas, permitindo a implantação e o gerenciamento eficientes de equipamentos em datacenters ou instalações de telecomunicações.                                                                                            |
| Rack           | cmdb_ci_container Rack  | cmdb_ci_equipment_holder | Um rack, comumente conhecido como rack de servidor ou rack de equipamento, é uma estrutura projetada para manter e organizar com segurança vários equipamentos de TI e telecomunicações, como servidores, dispositivos de rede e unidades de armazenamento. Ele fornece um fator de forma padronizado para fácil instalação, organização e manutenção de equipamentos em datacenters e outros ambientes de tecnologia. |
| Prateleira     | cmdb_ci_container Shelf | cmdb_ci_equipment_holder | Um suporte de prateleira, também conhecido como prateleira de rack ou prateleira de equipamento, é um componente projetado para oferecer suporte e manter equipamentos ou dispositivos que não sejam montados em rack dentro de um rack ou gabinete de equipamento. Ele fornece uma plataforma estável para equipamentos que não possuem recursos de montagem em rack                                                  |

Tradução automática

### Classes estendidas de suporte de equipamento

| Nome da classe | Nome da tabela            | Estende de               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                           |                          | integrados, permitindo a organização e a integração eficientes de vários dispositivos na infraestrutura do rack.                                                                                                                                                                                                                          |
| Slot           | cmdb_ci_container_slot    | cmdb_ci_equipment_holder | No contexto de tecnologia e hardware, um slot se refere a um receptáculo físico ou virtual projetado para conter e acomodar um tipo específico de componente, como um cartão de expansão ou módulo de memória. Ele fornece uma interface padronizada e um local para inserir e conectar o componente ao sistema ou dispositivo principal. |
| Subslot        | cmdb_ci_container_subslot | cmdb_ci_equipment_holder | Em nosso contexto, um slot que está presente em um cartão e pode acomodar cartões secundários é considerado um sub-slot.                                                                                                                                                                                                                  |

### Tópicos relacionados

<product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita>

## Classes de extensão de equipamento

As classes de extensão de equipamento são as subclasses que são estendidas das tabelas de equipamento de telecomunicações, mecanismo de rede e hardware. Você pode definir registros de equipamento para essas classes na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                  | Nome da tabela                     | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Power over Ethernet Dispositivo | cmdb_ci_power_over_ethernet_device | cmdb_ci_switch                  | Power over Ethernet (PoE) é uma tecnologia que permite a transmissão de dados e energia elétrica em um único cabo Ethernet, simplificando a implantação e a conectividade de dispositivos de rede, como câmeras IP, |

Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                   | Nome da tabela                     | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                    |                                 | pontos de acesso sem fio e telefones VoIP, eliminando a necessidade de para fontes de energia separadas. Isso permite uma instalação mais fácil e flexibilidade na infraestrutura de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Roteador de agregação de serviço | cmdb_ci_service_aggregation_router | cmdb_ci_ip_router               | Um roteador de agregação de serviço é um dispositivo de rede que consolida e roteia o tráfego de vários provedores de serviço ou conexões de rede em uma única infraestrutura de rede, permitindo o gerenciamento e a distribuição eficientes de serviços para usuários finais ou vários locais. Ele atua como um hub centralizado para agregar e direcionar o tráfego de várias fontes para otimizar o desempenho da rede e simplificar o gerenciamento da rede.                               |
| Gateway residencial              | cmdb_ci_residential_gateway        | cmdb_ci_modem_network           | Um gateway residencial é um dispositivo que combina a funcionalidade de um modem, roteador e, geralmente, outros componentes de rede, fornecendo conectividade com a Internet, gerenciamento de rede local e serviços potencialmente adicionais, como Wi-Fi, firewall e recursos de voz, para usuários residenciais ou pequenas redes domésticas. Ele serve como o principal ponto de entrada para acesso à Internet e permite a conexão e a comunicação de dispositivos em uma rede doméstica. |

Tradução automática



Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                      | Nome da tabela                       | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Roteador de rede de vários serviços | cmdb_ci_multi_service_network_router | cmdb_ci_netgear                 | Um roteador de rede de vários serviços é um dispositivo de rede versátil capaz de oferecer suporte e roteamento de vários tipos de tráfego de rede, como dados, voz e vídeo, em diferentes protocolos ou tecnologias de rede, incluindo Ethernet, MPLS e IP. Ele fornece a capacidade de lidar com vários serviços e diversos tipos de tráfego em uma única infraestrutura de roteador, facilitando a comunicação e a conectividade eficientes para diferentes aplicações e sistemas. |
| Interconexão de malha               | cmdb_ci_tecido_interconectado        | cmdb_ci_netgear                 | Uma interconexão de malha é um componente de rede em uma arquitetura de datacenter que serve como um comutador central para conectar e gerenciar vários servidores, sistemas de armazenamento e outros dispositivos de rede. Ele fornece comunicação de alta velocidade e permite um fluxo de dados eficiente entre vários componentes na infraestrutura do datacenter.                                                                                                               |
| Conversor de protocolo              | cmdb_ci_protocol_converter           | cmdb_ci_netgear                 | Dispositivo usado para converter o protocolo padrão ou proprietário de um dispositivo para o protocolo adequado a outro dispositivo ou ferramentas a fim de atingir a interoperabilidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Monitoramento de rede               | cmdb_ci_network_monitoring           | cmdb_ci_network_testing         | Uma unidade de monitoramento de rede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe           | Nome da tabela               | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                              |                                 | é um dispositivo ou sistema de software dedicado que monitora e analisa continuamente o tráfego, o desempenho e a segurança da rede em tempo real, fornecendo aos administradores informações, alertas e visibilidade sobre a integridade e o status da infraestrutura de rede. Ele ajuda a garantir o desempenho ideal da rede, detectar anomalias, solucionar problemas e manter a segurança da rede.     |
| Toque de rede            | cmdb_ci_network_tap          | cmdb_ci_network_monitoring      | Um toque de rede é um dispositivo de hardware passivo que permite o monitoramento não intrusivo ou a captura de tráfego de rede, fornecendo uma cópia dos dados que passam por um link de rede específico para uma ferramenta externa de monitoramento ou análise. Ele permite que os administradores de rede obtenham visibilidade do tráfego da rede sem interromper ou afetar a operação normal da rede. |
| Unidade de teste de rede | cmdb_ci_network_testing_unit | cmdb_ci_network_testing_unit    | Uma unidade de teste de rede é um dispositivo ou ferramenta de software usada para avaliar e avaliar o desempenho, a funcionalidade e a confiabilidade de uma rede de computadores. Ele ajuda a medir parâmetros de rede, identificar problemas, validar configurações e garantir o desempenho ideal da rede, geralmente por meio da geração                                                                |

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                       | Nome da tabela                     | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                    |                                 | de tráfego de teste ou condições de rede simuladas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rede de acesso por rádio             | cmdb_ci_radio_access_network       | cmdb_ci_ni_telco_equipment      | Uma rede de acesso por rádio (RAN) é uma parte do sistema de telecomunicações móveis que abrange a infraestrutura e os componentes responsáveis pela comunicação sem fio entre os dispositivos do usuário e a rede principal, permitindo a conectividade e a transmissão de dados por radiofrequências.                                                                                                                       |
| Hardware de controle de rádio        | cmdb_ci_radio_control_hardware     | cmdb_ci_radio_access_network    | O hardware de controle de rádio se refere aos dispositivos, componentes e sistemas que permitem o controle remoto de vários dispositivos ou mecanismos por meio do uso de sinais de radiofrequência. Ele normalmente inclui transmissão, receptor, Antena e circuito associado, permitindo que os usuários manipulem e controlem sem fio veículos, drones, sistemas robóticos ou outros equipamentos eletrônicos à distância. |
| Sistema de Antena Distribuída Remoto | cmdb_ci_distributed_antenna_system | cmdb_ci_radio_control_hardware  | Um remoto DAS, também conhecido como remoto do Sistema de Antena Distribuída, é um componente de uma infraestrutura de comunicação sem fio que estende a cobertura e a capacidade das redes sem fio conectando-se a uma unidade DAS central e distribuindo sinais sem fio para áreas ou edifícios                                                                                                                             |

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                               | Nome da tabela                    | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                   |                                 | remotos, garantindo um acesso sem fio confiável conectividade nesses locais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Controlador do Sistema de Antena Distribuída | cmdb_ci_distributed_antennasystem | cmdb_ci_radio_control_hardware  | Um controlador DAS, ou controlador do Sistema de Antena Distribuída, é um dispositivo de rede que gerencia e controla a operação de um Sistema de Antena Distribuída. Ele supervisiona a distribuição, a otimização e a coordenação do sinal de vários DAS remotos, garantindo cobertura, capacidade e qualidade eficientes das comunicações sem fio em uma área ou local específico.  |
| Gateway de Rádio de Célula Pequena           | cmdb_ci_small_cell_radio_gateway  | cmdb_ci_radio_control_hardware  | Um gateway de rádio de célula pequena é um dispositivo que serve como interface entre as estações base de célula pequena e a infraestrutura da rede principal. Ele facilita a comunicação entre rádios de célula pequena e a rede mais ampla, permitindo a extensão da cobertura e da capacidade sem fio em áreas com alta densidade de usuários ou cobertura limitada de macrocélula. |
| Unidade de banda base                        | cmdb_ci_baseband_unit             | cmdb_ci_radio_control_hardware  | Uma unidade de banda base (BBU) é um componente chave em um sistema de comunicação sem fio que processa e gerencia os sinais de banda base digital para transmitir e receber dados pelo ar. Ele executa funções como modulação, codificação, decodificação e processamento de                                                                                                          |

Tradução automática

## Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe              | Nome da tabela                  | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                                 |                                 | sinal, servindo como a inteligência por trás da rede de acesso por rádio.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EnodeB                      | cmdb_ci_enode_b                 | cmdb_ci_baseband_unit           | Um eNodeB, abreviação de Evolved Node B, é um componente chave na arquitetura de rede Long-Term Evolution (LTE <sup>TM*</sup> ) que serve como estação base para comunicação sem fio, conectando dispositivos do usuário à rede principal e gerenciando recursos de rádio.                                                     |
| GnodeB                      | cmdb_ci_gnode_b                 | cmdb_ci_baseband_unit           | GNodeB, ou Next-Generation NodeB, é um termo usado no contexto de redes 5G para se referir à estação base que serve como interface entre os dispositivos do usuário e a rede principal 5G, permitindo comunicação sem fio de alta velocidade e dando suporte a recursos avançados como conectividade massiva e baixa latência. |
| NóB misto                   | cmdb_ci_nó_misto_b              | cmdb_ci_baseband_unit           | Um dispositivo NodeB misto se refere a um equipamento de telecomunicações que oferece suporte a várias tecnologias de acesso por rádio, normalmente combinando as tecnologias 2G e 3G em uma única estação base.                                                                                                               |
| Controlador de estação base | cmdb_ci_base_station_controller | cmdb_ci_baseband_unit           | Um controlador de estação base (BSC) é um elemento de rede em um sistema celular que gerencia e controla uma ou mais estações de transceptor de base (BTS). Ele lida com                                                                                                                                                       |

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                   | Nome da tabela             | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                            |                                 | tarefas como gestão de recursos de rádio, controle de chamadas e gestão de handover, garantindo operação e comunicação eficientes entre o BTS e o MSC (Mobile Switching Center, central de comutação móvel) ou rede principal.                                                                                                                                                                    |
| Hardware de transmissão de rádio | cmdb_ci_radio_transmission | cmdb_ci_radio_access_network    | Um hardware de transmissão de rádio se refere aos componentes físicos e equipamentos usados no processo de transmissão de sinais de rádio em um sistema de comunicação sem fio.                                                                                                                                                                                                                   |
| Nó de rádio de célula pequena    | cmdb_ci_small_cell_radio   | cmdb_ci_radio_transmission      | Um hardware de rádio de célula pequena é uma estação base compacta e de baixa energia que estende a cobertura e a capacidade de uma rede celular em áreas com alta densidade de usuários ou cobertura limitada de macrocélula. Ele fornece conectividade sem fio localizada e descarrega o tráfego de rede, atendendo a uma área geográfica menor, normalmente em ambientes internos ou internos. |
| Unidade de Rádio Remota          | cmdb_ci_remote_radio_unit  | cmdb_ci_radio_transmission      | Um hardware de rádio remoto, também conhecido como cabeçote de rádio remoto (RRH), é um componente de um sistema de Antena Distribuída (DAS) ou de uma rede de acesso por rádio (RAN) que separa os componentes de radiofrequência (RF) da unidade de processamento de banda base. Ele permite a implantação de transceptores de rádio                                                            |

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe     | Nome da tabela          | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                         |                                 | mais próximos da Antena, reduzindo a perda de sinal e permitindo design e otimização de rede flexíveis.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Repetidor          | cmdb_ci_reperator       | cmdb_ci_radio_transmission      | Um repetidor é um dispositivo usado em telecomunicações e redes para ampliar ou regenerar sinais para estender seu alcance e melhorar a qualidade do sinal. Ele recebe sinais de entrada, os amplia e os retransmite para cobrir distâncias maiores ou superar a degradação do sinal na comunicação com ou sem fio.                                                                   |
| Controle de Antena | cmdb_ci_antena_controle | cmdb_ci_radio_transmission      | Um controlador de Antena é um dispositivo ou componente que gerencia e controla o posicionamento, a configuração e a operação de um sistema de Antena. Ele regula o movimento, o alinhamento e os parâmetros da Antena para otimizar a recepção, a transmissão e a cobertura do sinal, normalmente em aplicações como comunicações por satelital, sistemas de radar ou redes sem fio. |
| Antena             | cmdb_ci_antena          | cmdb_ci_radio_transmission      | Uma Antena é um dispositivo que recebe ou transmite sinais eletromagnéticos, normalmente usados para facilitar a comunicação sem fio convertendo correntes elétricas em Ondas de rádio ou vice-versa.                                                                                                                                                                                 |
| ONT                | cmdb_ci_optical_network | cmdb_ci_ni_telco_equipment      | Um ONT, ou Terminal de Rede Óptica, é um                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe               | Nome da tabela                 | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                |                                 | dispositivo usado em redes de fibra ótica para converter sinais óticos em sinais elétricos, permitindo a entrega de serviços de internet, telefone e televisão de alta velocidade aos usuários finais.                                                                                                                                                                                   |
| ONU                          | cmdb_ci_optical_network_unit   | cmdb_ci_ni_telco_equipment      | Uma UNO, ou Unidade de Rede Óptica, é um dispositivo que reside nas instalações do cliente em uma rede de fibra ótica e serve como uma interface entre a rede ótica e os dispositivos do cliente, permitindo a entrega de internet de alta velocidade, telefone e televisão serviços.                                                                                                    |
| Gateway de Voz               | cmdb_ci_voice_gateway          | cmdb_ci_ni_telco_equipment      | Um gateway de voz é um dispositivo que atua como uma interface entre sistemas de telefonia tradicionais (como linhas telefônicas analógicas ou digitais) e redes baseadas em IP, permitindo a conversão de sinais de voz em dados digitais para transmissão pela Internet ou outras redes IP. Ele facilita a integração da comunicação de voz em sistemas de comunicação baseados em IP. |
| Amplificador de linha óptica | cmdb_ci_optical_line_amplifier | cmdb_ci_ni_telco_equipment      | Um Amplificador de linha ótica é um dispositivo usado em sistemas de comunicação de fibra ótica para aumentar ou ampliar os sinais óticos que trafegam por um cabo de fibra ótica, permitindo a transmissão de longa distância sem a                                                                                                                                                     |

Tradução automática



## Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                                       | Nome da tabela               | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                              |                                 | necessidade de conversão eletrônica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Compartimento de Fusíveis de Distribuição de Bateria | cmdb_ci_battery_distribution | cmdb_ci_ni_telco_equipment      | Um compartimento de fusíveis de distribuição de bateria é um compartimento ou invólucro que abriga os fusíveis projetados para proteger os sistemas elétricos conectados a uma bateria, controlando e distribuindo energia para vários circuitos, garantindo uma operação segura e evitando danos causados por condições de sobrecorrente. |
| Servidor de chamada                                  | cmdb_ci_call_server          | cmdb_ci_ni_telco_equipment      | Um servidor de chamadas é um sistema de comunicação centralizado que gerencia e controla chamadas telefônicas, roteando-as para os destinos apropriados, manipulando a configuração de chamadas, o término e outras funcionalidades relacionadas a chamadas em uma rede de telefonia ou sistema VoIP (Voice over Internet Protocol).       |
| Banco de Canais                                      | cmdb_ci_channel_bank         | cmdb_ci_ni_telco_equipment      | Um banco de canais é um dispositivo usado em telecomunicações para multiplexar e demultiplexar vários canais de comunicação digitais ou digitais em um único meio de transmissão, como as linhas T1 ou E1, permitindo a transmissão e o gerenciamento eficientes de sinais de voz ou dados.                                                |
| Conversor de mídia                                   | cmdb_ci_media_converter      | cmdb_ci_ni_telco_equipment      | Um conversor de mídia é um dispositivo que conecta diferentes tipos                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                              | Nome da tabela                             | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |                                            |                                 | de mídia de rede, como a conversão de sinais entre cabos de cobre e de fibra ótica, permitindo a comunicação perfeita entre tecnologias de rede diferentes e estendendo o alcance das conexões de rede.                                                                                                                                                     |
| Sistema de conexão cruzada digital          | cmdb_ci_digital_cross_connect_system       | cmdb_ci_telco_equipment         | Um sistema de conexão cruzada digital (DCS) é um dispositivo de telecomunicações que permite o roteamento e o gerenciamento eficientes de canais de voz ou dados digitais em uma rede. Ele permite a interconexão flexível e a reconfiguração de caminhos de comunicação, facilitando a conectividade confiável e escalável em ambientes de rede complexos. |
| Sistema de cancelamento de eco              | cmdb_ci_echo_cancellation_system           | cmdb_ci_telco_equipment         | Um sistema de cancelamento de eco é uma tecnologia ou dispositivo de processamento de sinal que reduz ou elimina o efeito de eco causado pelo retorno dos sinais de áudio transmitidos ao remetente. Ele melhora a qualidade do áudio e a inteligibilidade da comunicação de voz, suprimindo ecos indesejados e melhorando a clareza geral da conversa.     |
| Equipamento de detecção de atividade de voz | cmdb_ci_voice_activity_detection_equipment | cmdb_ci_telco_equipment         | O equipamento de detecção de atividade de voz (VAD) é um sistema ou dispositivo que analisa sinais de áudio para determinar a presença ou ausência de fala humana. É comumente usado                                                                                                                                                                        |

Tradução automática

## Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                   | Nome da tabela               | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                              |                                 | em várias aplicações, como sistemas de comunicação de voz, dispositivos controlados por voz ou sistemas de reconhecimento de fala para detectar e diferenciar com precisão entre segmentos de fala e não fala.                                                                                                                                                                                           |
| Gateway de mídia                 | cmdb_ci_media_gateway        | cmdb_ci_ni_telco_equipmen       | Um gateway de mídia é um dispositivo de rede que converte e conecta protocolos de comunicação entre diferentes tipos de redes, permitindo a comunicação perfeita entre diversos sistemas, como redes de telefonia tradicionais e redes de Voz sobre IP (VoIP). Ele facilita a tradução e a transmissão de voz, vídeo e dados em diferentes redes, garantindo interoperabilidade e comunicação eficiente. |
| Comutador de vários serviços     | cmdb_ci_multi_service_switch | cmdb_ci_ni_telco_equipmen       | Um comutador de vários serviços é um dispositivo de rede que fornece recursos de comutação integrados para lidar com vários tipos de tráfego, como voz, dados e vídeo, em uma única infraestrutura de rede. Ele permite uma gestão de tráfego eficiente e flexível, permitindo a consolidação de vários serviços em uma plataforma unificada.                                                            |
| Entidade de gestão de mobilidade | cmdb_ci_mobility_management  | cmdb_ci_ni_telco_equipmen       | Uma entidade de gestão móvel (MME) é um componente chave nas redes sem fio LTE <sup>TM</sup> * (Long-Term Evolução) e 5G que lida com as funções do                                                                                                                                                                                                                                                      |

Tradução automática

## Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                      | Nome da tabela                     | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                                    |                                 | plano de controle para dispositivos móveis, incluindo autenticação, gestão de mobilidade, gestão de sessão e segurança. Ele atua como o ponto de controle primário para gerenciar e coordenar o movimento de dispositivos móveis dentro da rede.                                                                                                                              |
| Central de comutação móvel          | cmdb_ci_mobile_switching_center    | cmdb_ci_ni_telco_equipment      | Um centro de comutação móvel (MSC) é um componente principal em redes celulares que conecta dispositivos móveis à rede telefônica pública comutada (PSTN) ou outras redes móveis. Ele executa funções de roteamento, comutação e sinalização de chamadas, garantindo conectividade perfeita e permitindo a comunicação de voz e dados entre assinantes móveis e outras redes. |
| Equipamento de Rádio em Micro-ondas | cmdb_ci_microondas_radio_equipment | cmdb_ci_ni_telco_equipment      | Equipamento de rádio de micro-ondas se refere ao hardware usado em sistemas de comunicação sem fio que transmitem e recebem dados usando sinais de micro-ondas de alta frequência. Ele facilita a transmissão de voz, vídeo e dados em longas distâncias sem a necessidade de cabos físicos, permitindo conectividade sem fio ponto a ponto ou ponto a multiponto.            |
| Dispositivo de interface de rede    | cmdb_ci_network_interface_device   | cmdb_ci_ni_telco_equipment      | Um NID (dispositivo de interface de rede) é um dispositivo de telecomunicações localizado nas instalações do cliente que serve como ponto de demarcação                                                                                                                                                                                                                       |

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                    | Nome da tabela                  | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                 |                                 | entre a rede do provedor de serviços e a rede interna do cliente. Ele fornece conectividade física e geralmente inclui recursos de teste e diagnóstico para solucionar problemas e monitorar a conexão.                                                                                                                                                                                        |
| Unidade de interface de rede      | cmdb_ci_network_interface       | cmdb_ci_ni_telco_equipmen       | Uma NIU (Network Interface Unit, unidade de interface de rede) é um dispositivo usado em redes de telecomunicações que fornece a interface entre a rede do provedor de serviços e as instalações do cliente, normalmente para serviços de dados. Pode incluir funções como tratamento de sinal, conversão de protocolo e terminação de linha para facilitar a transmissão de dados confiável.  |
| Sistema Telefônico de Uso Privado | cmdb_ci_private_branch_exchange | cmdb_ci_ni_telco_equipmen       | Um PBX (Private Branch Exchange) é um sistema de telefonia usado em uma organização que permite a comunicação interna entre diferentes ramais e facilita chamadas externas, conectando-as à rede telefônica pública. Ele gerencia o roteamento e o encaminhamento de chamadas e outros recursos de telefonia, fornecendo uma solução de comunicação eficiente e centralizada para as empresas. |
| Ponto de transferência de sinal   | cmdb_ci_signal_transfer_point   | cmdb_ci_ni_telco_equipmen       | Um Ponto de Transferência de Sinal (STP) é um elemento de rede de telecomunicações que facilita o roteamento e a transferência de                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tradução automática

## Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                | Nome da tabela              | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                             |                                 | mensagens de sinalização entre diferentes redes, permitindo a interconexão e a interoperabilidade entre vários sistemas de telecomunicações. Ele atua como um hub central para gerenciar o tráfego de sinalização e garantir uma comunicação eficiente entre diferentes nós na rede.                                                                                                                                      |
| Tempo de rede                 | cmdb_ci_network_timing      | cmdb_ci_ni_telco_equipment      | Um dispositivo de tempo de rede, também conhecido como servidor de tempo de rede ou dispositivo de sincronização de tempo, é um dispositivo que fornece informações de tempo precisas e sincronizadas para dispositivos e sistemas em rede. Ele garante que vários dispositivos em uma rede mantenham um tempo consistente e preciso para tarefas como registro em log, autenticação e coordenação de atividades de rede. |
| Equipamento de correio de voz | cmdb_ci_voicemail_equipment | cmdb_ci_ni_telco_equipment      | Equipamento de correio de voz se refere ao hardware ou sistema usado para gravar, armazenar e recuperar mensagens de voz em uma rede de telecomunicações. Ele permite que os chamadores deixem mensagens gravadas quando a parte chamada não está disponível e permite que o destinatário ouça e gerencie essas mensagens conforme sua conveniência.                                                                      |

Tradução automática

## Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                        | Nome da tabela                           | Estende a classe de IC genérica          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Painel de distribuição de comunicação | cmdb_ci_communication_distribution_panel | distribution_panel                       | Um painel de distribuição de comunicações é um dispositivo centralizado usado para organizar e distribuir vários sinais de comunicação, como telefone, dados e vídeo, em um edifício ou instalações. Ele atua como um hub para conectar e gerenciar linhas de comunicação, permitindo fácil acesso, organização e solução de problemas da infraestrutura de rede.                                                    |
| Painel de Fibra                       | cmdb_ci_fiber_distribution_panel         | cmdb_ci_communication_distribution_panel | Um painel de fibra, também conhecido como painel de patch de fibra ótica, é um componente de hardware usado em redes de fibra ótica para fornecer um ponto central para encerrar, organizar e gerenciar cabos de fibra ótica. Ele permite conectividade eficiente, fácil manutenção e flexibilidade no roteamento e patch de conexões de fibra ótica.                                                                |
| Terminal de serviço de fibra          | cmdb_ci_fiber_servicing_terminal         | cmdb_ci_communication_distribution_panel | Um terminal de serviço de fibra (FST) é um dispositivo localizado nas instalações do cliente em uma rede de fibra ótica que serve como ponto de demarcação entre a infraestrutura de fibra ótica do provedor de serviços e a rede interna do cliente. Ela fornece pontos de terminação e conexão para cabos de fibra ótica, facilitando a entrega de serviços de banda larga de alta velocidade no local do cliente. |

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                                | Nome da tabela                            | Estende a classe de IC genérica                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PFP                                           | cmdb_ci_primary_flexibility_point         | cmdb_ci_communication_distribution_point       | No contexto da infraestrutura de telecomunicações, um ponto de flexibilidade primário (PFP) é um local designado para onde os cabos e caminhos de telecomunicações convergiram para permitir fácil acesso e modificações futuras. Ele serve como um hub central para roteamento, terminação e distribuição de cabos, fornecendo flexibilidade e escalabilidade em instalações de rede. |
| Interface da área de serviço                  | cmdb_ci_servindo_área_interface           | cmdb_ci_communication_distribution_interface   | Uma interface de área de serviço (SAI) é o limite ou o ponto de demarcação em que a rede do provedor de serviços de telecomunicações se conecta às instalações do cliente ou à rede interna. Ele marca a transição entre a responsabilidade do provedor de serviços pela manutenção da rede e a responsabilidade do cliente pela fiação e pelo equipamento em suas instalações.        |
| Painel de Conexões de Conexão Cruzada Digital | cmdb_ci_digital_cross_connect_patch_panel | cmdb_ci_communication_distribution_patch_panel | Um painel de conexão cruzada digital, também conhecido como painel de patch DCS, é um componente de hardware usado em redes de telecomunicações para facilitar a conexão cruzada e o gerenciamento de circuitos ou canais digitais. Ele permite a fácil reconfiguração e roteamento de sinais digitais, permitindo o provisionamento e a                                               |

Tradução automática



Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                     | Nome da tabela                    | Estende a classe de IC genérica          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                                   |                                          | solução de problemas eficientes dos caminhos de comunicação na infraestrutura de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Painel de conexão cruzada de fibra | cmdb_ci_fiber_cross_connect_panel | cmdb_ci_communication_distribution_panel | O painel de conexão cruzada de fibra é um dispositivo usado em redes de fibra ótica para facilitar a interconexão e o gerenciamento de cabos de fibra ótica. Ele fornece um local centralizado para organizar, roteamento e conexão cruzada de vertentes de fibra ótica individuais, permitindo manutenção eficiente, escalabilidade e flexibilidade em instalações de rede de fibra ótica. |
| Painel de Patches RJ45             | cmdb_ci_rj45_patch_panel          | cmdb_ci_communication_distribution_panel | O painel de patch RJ45 é um componente de hardware usado para encerrar e gerenciar conexões de rede em sistemas Ethernet. Ele fornece várias portas RJ45 que permitem a terminação organizada e conveniente de cabos Ethernet, permitindo fácil patch e reorganização de conexões de rede.                                                                                                  |
| Painel de patches do V35           | cmdb_ci_v35_patch_panel           | cmdb_ci_communication_distribution_panel | O painel de patch V.35 é um componente de hardware usado em telecomunicações e rede para facilitar a terminação e o gerenciamento de cabos V.35. Ele fornece várias portas V.35 que permitem a terminação organizada e conveniente de conexões V.35, permitindo fácil patch e reorganização de circuitos V.35.                                                                              |

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                 | Nome da tabela                     | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Painel de distribuição digital | cmdb_ci_digital_distribution_panel | cmdb_ci_communication_device    | Um painel de distribuição digital, também conhecido como quadro de distribuição digital, é um dispositivo usado em redes de telecomunicações para encerrar, gerenciar e distribuir sinais digitais, normalmente na forma de linhas T1 ou E1. Ele fornece um ponto centralizado para organizar e conectar circuitos digitais, facilitando a transmissão e o gerenciamento eficientes da comunicação digital dentro da rede. |
| Multiplexador                  | cmdb_ci_multiplexador              | cmdb_ci_ni_telco_equipment      | Um multiplexador, geralmente chamado de MUX, é um dispositivo usado em telecomunicações e transmissão de dados para combinar vários sinais ou fluxos de dados em um único sinal composto para uma transmissão mais eficiente em um meio compartilhado. Ele permite a transmissão simultânea de diferentes sinais ou fluxos de dados em um único canal, aumentando a capacidade e a eficiência dos sistemas de comunicação. |
| DSLAM                          | cmdb_ci_dslam                      | cmdb_ci_multiplexador           | Um DSLAM (Multiplexador de acesso de linha de assinante digital) é um dispositivo de rede usado em telecomunicações para agregar e gerenciar várias linhas de assinante digital (DSL) em uma rede de provedor de serviços. Ele permite a entrega de serviços de banda larga de                                                                                                                                             |

Tradução automática

## Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe   | Nome da tabela  | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                 |                                 | alta velocidade nas linhas telefônicas de cobre existentes, separando o tráfego de voz e de dados e encaminhando-o para os destinos apropriados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IP DSLAM         | cmdb_ci_ipdslam | cmdb_ci_multiplexador           | Um IP DSLAM (Internet Protocol DigitalSubscriber Line Access Multiplexador) é um DSLAM que oferece suporte a serviços baseados em IP, permitindo a entrega de serviços de internet de banda larga de alta velocidade em linhas de assinante digital. Ele fornece os recursos de roteamento e processamento IP necessários para lidar com o tráfego baseado em IP, permitindo a entrega eficiente e escalável de conectividade com a Internet para os usuários finais. |
| WDM              | cmdb_ci_wdm     | cmdb_ci_multiplexador           | WDM (Multiplexação por divisão de comprimento de onda) é uma tecnologia usada em sistemas de comunicação de fibra ótica para aumentar a capacidade de uma única fibra ótica, transmitindo simultaneamente vários comprimentos de onda de luz. Ele permite a multiplexação e demultiplexação de diferentes sinais óticos, permitindo taxas de transmissão de dados mais altas e a utilização eficiente da infraestrutura de fibra ótica.                               |
| DWDM (adicional) | cmdb_ci_dwdm    | cmdb_ci_multiplexador           | DWDM, ou Multiplexação por Divisão de Comprimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Tradução automática

## Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe | Nome da tabela                | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                               |                                 | de Onda Denso, é uma tecnologia usada em sistemas de comunicação de fibra ótica para transmitir vários sinais simultaneamente em uma única fibra, atribuindo diferentes comprimentos de onda a cada sinal, aumentando assim a capacidade geral e a eficiência do sistema.                                                                                                                                                                        |
| OLT            | cmdb_ci_optical_line_terminal | cmdb_ci_multiplexador           | Um OLT (Optical Line Terminal) é um dispositivo de rede usado em sistemas de comunicação de fibra ótica que serve como o endpoint de uma rede ótica passiva (PON). Ele conecta a rede do provedor de serviços às instalações do assinante, gerenciando e controlando a distribuição de sinais óticos e facilitando a comunicação entre o provedor de serviços e várias UNOs (Unidades de Rede Óptica) ou ONTs (Terminais de Rede Óptica) no PON. |
| Divisor Óptico | cmdb_ci_optical_splitter      | cmdb_ci_multiplexador           | Um divisor ótico, também conhecido como divisor de feixe, é um dispositivo passivo usado em redes de fibra ótica para dividir um sinal ótico de entrada em vários sinais de saída de níveis de energia iguais ou variados. Ele permite o compartilhamento de uma única conexão de fibra ótica entre vários usuários ou dispositivos, permitindo a distribuição eficiente de sinais óticos em uma rede.                                           |

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                         | Nome da tabela                         | Estende a classe de IC genérica            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nó de transporte da operadora óptica   | cmdb_ci_optical_carrier_transport_node | cmdb_ci_optical_carrier_transport_node_mux | Um nó de transporte de portadora óptica, também conhecido como nó OXC (Optical Cross-Connect) ou OTN (Rede de transporte ótico), é um elemento de rede que facilita o roteamento, a limpeza e o desligamento de sinais óticos de alta capacidade em um transporte ótico rede. Ele permite o gerenciamento eficiente e flexível de canais óticos, permitindo o transporte de grandes volumes de dados em longas distâncias em redes de telecomunicações. |
| Prateleira do Ventilador               | cmdb_ci_fan_module                     | cmdb_ci_hardware                           | Uma prateleira de fan é um componente de hardware projetado para fornecer gerenciamento de fluxo de ar e resfriamento ativo em um rack ou gabinete de equipamento. Ele normalmente contém vários venti                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prateleira da unidade de monitoramento | cmdb_ci_monitoring_unit                | cmdb_ci_hardware                           | Uma prateleira de unidade de monitoramento, também conhecida como rack de unidade de monitoramento ou chassi, é um gabinete dedicado projetado para abrigar unidades de monitoramento ou dispositivos usados para fins de monitoramento e gerenciamento de rede. Ele fornece um local centralizado e seguro para instalar e organizar equipamentos de monitoramento, como analisadores de rede, probes ou dispositivos                                  |

Tradução automática

## Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe                        | Nome da tabela                | Estende a classe de IC genérica | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                               |                                 | de monitoramento, permitindo o monitoramento e a análise eficientes do tráfego e do desempenho da rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Comutador de mouse e vídeo do teclado | cmdb_ci_teclado_vídeo_mouse   | cmdb_ci_hardware                | Um comutador KVM (teclado e vídeo mouse) é um dispositivo de hardware que permite ao usuário controlar vários computadores ou servidores usando um único conjunto de teclado, monitor e mouse. Ele permite a alternância e o gerenciamento contínuos de vários sistemas a partir de uma estação de trabalho central.                                                                                                                                                   |
| Como atender ao nó de suporte de GPRS | cmdb_ci_servindo_gprs_support | cmdb_ci_telco_equipment         | Um nó de rede em uma rede GSM (Global System for Mobile Communications) ou GPRS (General Packet Rádio Service). O nó de suporte de GPRS de serviço (SGSN) é responsável pela entrega de pacotes de dados de e para as estações móveis dentro de sua área de serviço. Ele desempenha uma função crucial em redes de comutação de pacotes, gerenciando informações de mobilidade e sessão para dispositivos como smartphones e outros dispositivos de comunicação móvel. |
| Composto Lógico                       | cmdb_ci_logical_composite     |                                 | Um agrupamento ou combinação de elementos lógicos, componentes ou entidades em uma rede de telecomunicações. Esses compostos lógicos geralmente são projetados para funcionar juntos                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Tradução automática

## Classes estendidas de equipamento

| Nome da classe     | Nome da tabela         | Estende a classe de IC genérica                                                                                                                                                                                                                                                                | Descrição |
|--------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                    |                        | para cumprir funções ou serviços específicos.                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| Fechamento de tala | cmdb_ci_splice_closure | Um invólucro de proteção usado para cobrir e proteger as partes unidas de fibra ótica. Os fechamentos de junção são componentes essenciais em redes de fibra ótica, fornecendo proteção física para as Fibras conectadas de fatores ambientais, como umidade, pós e flutuações de temperatura. |           |

\*LTE é uma marca comercial da ETSI.

## Tópicos relacionados

[Criar uma instância de equipamento de telecomunicações](#)

## Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança

Os formulários de solicitação de mudança permitem que você solicite uma mudança.

## Formulário de tarefa de mudança dos modelos de mudança

| Modelo de mudança               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adicionar cartão de interface   | Modelo de mudança para criar uma solicitação de mudança para adicionar um cartão de interface. Para saber mais, consulte o formulário para adicionar cartão em <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança</a> .                                                                                                                                                                     |
| Criar equipamento de inventário | Modelo de mudança para criar uma solicitação de mudança para criar equipamentos de inventário. Para saber mais, consulte o formulário de criação de equipamento em <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança</a> .<br><br><b>i Nota:</b><br>Para ver o formulário de computação e criação de conexão lógica, consulte <a href="#">Formulário Calcular e criar conexão lógica</a> . |
| Criar conexão lógica            | Modelo de mudança para criar uma solicitação de mudança para criar uma conexão lógica. Para saber mais, consulte o <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança</a> .                                                                                                                                                                                                                 |

## Formulário de tarefa de mudança dos modelos de mudança

| Modelo de mudança    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para atualizar ou revisar um IC de conexão lógica, consulte <a href="#">Revisar um item de configuração</a>.</li> <li>• Para modificar os endpoints da conexão lógica, consulte <a href="#">Criar uma solicitação de mudança usando o modelo de modificação de endpoints de conexão lógica</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                      |
| Criar conexão física | <p>Modelo de mudança para criar uma solicitação de mudança para criar uma conexão física. Para saber mais, consulte <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança</a>.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para atualizar ou revisar um IC de conexão física, consulte <a href="#">Revisar um item de configuração</a>.</li> <li>• Para modificar os endpoints da conexão física, consulte <a href="#">Criar uma solicitação de mudança usando modificar conexão física</a>.</li> </ul> |
| Criar rack           | <p>Modelo de mudança para criar uma solicitação de mudança para criar e visualizar um rack. Para saber mais, consulte <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tradução automática



## Formulário de tarefa de mudança dos modelos de mudança

| Modelo de mudança                         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <p><b>i Nota:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para criar um rack, verifique se o seguinte existe: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Um modelo no modelo de suporte de equipamento com <b>categorias de modelo</b> como <b>Rack de equipamentos</b>.</li> <li>○ Um relacionamento em relacionamentos de modelo de rede com o <b>Tipo de relacionamento</b> como <b>Rack para slot</b>.</li> <li>○ Um modelo no modelo de inventário em que o <b>modelo de inventário</b> tem um modelo de rack.</li> </ul> <p>Um rack é criado com base no modelo de rack selecionado no modelo e os slots de rack são criados com base no modelo de rack.</p> </li> <li>2. Para adicionar equipamento a um rack, consulte <a href="#">Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço</a>.</li> </ol> |
| Adicionar equipamento ao rack             | Mude o modelo para adicionar um equipamento novo ou existente a um rack. Para saber mais, consulte <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Remover equipamento ou prateleira do rack | <p>Mude o modelo para remover um equipamento ou uma prateleira de um slot de rack. Para saber mais, consulte <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança</a>.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <p>A prateleira não pode ser removida se estiver relacionada a algum equipamento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Alocação de endereço IP                   | Modelo de mudança para criar uma solicitação de mudança para alocação de endereço IP. Para saber mais, consulte o formulário de alocação de endereço IP em <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Alocação de número de telefone            | Modelo de mudança para criar uma solicitação de mudança para uma alocação de número de telefone. Para saber mais, consulte o formulário Gerenciar número de telefone em <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Tradução automática

**Banda larga GPON - Formulário Produtor de registro**

| <b>Campos</b>             | <b>Descrição</b>                 |
|---------------------------|----------------------------------|
| Local do cliente          | Local da rede.                   |
| Modelo de equipamento ONT | Modelo de equipamento.           |
| Divisor                   | Equipamento.                     |
| Porta do divisor          | Interface de porta.              |
| Caminho de rede PON       | Conexão lógica PON.              |
| VLAN do ISPN              | Conexão lógica da VLAN do ISPN.  |
| ISP EVPN VPWS             | Conexão lógica do ISP EVPN VPWS. |
| Versão do IP              | Versão de IP.                    |
| Número de endereços IP    | Número total de endereços IP.    |
| Endereço IP Inicial       | Endereço IP inicial.             |

**Formulário Produtor de registro - Designar grupo de agregação de links**

| <b>Campos</b>    | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prazo            | Data de término planejada para esta solicitação.                                                                                                                                                                                                                |
| Local A          | Campo de texto em que você pode selecionar um site de origem.                                                                                                                                                                                                   |
| Equipamento A    | <p>Campo de texto onde você pode selecionar o equipamento de origem.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>A lista depende do site A que você selecionou.</p>                                                                                                               |
| Interface A      | <p>Campo de texto em que você pode selecionar uma interface de origem.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A lista depende do equipamento selecionado.</li> <li>A lista não exibe as interfaces marcadas como virtuais.</li> </ul> |
| Largura de banda | Campo de texto em que é possível selecionar uma largura de banda total que transmite entre as interfaces de origem e de destino.                                                                                                                                |
| Data de início   | Data de início planejada para esta solicitação.                                                                                                                                                                                                                 |
| Local Z          | Campo de texto em que você pode selecionar um site de destino.                                                                                                                                                                                                  |
| Equipamento Z    | Campo de texto onde você pode selecionar o equipamento de destino.                                                                                                                                                                                              |

Tradução automática

## Formulário Produtor de registro - Designar grupo de agregação de links

| Campos      | Descrição                                                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interface Z | <p>Campo de texto em que você pode selecionar uma interface de destino.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>A lista Z de interfaces não exibe as interfaces marcadas como virtuais.</p> |

## Formulário de solicitação de mudança

| Campo                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número               | Número de solicitação de mudança                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Solicitado por       | Usuário que solicitou a mudança. Este campo está disponível na exibição de lista de Solicitações de mudança para que você possa ver quem solicitou uma mudança específica.                                                                                                                                            |
| Categoria            | Categoria desta solicitação de mudança. Selecione <b>Outro</b> se a sua categoria não estiver na lista.                                                                                                                                                                                                               |
| Service              | Serviço de negócios que você deseja disponibilizar para esta solicitação de mudança.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Oferta de serviço    | Opção de serviço que consiste em um ou mais compromissos de serviço que definem exclusivamente o nível de serviço. Você pode selecionar os diferentes níveis de desempenho e recursos para um serviço por meio de ofertas de serviço. Você deve selecionar um serviço para filtrar as ofertas de serviço disponíveis. |
| Item de configuração | Item de configuração (CI) ao qual a mudança se aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prioridade           | Prioridade desta solicitação de mudança.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Risco                | <p>Nível de risco da mudança.</p> <p>Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alto</b></li> <li>• <b>Moderado</b></li> <li>• <b>Baixo(a)</b></li> </ul>                                                                                                                    |
| Impacto              | Medida do efeito de uma mudança nos processos de negócios.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrição resumida   | Resumo da mudança.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Descrição            | Descrição da mudança em detalhes.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Modelo               | Modelo de mudança que está associado à solicitação de mudança Telecommunications Network Inventory.                                                                                                                                                                                                                   |

Tradução automática

## Formulário de solicitação de mudança

| Campo               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <p>Depois de selecionar o bloco do modelo de mudança, o modelo associado aparece neste campo. Você também pode selecionar manualmente uma das seguintes opções:</p> <p><b>Adicionar cartão de interface</b></p> <p>Modelo de mudança usado para adicionar uma placa de interface em um slot de equipamento.</p> <p><b>Criar equipamento do inventário</b></p> <p>Modelo de mudança usado para adicionar equipamentos ao usar um modelo de inventário em um local ou suporte de equipamento.</p> <p><b>Criar conexão lógica</b></p> <p>Modelo de mudança usado para criar uma conexão lógica entre duas interfaces de rede.</p> <p><b>Criar conexão física</b></p> <p>Modelo de mudança usado para criar uma conexão física entre duas interfaces de rede.</p> <p><b>Emergência</b></p> <p>Modelo de mudança usado para as mudanças de emergência do inventário de rede de telecomunicações.</p> <p><b>Serviço de banda larga GPON</b></p> <p>Modelo de mudança que é usado para atender a uma solicitação de pedido de banda larga Gigabyte Passive Optical Network (GPON).</p> <p><b>Normal</b></p> <p>Modelo de mudança usado para as Telecommunications Network Inventory mudanças normais.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Esses modelos de mudança estão disponíveis no <b>Mudanças &gt; Todos &gt; Novo</b> janela.</p> |
| Estado              | Estado atual desta solicitação de mudança, Novo ou encerrado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Grupo de atribuição | Grupo que está trabalhando na solicitação de mudança.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Atribuído a         | Usuário ao qual a mudança foi atribuída. Se uma regra de atribuição se aplicar, a mudança será                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tradução automática

**Formulário de solicitação de mudança**

| Campo | Descrição                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------|
|       | atribuída automaticamente ao usuário ou grupo apropriado. |

**Formulário de solicitação de mudança - guia Programação**

| Campo                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data de início planejada  | Data de início projetada para a implementação. A data de início planejada pode ser a data atual ou uma data futura. O valor padrão deste campo é a data atual. Para mudar a data de início planejada, selecione o ícone de calendário Ícone de  e selecione uma nova data.                                     |
| Data de término planejada | Data de término projetada para a implementação. A data de término planejada deve ser posterior à data de início planejada. O valor padrão para este campo é um dia após a data de início planejada. Para mudar a data de término planejada, selecione o ícone de calendário Ícone de  e selecione uma nova data. |
| CAB obrigatório           | Opção que indica se esta solicitação de mudança requer uma aprovação do comitê consultivo de mudança (CCM) antes da implementação.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Data do CCM               | Data de aprovação do CCM para a implementação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Data de início real       | Data de início real da implementação. A data de início real pode ser igual ou anterior à data de início planejada.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Data de término real      | Data de término real da implementação. A data de término real pode ser anterior à data de início planejada, mas não antes da data de início real.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Representante do CAB      | Usuário que participa da reunião do comitê consultivo de mudança (CCM) para descrever a mudança.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Recomendação do CCM       | Anotações ou recomendações relacionadas à reunião do CCM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**Formulário de solicitação de mudança - guia Anotações**

| Campo                                           | Descrição                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lista de observação                             | Usuário que recebe as notificações sobre a solicitação de mudança. Adicione os nomes dos usuários que recebem notificações e podem exibir o tópico de observação. |
| Comentários adicionais (Visível para o cliente) | Opção que designa se as anotações de trabalho precisam ser compartilhadas com o usuário que solicitou a mudança.                                                  |
| Anotações de trabalho                           | Anotações de trabalho para a solicitação de mudança.                                                                                                              |

Tradução automática

## Formulário de solicitação de mudança - guia Anotações

| Campo                          | Descrição                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Lista de anotações de trabalho | Usuários que podem receber a notificação sobre as anotações de trabalho. |

## Formulário de solicitação de mudança - guia Informações de fechamento

| Campo                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de fechamento    | Código de fechamento que melhor descreve o motivo pelo qual você está fechando esta solicitação de mudança. Selecione uma das seguintes opções. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bem-sucedido</b></li> <li>• <b>Malsucedido com problemas</b></li> <li>• <b>Sem sucesso</b></li> </ul> |
| Anotações de fechamento | Quaisquer observações adicionais que descrevam o resultado do encerramento desta solicitação de mudança.                                                                                                                                                                                          |

## Mudar formulário de tarefa

| Campos                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número                 | Mude o número de identificação da tarefa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Solicitação de mudança | Número da solicitação de mudança sob a qual esta tarefa de mudança foi criada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Item de configuração   | Item de configuração (IC) ao qual a mudança é aplicada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de solicitação    | <p>Tipo de solicitação. Dependendo da sua seleção, o formulário do produtor de registro nos atributos da tarefa é atualizado. Este campo representa o tipo de solicitação de mudança. Selecione qualquer um dos seguintes:</p> <p><b>Revisar IC</b></p> <p>Este tipo de definição de solicitação permite que você selecione um IC que deseja revisar e clona os detalhes do IC selecionados e os itens relacionados. O campo <b>Item de configuração</b> é atualizado automaticamente com o nome do IC clonado com o sufixo revisado.</p> <p>Todas as mudanças feitas no IC agora são aplicadas ao IC clonado. Além disso, os ICs</p> |

## Mudar formulário de tarefa

| Campos | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>originais e duplicados podem ser encontrados na guia <b>ICs afetados</b>. Para personalizar o processo de clonagem, consulte <a href="#">Personalizar o processo de clonagem de IC</a>.</p> <p><b>Adicionar cartão</b></p> <p>Este tipo de definição de solicitação permite que você selecione um local e um modelo de equipamento ao adicionar cartões de interface. Para saber mais sobre instanciação de equipamentos, consulte <a href="#">Telecommunications design and assign</a>.</p> <p><b>Criar equipamento</b></p> <p>Este tipo de definição de solicitação permite que você selecione um local de rede e um modelo de inventário para instanciação de equipamentos. Se você quiser colocar seu equipamento dentro de um rack, poderá selecionar um suporte de equipamento.</p> <p><b>Criar conexão física e Criar conexão lógica</b></p> <p>Esses tipos de definições de solicitação têm conjuntos semelhantes de campos de seleção de local e equipamento para as conexões físicas ou lógicas entre os locais inicial (A) e final (Z). Você só pode selecionar as interfaces associadas ao modelo de equipamento designado para as interfaces A-start e Z-end.</p> <p>Para a instanciação de conexões físicas ou lógicas, você deve selecionar um modelo de conexão física ou um modelo de conexão lógica, dependendo do tipo de conexão que deseja criar entre os dois sites. Para uma conexão lógica, este código interno cria um registro de IC e elementos de caminho adicionais.</p> <p><b>Conexão lógica - Cálculo de caminho</b></p> |

## Mudar formulário de tarefa

| Campos             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <p>Este tipo de definição de solicitação tem um conjunto de campos de site e equipamento para locais de início e término.</p> <p>Para iniciar o cálculo do caminho da conexão lógica, você deve selecionar o modelo de conexão lógica. Para saber mais, consulte <a href="#">Formulário Calcular e criar conexão lógica</a>.</p> <p><b>Alocação de endereço IP</b></p> <p>Este tipo de definição de solicitação permite instanciar uma alocação de endereço IP e atribuir novos serviços aos endereços IP. Para saber mais, consulte o formulário de alocação de endereço IP em <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança</a>.</p> <p><b>Alocação de número de telefone</b></p> <p>Este tipo de definição de solicitação permite instanciar uma alocação de número de telefone. Você pode alocar, desalocar e criar números que são fornecidos externamente. Para saber mais, consulte o formulário Gerenciar número de telefone em <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança</a>.</p> |
| Descrição resumida | Descrição resumida desta tarefa de pedido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Descrição          | Descrição desta tarefa de pedido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Estado             | <p>Estado desta tarefa de mudança. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>Pendente</b></p> <p>A tarefa está aguardando uma ação do usuário.</p> <p><b>Em aberto</b></p> <p>Nenhuma ação foi realizada nesta tarefa ainda.</p> <p><b>Em andamento</b></p> <p>O processamento da tarefa está em andamento.</p> <p><b>Encerrado</b></p> <p>A tarefa de mudança está concluída.</p> <p><b>Cancelado</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Tradução automática



**Mudar formulário de tarefa**

| <b>Campos</b>         | <b>Descrição</b>                                                                                                                                        |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | A tarefa de mudança foi cancelada.                                                                                                                      |
| Grupo de atribuição   | Nome do grupo responsável por esta tarefa. Selecione o ícone de pesquisa (ícone de 🔍) para selecionar um grupo na lista.                                |
| Atribuído a           | Dependendo do grupo selecionado, os usuários atribuídos à lista são mostrados. Selecione o ícone de pesquisa (ícone de 🔍) para ver a lista de usuários. |
| Anotações de trabalho | Texto de anotação de ordem de serviço de forma livre.                                                                                                   |
| Atualizar             | Opção para salvar as mudanças feitas na tarefa de pedido.                                                                                               |
| Encerrar Tarefa       | Opção para mudar o estado da tarefa de pedido para <b>Encerrado</b> .                                                                                   |
| Excluir               | Opção para excluir esta tarefa de pedido.                                                                                                               |

**Criar equipamento de inventário/Criar rack - Atributos de tarefa**

| <b>Campos</b>          | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo do inventário   | <p>Nome do modelo de inventário para o modelo de equipamento. O processo de instanciação o usa para gerar uma instância de ativo de rede no local de rede designado.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dependendo do modelo de inventário selecionado, uma lista dos modelos opcionais aparece na parte inferior do formulário.</li> <li>• Quando você seleciona um modelo opcional, os valores do modelo atual são substituídos.</li> <li>• Este campo é aplicável somente para Criar equipamento de inventário.</li> </ul> |
| Suporte de equipamento | Nome do suporte do equipamento de telecomunicações. Selecione um rack ou um gabinete onde o equipamento possa ser instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Criar equipamento de inventário/Criar rack - Atributos de tarefa

| Campos                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O campo <b>Suporte de equipamento de telecomunicações</b> lista todos os racks e gabinetes.</li> <li>Este campo é aplicável somente para Criar equipamento de inventário.</li> </ul>                                                                                                                                        |
| Site da rede             | Nome do local da rede no qual o processo está instanciando o equipamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Modelo de rack           | <p>Nome do modelo do rack ao qual você deseja adicionar todos os slots.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Com base no <b>modelo de rack</b> selecionado, no <b>local</b> do depósito e no <b>ativo</b>, os slots, os locais de rede e os locais de rede relacionados são adicionados.</li> <li>Este campo é aplicável somente para Criar rack.</li> </ul> |
| Local da sala de estoque | <p>Nome do local do depósito onde o ativo está localizado.</p> <p>Para saber mais, consulte <a href="#">Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware</a>.</p>                                                                                                                                                                                        |
| Ativo                    | <p>Nome do ativo associado a este registro.</p> <p>Para saber mais, consulte <a href="#">Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware</a>.</p>                                                                                                                                                                                                       |

Tradução automática

## Formulário Adicionar cartão - Atributos de tarefa

| Campo             | Descrição                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Site              | Local onde você deseja instalar este cartão.                                      |
| Equipamento       | Equipamento para instalar este cartão.                                            |
| Slot              | Slot para inserir este cartão.                                                    |
| Local do depósito | Nome do local do depósito onde o ativo está localizado. Para saber mais, consulte |

## Formulário Adicionar cartão - Atributos de tarefa

| Campo | Descrição                                                                                                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <a href="#">Telecommunications Network Inventory</a> integração com Gestão de ativos de hardware.                                                                       |
| Ativo | Nome do ativo associado a este registro.<br>Para saber mais, consulte <a href="#">Telecommunications Network Inventory</a> integração com Gestão de ativos de hardware. |

## Formulário de alocação de endereço IP - Atributos de tarefa

| Campo                            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de Operação                 | <p>Tipo de operação. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Criar sub-rede de rede IP:</b> cria uma sub-rede de rede com um valor CIDR.</li> </ul> <p><b>i Nota:</b><br/>Para a criação da sub-rede da rede IP, a ação de fluxo Criar sub-rede IP é iniciada. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar função de sub-rede IP</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Converter CIDR em endereços IP:</b> converte um ou vários CIDRs em endereços IP e os armazena em uma alocação de endereço IP.</li> </ul> <p><b>i Nota:</b><br/>Para a conversão de endereço CIDR para IP, a ação de fluxo de intervalo de CIDR para IP é iniciada. Para saber mais, consulte <a href="#">CIDR para função de intervalo de IP</a>.</p> |
| Nome                             | Nome para esta alocação de IP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pool de IPs                      | Pool primário desta alocação de endereço IP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sub-rede da rede IP CIDR         | Valor CIDR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rede gerenciada                  | Endereço IP ou alocação que você pode selecionar e atribuir uma rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pertence ao item de configuração | Item de configuração que possui esta alocação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sub-rede da rede IP              | <p>Sub-rede da rede que você pesquisou e selecionou para converter seus endereços CIDR em IP.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é usado somente para converter o endereço CIDR em IP.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Tradução automática

## Gerenciar número de telefone - Atributos de tarefa

| Campos                         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ação                           | <p>Ação que você pode selecionar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alocar:</b> aloca os números de um bloco</li> <li>• <b>Desalocar:</b> desaloca os números. O status dos números é alterado para Quarentena.</li> </ul> <p><b>i Nota:</b><br/>Ao selecionar esta ação, você deve selecionar uma alocação ou os números selecionados que deseja desalocar. Esta ação resulta na mudança do status para Quarentena.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Portado de entrada:</b> inclui os números que são movidos de outro operador. Os números são armazenados em uma alocação de número de telefone somente de números de telefone.</li> </ul> <p><b>i Nota:</b><br/>Várias alocações serão criadas se os números não estiverem em uma série de números. Além disso, por padrão, os números são alterados para o status atribuído ou portado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Criar:</b> cria a alocação de número de telefone para os números atribuídos a um bloco de telefone externo. Você está atribuindo os números a uma alocação de número de telefone baseada em inventário de rede.</li> </ul> |
| Service                        | <p>Serviço para esses números. O serviço selecionado é atribuído aos números.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Verifique se você criou um serviço para este número de telefone. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar instâncias xNF e xNF</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Quantidade                     | <p>Número total de números de telefone necessários.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo desaparece para uma ação desalocada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alocação de número de telefone | <p>Alocações de número disponíveis que são baseadas nas informações fornecidas que você inserir. Você pode selecionar uma alocação de número de telefone para o seu número de linha.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tradução automática

## Gerenciar número de telefone - Atributos de tarefa

| Campos          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de linha | <p>Insira o número de linha necessário no formato xxxx-xxxx ou xxx-xxx ou xxx, xxx-xxx.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Várias alocações de número de telefone serão criadas se o número da linha não estiver em uma série de números. Além disso, o status desses números é atualizado para atribuído ou transferido e a disponibilidade é Não.</p> |

## Formulário Projetar e atribuir topologia – Atributos de tarefa

| Campo                        | Descrição                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                         | Nome da topologia.                                                                                                                                             |
| Modelo de topologia          | Modelo de inventário associado à topologia.                                                                                                                    |
| Largura de banda             | Largura de banda da topologia.                                                                                                                                 |
| Locais de topologia          | Site associado à topologia. Você pode selecionar vários sites.                                                                                                 |
| Nós de topologia             | Equipamento (nó) associado à topologia. Você pode selecionar vários nós.                                                                                       |
| Nós raiz                     | Nó raiz entre os nós de topologia.                                                                                                                             |
| Tipo de conexão de topologia | <p>Tipo de conexão. Selecione um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conexão lógica</b></li> <li>• <b>Conexão física</b></li> </ul> |
| Conexões de topologia        | Conexões associadas à topologia. Você pode selecionar vários registros de conexão.                                                                             |

## Formulário Conexão lógica/física - Atributos de tarefa/Modificar conexão física/lógica - Atributos de tarefa

| Campos                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo da conexão lógica | <p>Modelo de conexão lógica em que esta conexão lógica está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Os modelos de conexão de topologia não serão listados se você estiver criando uma conexão lógica em uma solicitação de mudança.</p> |
| Modelo de conexão física | Modelo de conexão física em que esta conexão física está configurada.                                                                                                                                                                  |

Tradução automática

## Formulário Conexão lógica/física - Atributos de tarefa/Modificar conexão física/lógica - Atributos de tarefa

| Campos                      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo de conexão lógica    | Lista de todos os modelos com base no modelo de conexão lógica selecionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Largura de banda de A até Z | Capacidade total de largura de banda do Site A ao Site Z para esta conexão de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Largura de banda de Z até A | Capacidade total de largura de banda do Site A ao Site Z para esta conexão de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Local final A               | Iniciando o site da rede onde esta conexão lógica está configurada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Local final Z               | Local de rede final onde esta conexão lógica está configurada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Equipamento final A         | Iniciando o equipamento de rede onde esta conexão lógica está configurada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Equipamento final Z         | Equipamento de rede final em que esta conexão lógica está configurada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Porta primária A            | Interface de rede na qual a nova interface lógica está representando a <b>Porta A</b> da conexão.<br><br><b>i Nota:</b><br>Uma nova interface lógica é criada por padrão com base no modelo de conexão lógica/física selecionado e é preenchida no campo da porta A na seção <b>Configuração</b> da conexão lógica ou física. A interface lógica indica o nome da porta e o número de portas secundárias, além de uma das portas selecionadas. |
| Porta primária Z            | Interface de rede na qual a nova interface lógica está representando a <b>Porta Z</b> da conexão.<br><br><b>i Nota:</b><br>Uma nova interface lógica é criada por padrão com base no modelo de conexão lógica/física selecionado e é preenchida no campo da porta Z na seção <b>Configuração</b> conexão lógica ou física. A interface lógica indica o nome da porta e o número de portas secundárias, além de uma das portas selecionadas.    |
| Mover conexões sobrepostas  | Opção para mover todas as conexões dependentes da conexão modificada da Interface atual para a nova interface. Você também pode atualizar as conexões lógicas manualmente desmarcando esta caixa de seleção.                                                                                                                                                                                                                                   |

Tradução automática

## Formulário Conexão lógica/física - Atributos de tarefa/Modificar conexão física/lógica - Atributos de tarefa

| Campos | Descrição                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é aplicável somente para o modelo Modificar endpoints de conexão física.</p> |

### Formulário de solicitação de modificação de conexão lógica/física

| Campos              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Local final A       | <p>Iniciando o site da rede (campo Site A) onde esta conexão lógica ou física selecionada está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é preenchido automaticamente com base no local, equipamento, interface ou conexão selecionados.</p> |
| Local final Z       | <p>Local da rede final (campo Site Z) onde esta conexão lógica ou física selecionada está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é preenchido automaticamente com base no local, equipamento, interface ou conexão selecionados.</p>      |
| Equipamento final A | <p>Iniciando o equipamento de rede (campo Site A) onde esta conexão lógica ou física está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é preenchido automaticamente com base no local, equipamento, interface ou conexão selecionados.</p>      |
| Equipamento final Z | <p>Equipamento de rede final (campo Site Z) em que esta conexão lógica ou física está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é preenchido automaticamente com base no local, equipamento, interface ou conexão selecionados.</p>          |
| Uma interface final | <p>Iniciando o ponto da interface (campo Site A) em que esta conexão lógica ou física está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é preenchido automaticamente com base no local, equipamento, interface ou conexão selecionados.</p>     |

Tradução automática

## Formulário de solicitação de modificação de conexão lógica/física

| Campos            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interface final Z | <p>Ponto da interface final (campo Site Z) em que esta conexão lógica ou física está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é preenchido automaticamente com base no local, equipamento, interface ou conexão selecionados.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conexão lógica    | <p>Selecione uma conexão lógica na lista que precise de modificação.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A lista inclui a conexão lógica e suas revisões. Ao selecionar a revisão de uma conexão lógica, a caixa de seleção <b>Criar revisão</b> desaparece.</li> <li>Este campo é preenchido automaticamente com base no local, equipamento ou interface selecionados.</li> </ul>                                                                               |
| Conexão física    | <p>Selecione uma conexão física que precise de modificação na lista.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A lista inclui física e suas revisões. Ao selecionar a revisão de uma conexão física, a caixa de seleção <b>Criar revisão</b> desaparece.</li> <li>Este campo é aplicável somente ao formulário de modificação de conexão física.</li> <li>Este campo é preenchido automaticamente com base no local, equipamento ou interface selecionados.</li> </ul> |
| Criar revisão     | Opção para habilitar ou desabilitar o processo de revisão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tradução automática



## Formulário de solicitação de modificação de conexão lógica/física

| Campos | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p><b>i Nota:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ao marcar esta caixa de seleção, ocorre o seguinte:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. O processo de revisão é iniciado. Para saber mais, consulte <a href="#">Revisão, operacionalização e desativação de um item de configuração</a>.</li> <li>b. Duas tarefas de mudança para modificação e revisão são criadas com o status aberto e encerrado, respectivamente.</li> </ol> </li> <li>2. Abra a tarefa de mudança Modificar conexão lógica ou física para começar a modificar a conexão lógica ou física duplicada e operacionalizá-la ainda mais. Para saber mais, consulte <a href="#">Operacionalizar um item de configuração</a>.</li> <li>3. No processo de revisão da modificação da conexão física, as conexões lógicas associadas às portas de conexão física são atualizadas durante o processo de operacionalização.</li> </ol> |

## Adicionar equipamento ao rack/Remover equipamento ou prateleira do rack - Atributos da tarefa

| Campos               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Site da rede         | <p>Site de rede que contém o equipamento ou a prateleira que você deseja adicionar ou remover.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este campo é aplicável somente para adicionar equipamentos a um rack e remover equipamentos ou prateleiras de um rack.</li> <li>• A lista exibe somente os locais que têm um rack.</li> </ul> |
| Rack de equipamentos | Nome do rack para o equipamento ou prateleira que você deseja adicionar ou remover.                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Tradução automática

## Adicionar equipamento ao rack/Remover equipamento ou prateleira do rack - Atributos da tarefa

| Campos                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é aplicável somente para adicionar equipamentos a um rack e remover equipamentos de um rack.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Equipamento/prateleira | <p>Equipamento ou prateleira a serem adicionados ou removidos do rack selecionado.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é aplicável somente para adicionar equipamentos a um rack e remover equipamentos de um rack.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vista frontal          | Vista frontal do rack selecionado. Por padrão, isso é selecionado como <b>Sim</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Usado exclusivamente   | <p>Por padrão, ele é selecionado como <b>Sim</b>. Selecione <b>Não</b> se quiser usar a unidade de rack para vários equipamentos. Além disso, ao não selecionar este campo, você pode colocar equipamentos na parte frontal e traseira do rack.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ao selecionar sim, o equipamento selecionado ocupará a parte frontal e traseira das unidades de rack.</li> <li>• Você pode colocar vários equipamentos somente em um tipo de suporte de equipamento de <b>prateleira</b>. Para saber mais, consulte <a href="https://docs.servicenow.com/bk-9400000/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita</a>.</li> </ul> |
| Slot de rack           | Lista de unidades de rack disponíveis para o equipamento selecionado a ser montado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Tradução automática

## Adicionar equipamento ao rack/Remover equipamento ou prateleira do rack - Atributos da tarefa

| Campos | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>As unidades de rack do equipamento selecionado são preenchidas automaticamente com base no campo <b>Altura (U)</b> do modelo. Por exemplo, se o campo indicar que o equipamento selecionado requer duas unidades de rack, mesmo que apenas uma unidade de rack, RU-10, seja explicitamente selecionada, o sistema reservará automaticamente o RU-10 e o RU-11 para acomodar o equipamento.</li> <li>Certifique-se de selecionar unidades de rack contínuas para um equipamento.</li> <li>Se o campo <b>Altura (U)</b> for deixado em branco, os slots de rack especificados aqui serão usados.</li> <li>Se um rack estiver vinculado a vários relacionamentos de modelo de rede, o número total de slots de rack alocados ao rack será determinado somando os valores de <b>Contagem</b> fornecidos para cada relacionamento de modelo.</li> <li>Para modificar o número de slots de rack, ajuste o valor de <b>Contagem</b> associado e gerencie os slots em excesso de acordo. A criação e a remoção de slots de rack são irrestritas quando a contagem de slots de rack é indefinida.</li> </ul> |

Tradução automática

## Formulário Rede gerenciada

O formulário Rede gerenciada permite que você gerencie uma rede na aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Formulário Rede gerenciada

| Campos                  | Descrição                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Detalhes do ativo de OT | Criticalidade do ativo, tipo de ativo de tecnologia operacional (OT), nível de finalidade e nome da origem da descoberta de OT para este ativo de OT. |

## Formulário Rede gerenciada

| Campos                                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número da OC                           | Número da ordem de compra desta rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gerenciado por                         | Engenheiro que lida com esta rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fornecedor                             | Nome do fornecedor desta rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ambiente                               | Ambiente no qual esta rede está disponível, como desenvolvimento, produção ou teste.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Custo                                  | Custo total desta rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Monitorar                              | Opção para monitorar os detalhes desta rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Origem da descoberta                   | Nome da origem da descoberta que atualiza o item de configuração (IC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Instalada                              | Data e hora de instalação desta rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Atributos                              | Lista de atributos desta rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Descoberta mais recente                | Descoberta mais recente (last_discovered). Quando a descoberta mais recente é fornecida, o IC é atualizado com o valor fornecido somente se o valor de tempo inserido for mais recente do que o valor de tempo no Configuration Management Database (CMDB). Se o last_discovered não for fornecido, o atributo last_discovered será atualizado com o carimbo de data/hora atual. |
| ID do modelo                           | ID do modelo deste ativo de inventário de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Submetidos a check-in                  | Data e hora de check-in desta rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pedido recebido                        | Data e hora em que o pedido é recebido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Endereço MAC                           | Endereço MAC do dispositivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Solicitado                             | Data e hora em que o pedido foi feito para esta rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contido por IC                         | Item de configuração (IC) no qual esta rede reside.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vencimento em                          | Limite de duração desta rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Número de série                        | Número de série desta rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Atribuído a                            | Nome do engenheiro a quem esta rede está atribuída.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nome de domínio totalmente qualificado | Nome de domínio que especifica sua localização exata na hierarquia de árvore do DNS (Domain Name System).                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Suporte de                             | Nome da pessoa que oferece suporte a este ativo de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Certificada por                        | Nome da pessoa que certifica este ativo de inventário de rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Endereço IP                            | Endereço IP desta rede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Categoria                              | Categoria do modelo desta rede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Status da fase do ciclo de vida        | Status da fase do ciclo de vida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Tradução automática

## Formulário Rede gerenciada

| Campos                   | Descrição                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comentários              | Comentários que você fornece para esta rede.                                                                                                                                                              |
| Gerenciado por grupo     | Nome do grupo que gerencia esta rede.                                                                                                                                                                     |
| Moeda de custo           | Moeda do custo desta rede.                                                                                                                                                                                |
| Vencimento da garantia   | Data de vencimento da garantia desta rede.                                                                                                                                                                |
| Nome                     | Nome desta rede.                                                                                                                                                                                          |
| Domínio DNS              | Nome ou endereço exclusivo atribuído ao dispositivo na infraestrutura DNS (Domain Name System).                                                                                                           |
| Comprados                | Data de compra desta rede.                                                                                                                                                                                |
| Unidade de negócios      | Departamento da organização à qual esta rede pertence.                                                                                                                                                    |
| Etiqueta do ativo        | Etiqueta do ativo para o item.<br><br><b>i Nota:</b><br>Se você inserir uma etiqueta do ativo, somente os depósitos que contêm o ativo serão exibidos.                                                    |
| Contrato de leasing      | Prestador de serviço desta rede.                                                                                                                                                                          |
| Contagem de falhas       | Número de falhas.                                                                                                                                                                                         |
| Submetido a check-out    | Data e hora em que esta rede foi submetida a check-out.                                                                                                                                                   |
| Data de início           | Data de início desta rede.                                                                                                                                                                                |
| Cronograma de manutenção | Programação que foi atribuída ao servidor para a manutenção desta rede.                                                                                                                                   |
| Status da certificação   | Status da certificação.                                                                                                                                                                                   |
| Status de instalação     | Status da instalação.                                                                                                                                                                                     |
| ID de correlação         | ID de correlação que identifica o registro remoto cujos valores de dados devem ser usados para atualizar o registro local. Forneça valores de ID de correlação separados para os sistemas local e remoto. |
| Número do modelo         | Número do modelo do dispositivo.                                                                                                                                                                          |
| Departamento             | Departamento ao qual este ativo de inventário de rede pertence.                                                                                                                                           |
| Duplicata de             | Item de configuração (IC) ao qual esta rede pertence.                                                                                                                                                     |
| Pertence a               | Nome da pessoa que possui esta rede.                                                                                                                                                                      |
| Descrição                | Descrição desta rede.                                                                                                                                                                                     |
| Grupo da mudança         | Nome do grupo ao qual você deseja atribuir este grupo.                                                                                                                                                    |

Tradução automática

## Formulário Rede gerenciada

| Campos                 | Descrição                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupo de suporte       | Grupo que oferece suporte a este ativo de rede.                                                                                    |
| Conta GL               | Conta da tabela Conta do Razão Geral [itfm_gl_accounts].                                                                           |
| Data certificada       | Data em que esta rede foi certificada.                                                                                             |
| Justificativa          | Justificativa para esta rede.                                                                                                      |
| Domínio                | Nome do domínio desta rede.                                                                                                        |
| Atribuída              | Data em que esta rede foi atribuída.                                                                                               |
| Grupo de aprovação     | Nome do grupo que você vê ao enviar uma solicitação de aprovação.                                                                  |
| Local                  | Local desta rede.                                                                                                                  |
| Subcategoria           | Subcategoria do modelo desta rede.                                                                                                 |
| Empresa                | Empresa que possui esta rede                                                                                                       |
| Fabricante             | Nome do fabricante desta rede                                                                                                      |
| Número da fatura       | Número da fatura desta rede.                                                                                                       |
| Centro de custos       | Centro de custos desta rede.                                                                                                       |
| Pode imprimir          | Opção para imprimir os detalhes desta rede.                                                                                        |
| Status operacional     | Status da operação desta rede.                                                                                                     |
| Fase do ciclo de vida  | Fase do ciclo de vida da rede.                                                                                                     |
| Atributos de IC do TNI | Configuração (IC) que você pode selecionar para criar os detalhes do atributo Telecommunications Network Inventory para esta rede. |

## Tópicos relacionados

[Criar rede gerenciada](#)

## Tabelas de pacote

Use tabelas de pacote para saber mais sobre as tabelas que ajudam a modelar sua rede 5G.

## Tabelas de pacote

| Nome da tabela                            | Descrição                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| *pack_3gpp <sup>TM</sup> _gnb_du_function | Identificador da unidade de distribuição do GNB |
| pack_3gpp_gnb_du_function                 | Identificador do GNB                            |
| pack_3gpp_gnb_du_function                 | Tamanho do identificador do GNB                 |
| pack_3gpp_gnb_du_function                 | Nome da unidade de distribuição do GNB          |

Tradução automática

## Tabelas de pacote

| Nome da tabela               | Descrição                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| pack_3gpp_gnb_cu_cp_function | Identificador do GNB                                            |
| pack_3gpp_gnb_cu_cp_function | Tamanho do identificador do GNB                                 |
| pack_3gpp_gnb_cu_cp_function | Nome de unidade de controle do GNB                              |
| pack_3gpp_gnb_cu_cp_function | Código móvel do país                                            |
| pack_3gpp_gnb_cu_cp_function | Código de rede móvel                                            |
| pack_3gpp_gnb_cu_cp_function | Lista de bloqueios x2                                           |
| pack_3gpp_gnb_cu_cp_function | Lista de permissões do x2                                       |
| pack_3gpp_gnb_cu_cp_function | xn lista de bloqueios                                           |
| pack_3gpp_gnb_cu_cp_function | xn lista de permissões                                          |
| pack_3gpp_gnb_cu_cp_function | xn sem lista de bloqueios                                       |
| pack_3gpp_gnb_cu_cp_function | Sinalizador de controle de Dapsho                               |
| pack_3gpp_gnb_cu_cp_function | Sinalizador de controle de CHO                                  |
| pack_3gpp_gnb_cu_up_function | Identificador de plano de usuário da unidade de controle do GNB |
| pack_3gpp_gnb_cu_up_function | Identificador do GNB                                            |
| pack_3gpp_gnb_cu_up_function | Tamanho do identificador do GNB                                 |
| pack_3gpp_nrcellcu           | Identificador local da célula                                   |
| pack_3gpp_nrcellcu           | Lista de informações de PLMN                                    |
| pack_3gpp_nrcelldu           | Nome                                                            |
| pack_3gpp_nrcelldu           | Lista de informações de PLMN                                    |
| pack_3gpp_nrcelldu           | Estado administrativo                                           |
| pack_3gpp_nrcelldu           | Estado de célula                                                |
| pack_3gpp_nrcelldu           | Identificador local da célula                                   |
| pack_3gpp_nrcelldu           | Identidade de célula física                                     |
| pack_3gpp_nrcelldu           | Códigos de área de acompanhamento                               |
| pack_3gpp_nrcelldu           | Frequência do bloco de sinal de sincronização                   |
| pack_3gpp_nrcelldu           | Periodicidade do bloco de sinal de sincronização                |
| pack_3gpp_nrcelldu           | Espaçamento da suboperadora do bloco de sinal de sincronização  |
| pack_3gpp_nrcelldu           | Duração do bloco de sinal de sincronização                      |
| pack_3gpp_nrcelldu           | Estado da operação                                              |
| pack_3gpp_nrcelldu           | Link descendente do número de canal de radiofrequência          |
| pack_3gpp_nrcelldu           | Link ascendente do número de canal de radiofrequência           |

Tradução automática

## Tabelas de pacote

| Nome da tabela              | Descrição                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| pack_3gpp_nrcelldu          | Link ascendente suplementar do número de canal de radiofrequência                        |
| pack_3gpp_nrcelldu          | Downlink de largura de banda do canal da estação base                                    |
| pack_3gpp_nrcelldu          | Compensação do bloco de sinal de sincronização                                           |
| pack_3gpp_nrcelldu          | Link ascendente de largura de banda do canal da estação base                             |
| pack_3gpp_nrcelldu          | Link ascendente suplementar de largura de banda do canal da estação base                 |
| pacote_3gpp_managed_element | ID da instância de função de rede                                                        |
| pacote_3gpp_managed_element | Tipo de função de rede                                                                   |
| pacote_3gpp_managed_element | Temporizador de pulsação                                                                 |
| pacote_3gpp_managed_element | Informações de autenticação                                                              |
| pacote_3gpp_managed_element | Endereço do host                                                                         |
| pacote_3gpp_managed_element | Tipos de função de rede habilitados                                                      |
| pacote_3gpp_managed_element | Domínios de função de rede habilitados                                                   |
| pacote_3gpp_managed_element | Localidade                                                                               |
| pacote_3gpp_managed_element | Capacidade                                                                               |
| pacote_3gpp_managed_element | Identificadores do conjunto de funções de rede                                           |
| pacote_3gpp_managed_element | Escopo de atendimento                                                                    |
| pacote_3gpp_managed_element | Função de rede suporta carregamento                                                      |
| pacote_3gpp_managed_element | Função de rede suporta sobrecarregamento                                                 |
| pacote_3gpp_managed_element | Tempos de recuperação da função de rede                                                  |
| pacote_3gpp_managed_element | Domínios SCP                                                                             |
| pacote_3gpp_managed_element | Identificador do fornecedor                                                              |
| pack_3gpp_amf_function      | Identificador regional do AMF (Função de gestão de acesso e mobilidade)                  |
| pack_3gpp_amf_function      | Nome de domínio totalmente qualificado de SBI                                            |
| pack_3gpp_amf_function      | Identificador do conjunto de AMF                                                         |
| pack_3gpp_amf_function      | Identificadores CNSI                                                                     |
| pack_3gpp_amf_function      | Código do país móvel de AMF (Função de gestão de acesso e mobilidade) de falha de backup |
| pack_3gpp_amf_function      | Código de rede móvel AMF de falha de backup                                              |
| pack_3gpp_amf_function      | Identificador de AMF de falha de backup                                                  |
| pack_3gpp_amf_function      | Código do país móvel AMF da remoção de backup                                            |
| pack_3gpp_amf_function      | Código de rede móvel AMF da remoção de backup                                            |

Tradução automática



## Tabelas de pacote

| Nome da tabela         | Descrição                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| pack_3gpp_amf_function | Identificador de AMF de remoção de backup                       |
| pack_3gpp_smf_function | Códigos de área de acompanhamento                               |
| pack_3gpp_smf_function | Nome de domínio totalmente qualificado de SBI                   |
| pack_3gpp_smf_function | FQDN do gateway de PDN                                          |
| pack_3gpp_smf_function | Tipo de acesso                                                  |
| pack_3gpp_smf_function | Prioridade                                                      |
| pack_3gpp_smf_function | Identificadores CNSI                                            |
| pack_3gpp_smf_function | Indicador de suporte SMF visitado                               |
| pack_3gpp_upf_function | Identificador de instância de função de rede                    |
| pack_3gpp_upf_function | Códigos de área de acompanhamento                               |
| pack_3gpp_upf_function | Identificadores CNS                                             |
| pack_3gpp_upf_function | Área de serviço do SMF                                          |
| pack_3gpp_upf_function | Suporte à interoperabilidade com EPS                            |
| pack_3gpp_upf_function | Tipos de sessão de PDU                                          |
| pack_3gpp_upf_function | Direcionamento, comutação e divisão de tráfego de acesso        |
| pack_3gpp_upf_function | TCP de caminhos múltiplos                                       |
| pack_3gpp_upf_function | Executar RTT sem PMT                                            |
| pack_3gpp_upf_function | Indicador de endereço UELP                                      |
| pack_3gpp_upf_function | Endpoint IPv4 de função de gateway de acesso com fio            |
| pack_3gpp_upf_function | Endpoint IPv6 de função de gateway de acesso com fio            |
| pack_3gpp_upf_function | FQDN da função de gateway de acesso com fio                     |
| pack_3gpp_upf_function | Endpoint IPv4 de ponto de acesso confiável não 3GPP             |
| pack_3gpp_upf_function | Endpoint IPv6 de ponto de acesso confiável não 3GPP             |
| pack_3gpp_upf_function | FQDN de ponto de acesso confiável não 3GPP                      |
| pack_3gpp_upf_function | Endpoint IPv4 de função de interoperabilidade de WLAN confiável |
| pack_3gpp_upf_function | Endpoint IPv6 de função de interoperabilidade de WLAN confiável |
| pack_3gpp_upf_function | FQDN da função de interoperabilidade de WLAN confiável          |
| pack_3gpp_upf_function | Prioridade                                                      |
| pack_3gpp_upf_function | Protocolo de encapsulamento GPRS redundante                     |

Tradução automática

### Tabelas de pacote

| Nome da tabela         | Descrição                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| pack_3gpp_upf_function | IP ascendente                                                 |
| pack_3gpp_upf_function | Encaminhamento de dados                                       |
| pack_3gpp_upf_function | Suporte ao protocolo de controle de encaminhamento de pacotes |
| pack_3gpp_upf_function | Suporte ao orquestrador baremetal                             |
| pacote_3gpp_ep_rp      | Porta local                                                   |
| pacote_3gpp_ep_rp      | Endereço IPv4 local                                           |
| pacote_3gpp_ep_rp      | Endereço IPv6 local                                           |
| pacote_3gpp_ep_rp      | VLAN local                                                    |
| pacote_3gpp_ep_rp      | Endereço IPv4 remoto                                          |
| pacote_3gpp_ep_rp      | Endereço IPv6 remoto                                          |

\* 3GPP é uma marca comercial da ETSI.

## Mensagens de erro de cálculo de caminho

As mensagens de erro de cálculo de caminho permitem que você entenda as mensagens de erro que ocorrem durante o cálculo de caminho.

### Mensagens de erro

#### Mensagem de erro

| Erro                                                                  | Resolução                        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Nenhum caminho encontrado entre os locais<site1_name> e<site2_name> . | Crie uma conexão entre os sites. |

## Formulário de modelos relacionados

O formulário de modelos relacionados permite que você entenda todos os campos da guia de modelos relacionados para slots, equipamentos e prateleiras.

#### Modelo do inventário

| Campos               | Descrição                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                 | Nome da prateleira ou equipamento                                                                                                                                                                                                      |
| Modelo do inventário | Lista de todos os modelos de produtos secundários com base na unidade selecionada do rack. Os modelos de produto secundário são definidos nos relacionamentos do modelo de rede para cada modelo de inventário de uma unidade de rack. |

## Modelo do inventário

| Campos                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | <p>Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um modelo. Para saber mais, consulte <a href="#">Criando seus modelos de inventário</a>.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Uma lista de todos os modelos de produto será exibida se o modelo de inventário não estiver definido no relacionamento do modelo.</p>                                                                    |
| Tipo de relacionamento  | Tipo de relacionamento de IC. Por padrão, o relacionamento é definido como <b>Contains::Contained By</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Modelo do inventário    | Modelo do modelo de inventário selecionado.<br>Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um modelo.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Primário                | Primário da prateleira ou do equipamento. Ele é preenchido automaticamente com o nome do slot no qual esta prateleira ou equipamento é criado.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Modelos disponíveis     | Modelos que estão disponíveis para a prateleira ou equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Valores de campo padrão | <p>Modelo padrão em que os valores de atributo de IC padrão podem ser definidos. Os valores na lista dependem do modelo de inventário selecionado.</p> <p>Selecione o ícone de pesquisa ( ícone de 🔍 ) e selecione um código de tipo. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar um modelo padrão</a>.</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é aplicável somente para equipamentos.</p> |
| Período de slot         | <p>Selecione os slots necessários para o equipamento ou a prateleira a serem ocupados</p> <p><b>i Nota:</b><br/>Este campo é aplicável somente para equipamentos.</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| Padrão de nome          | Padrão de nome da prateleira, slot ou equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Tópicos relacionados

[Criar um modelo de inventário](#)

[Criar um modelo padrão](#)

Tradução automática