



# Inventário da rede de telecomunicações da Yokohama

Última atualização: 18/12/2025

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>6</b>
Explorando Telecommunications Network Inventory.....	7
Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory.....	10
Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory .....	14
Espaço do inventário de rede.....	24
Visualização de circuitos.....	31
Pacotes de atributos.....	33
Alocação de número de inventário.....	34
Modelando um 5G xNF em Telecommunications Network Inventory.....	36
Revisão, operacionalização e descomissionamento de um item de configuração.....	37
Gestão de capacidade.....	39
Visualização da topologia de rede.....	40
Fluxos de trabalho de inventário de rede de telecomunicações no Flow Designer.....	42
Visualização de um rack ou gabinete.....	45
Visualização do mapa.....	48
Projetar e atribuir seus serviços de rede.....	51
Configuração da Telecommunications Network Inventory.....	56
Instalação do Telecommunications Network Inventory .....	56
Atribuição de funções de usuário para Telecommunications Network Inventory.....	58
Definir uma hierarquia de local.....	59
Criar códigos de fabricante e fornecedor.....	61
Criar os componentes de um número de telefone.....	61
Configuração de tabelas de decisão para Telecommunications Network Inventory.....	64
Configurar atributos de inventário de rede de telecomunicações.....	68
Como configurar uma tabela de pacote de atributos.....	68
Configuração da gestão de capacidade.....	71
Configuração da função Projetar e atribuir para seus serviços de rede.....	73
Integração do Telecommunications Network Inventory a outras aplicações.....	91
Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware.....	91
Telecommunications Network Inventory and Order Management for Telecommunications and Media.....	93
Como usar o Telecommunications Network Inventory.....	96
Revisando e atualizando seu inventário de rede com o Espaço de trabalho de inventário de rede.....	97
Como criar seus modelos de inventário.....	152
Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede.....	165
Criando modelo de inventário relacionamento.....	168
Importar modelos e modelos.....	184
Exportar hierarquia de modelos e modelos.....	189
Instanciando seu inventário de rede usando projetar e atribuir.....	190
Exibição dos itens de configuração do inventário de rede com CMDB Workspace.....	208

Como usar o diagrama de rede.....	212
Como usar um pacote de atributos para um registro de IC.....	214
Como usar a topologia de rede.....	215
Usando o mapa do site de rede.....	215
Usando a função Projetar e atribuir.....	217
Referência do Telecommunications Network Inventory.....	224
Formulário de cabo.....	224
Formulário de modelo de cabo.....	226
Formulário de definição de capacidade.....	229
Campos adicionais da função de capacidade.....	230
Formulário Função de capacidade.....	231
Guias relacionadas à solicitação de mudança.....	232
Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados.....	233
Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados.....	236
Formulário da empresa.....	238
Formulário Elemento de conexão.....	238
Criar equipamento a partir da exibição do rack.....	239
Formulário Criar conexão lógica.....	241
Formulário Criar conexão física.....	241
Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança.....	242
Formulários de modelo padrão.....	264
Projetando e atribuindo um serviço de banda larga GPON.....	266
Formulário de equipamento.....	269
Formulário de suporte de equipamento.....	270
Classes de extensão do suporte do equipamento.....	274
Classes de extensão de equipamento.....	276
Formulário de atributo de tarefa de equipamento.....	300
Formulários do modelo de mudança de banda larga GPON.....	301
Formulário de cartão.....	303
Formulários de modelo de inventário.....	304
Guias adicionais dos modelos de inventário.....	314
Campos de alocação de número de inventário.....	315
Formulário Números de inventário.....	318
Modelo de dados de gestão de inventário de endereços IP.....	319
Formulários de local.....	321
Formulário de conexão lógica.....	322
Formulário Rede gerenciada.....	325
Convenção de nomenclatura para modelos associados.....	328
Formulário de solicitação de mudança de inventário de rede.....	328
Formulário Modelo de interface de rede - guia Informações.....	332
Campos de relacionamento do modelo de rede.....	334
Formulário de site de rede.....	340

Formulário de topologia de rede.....	341
Tabelas de pacotes.....	341
Mensagens de erro de cálculo de caminho.....	345
Formulário de conexão física.....	346
Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede.....	348
Formulário de modelos relacionados.....	354
Formulários de Roteador, Comutador, Firewall, Máquina Virtual, Balanceador de Carga e Servidor.....	355
Formulário de perna.....	358
Formulário de modelo de perna.....	360
Formulário de equipamento de telecomunicações.....	363
Telecommunications Network Inventory catálogo de funções.....	364
Telecommunications Network Inventory subfluxos.....	384
Modelo de dados de gestão de inventário de números de telefone.....	397
Formulário de atributos de IC do TNI.....	398

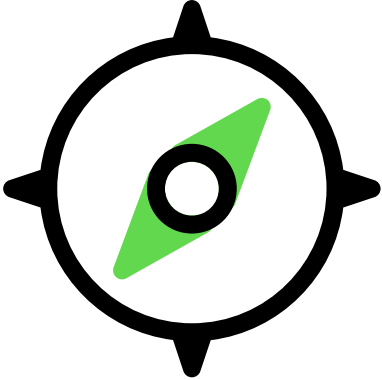
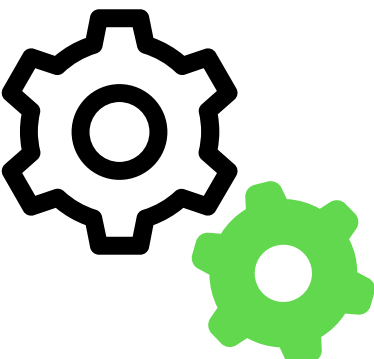
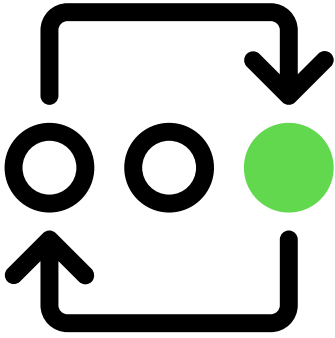
# Telecommunications Network Inventory

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 relacionamentos que definem a infraestrutura de suas redes de telecomunicações.

Assista neste vídeo curto uma introdução à aplicação Telecommunications Network Inventory.

[https://player.vimeo.com/video/1017254752?badge=0&autoplay=0&player\\_id=0&app\\_id=58479](https://player.vimeo.com/video/1017254752?badge=0&autoplay=0&player_id=0&app_id=58479)

## Iniciar

Explorar	Configurar	Integrar
 <p data-bbox="268 1129 518 1255">Saiba mais sobre como os provedores usam Telecommunications Network Inventory.</p>	 <p data-bbox="670 1129 917 1224">Planeje e configure seu Telecommunications Network Inventory.</p>	 <p data-bbox="1037 1129 1356 1255">Estenda Telecommunications Network Inventory capacidades integrando com outras aplicações.</p>

Tradução automática

Uso	Referência
<div data-bbox="199 247 580 579" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="236 625 555 751">Use Telecommunications Network Inventory para criar e revisar um modelo de inventário de rede abrangente.</p>	<div data-bbox="603 241 984 573" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="635 625 960 720">Obtenha Telecommunications Network Inventory informações de referência.</p>

## Explorando Telecommunications Network Inventory

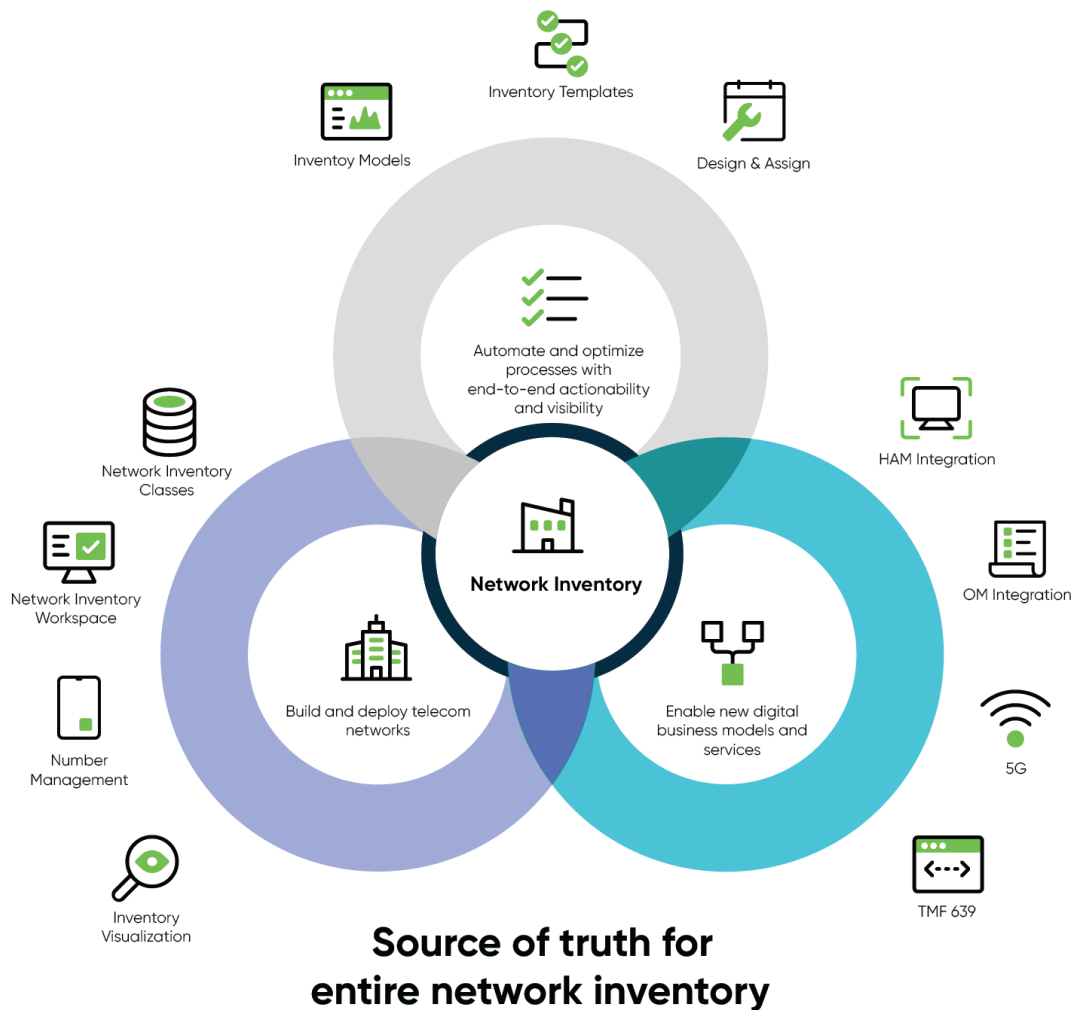
Saiba como a aplicação Telecommunications Network Inventory pode ajudar sua organização a criar uma representação digital de suas redes físicas e lógicas no Now Platform.

### Introdução para Telecommunications Network Inventory

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 de recursos e serviços 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 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.

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



Tradução automática

Inventory.

Os principais usos da aplicação Telecommunications Network Inventory incluem:

**Gestão de ciclo de vida de ativos de rede**

Ajude os provedores de serviço a entender seu equipamento de inventário sobressalente, ativos atualmente implantados na rede e 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 no 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.

**Benefícios**

O Telecommunications Network Inventory fornece os seguintes benefícios e recursos:

## Benefícios dos recursos Telecommunications Network Inventory

Benefício	Funcionalidade
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 crie 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	Modelando um 5G xNF em Telecommunications Network Inventory
Associe pedidos de clientes aos recursos de rede necessários para oferecer uma experiência de entrega de serviço contínua	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
Forneça uma visualização do circuito e dos elementos de conexão subjacentes	Visualização de circuitos
Automatizar o processo de atribuição e design do inventário de rede 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 descomissionamento de um item de configuração
Visualizar e gerenciar rack e gabinete	Visualização de um rack ou gabinete

Tradução automática

## 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.

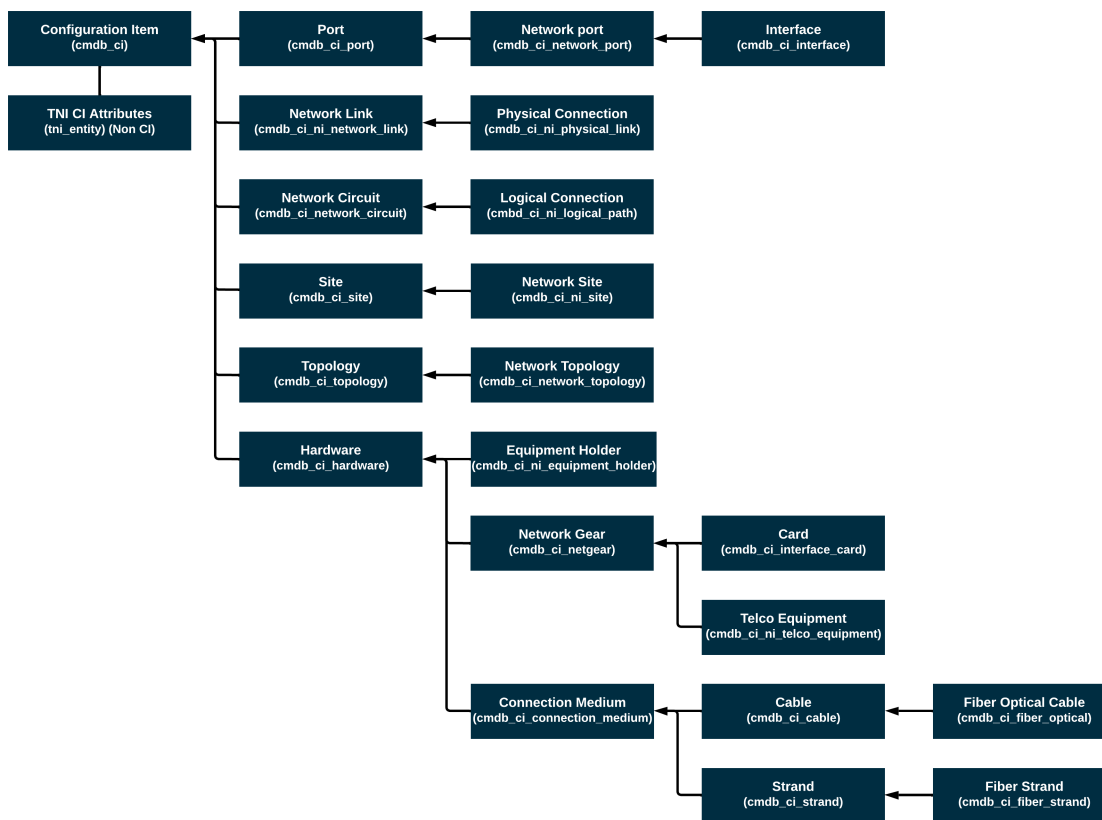
O modelo de dados contém os detalhes sobre os ativos de rede, como dados de configuração de equipamento elco, disponibilidade de porta de uma estrutura e alocações de largura de banda entre seus sites e serviços. Este modelo de dados permite criar, gerenciar, manter e alocar a infraestrutura e os serviços de rede. Além disso, este modelo de dados fornece um para a automação do design e criação de seus equipamentos de rede e conexões que oferecem suporte aos pedidos de serviço de atendimento ao cliente e 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 o 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 TeleManagement (TM) Fórum e Metro Ethernet Fórum (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 do inventário de rede.

## Modelo de dados do inventário de rede



### Site da rede e local da rede

Os registros de local de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory fornecem informações sobre a localização física dos recursos e equipamentos de 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 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) genéricas que estendem a hierarquia de classes CMDB, conforme mostrado na tabela a seguir. A tabela a seguir descreve as classes que são 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 não IC	<p>Registro de Atributos de IC do TNI.</p> <p>Representa uma coleção dos atributos Telecommunications Network Inventory comuns. Use o registro de Atributo de IC do TNI para criar os atributos comuns relevantes para Telecommunications Network Inventory e criar um relacionamento com o registro de IC. Para saber mais, consulte <a href="#">Formulário de atributos de IC do TNI</a>.</p>
Local da rede [cmdb_ci_ni_site]	Local [cmdb_ci_site]	<p>Local da rede.</p> <p>Captura e mantém os atributos específicos do local para cada local de rede, incluindo os centros de rede, edifícios, andares e salas onde o equipamento está localizado.</p> <p>Os registros do local da rede permitem que você exiba todos os equipamentos em um só local. Você pode filtrar os locais por tipo atribuído, função ou categorias de função. Para saber mais, consulte <a href="#">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita</a>.</p>
Suporte do equipamento [cmdb_ci_ni_equipment_holder]	Hardware [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 suporte do equipamento para rastrear e gerenciar seus ativos de rede. Para saber mais, consulte <a href="#">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita</a>.</p>

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

Telecommunications Network Inventory classe	Estende a classe de IC genérica	Descrição
		<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>
<p>Equipamento de telecomunicações [cmdb_ci_ni_telco_equipment]</p>	<p>Mecanismo de rede [cmdb_ci_netgear]</p>	<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 ópticos, 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 <a href="#">Criar uma instância de equipamento de telecomunicações</a>.</p> <p>Para saber mais sobre as classes de extensão de equipamentos, consulte <a href="#">Classes de extensão de equipamento</a>.</p>
<p>Interface de rede [cmdb_ci_ni_interface]</p>	<p>Porta de rede [cmdb_ci_ni_network_port]</p>	<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>
<p>Cartão de interface [cmdb_ci_interface_card]</p>	<p>Mecanismo de rede [cmdb_ci_netgear]</p>	<p>Placa de interface de rede</p> <p>Representa as placas de interface que estão armazenadas 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</p>

Tradução automática

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

Telecommunications Network Inventory classe	Estende a classe de IC genérica	Descrição
		quando você usa as portas no design de rede.  Para saber mais, consulte <a href="#">Definir os detalhes do cartão</a> .
Conexão física [cmdb_ci_ni_physical_link]	Link de rede [cmdb_ci_network_link]	Conexão física  Representa as conexões de porta física nas placas de interface em sua rede. Para saber mais, consulte <a href="#">Definir os detalhes da conexão física</a> .
Conexão lógica [cmdb_ci_ni_logical_path]	Circuito de rede [cmdb_ci_network_circuit]	Conexão lógica  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.  Para saber mais, consulte <a href="#">Definir os detalhes da conexão lógica</a> .
Topologia [cmdb_ci_topology]	Topologia de rede [cmdb_ci_network_topology]	Topologia de rede  Representa o agrupamento dos elementos de rede, como nós (equipamento), bordas (conexões) e pontos de terminação (interfaces), como eles são organizados e conectados entre si.  Para saber mais, consulte <a href="#">Visualização da topologia de rede</a> .

Tradução automática

### Tópicos relacionados

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

## Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory

Aprenda a 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.

## Fluxo de trabalho de inventário de rede paraview

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 Espaço de inventário da rede exibição de lista.

## Métodos para criar um registro de inventário de rede

Você pode criar um registro de rede por qualquer 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 Espaço de inventário da rede exibição de lista. 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, você configura 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 como projetar e atribuir função, 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 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 [Modelando seus relacionamentos de inventário de rede](#).

## Tópicos relacionados

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

## 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 telecomunicações ou uma interface de rede.

## Modelos de inventário paraview

Um modelo de inventário de rede contém os ativos, serviços e relacionamentos que definem a infraestrutura de suas redes de telecomunicações. Um modelo de inventário contém os metadados do 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 do fabricante padrão. Para saber mais sobre como criar um registro de modelo de inventário, consulte [Como criar 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 local 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 de conexão lógica

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

### Modelo de cabo

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

### Modelo de perna

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

### 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 de 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. Este relacionamento indica que o rack e os modelos de slot são compatíveis com o modelo do 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 do equipamento.

#### 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 entre equipamento e 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.

#### 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 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 subslots.
- 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. Este 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 subslots.

### Placa de interface para interface de rede

Relação 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 da placa 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 com 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**

Relação 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 **Comportamento** como **Canal**.

Para saber mais sobre como modelar seus relacionamentos de inventário de rede, consulte [Modelando 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 da rede.

## 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.

## Introdução ao modelo de inventário

Um modelo inclui as regras sobre como as configurações de equipamento devem ser geradas e são baseadas nos requisitos operacionais do fabricante. Também inclui as informações de configuração e compatibilidade do equipamento 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, pode criar outro modelo de modelo de equipamento para uso em áreas rural pouco 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 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 houver 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 modelo de inventário de rede nó

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

## Modelando 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 do relacionamento do modelo de rede

Um relacionamento de modelo captura os relacionamentos entre os modelos de inventário. Ao definir os relacionamentos entre as várias entidades de 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 modelo de equipamento ou 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.

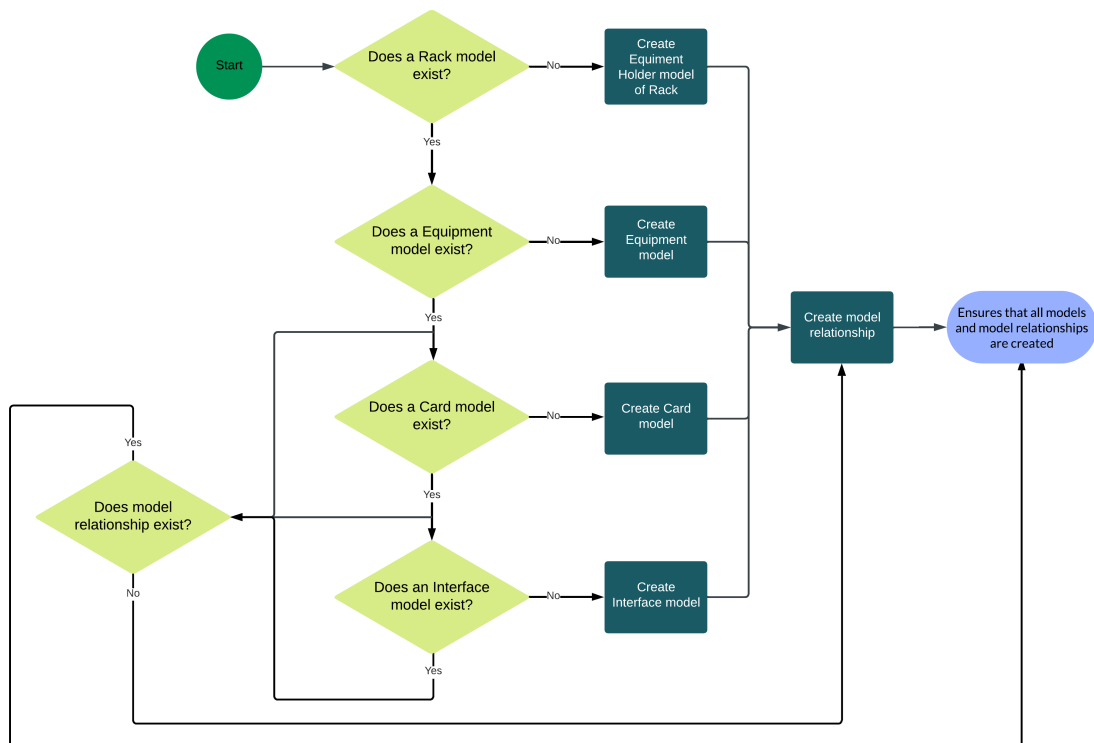
## Processo de modelagem de inventário

Ao criar modelos de inventário para o inventário de equipamentos na aplicação Telecommunications Network Inventory, você pode usar uma abordagem de baixo para cima ou de cima para baixo. Qualquer sequência é aceitável e ambas produzem o mesmo resultado quando você termina:

- 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 de 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 se há 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.

**Tópicos relacionados**

[Como criar seus modelos de inventário](#)

[Definir um relacionamento de modelo de rede](#)

**Telecommunications design and assign**

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

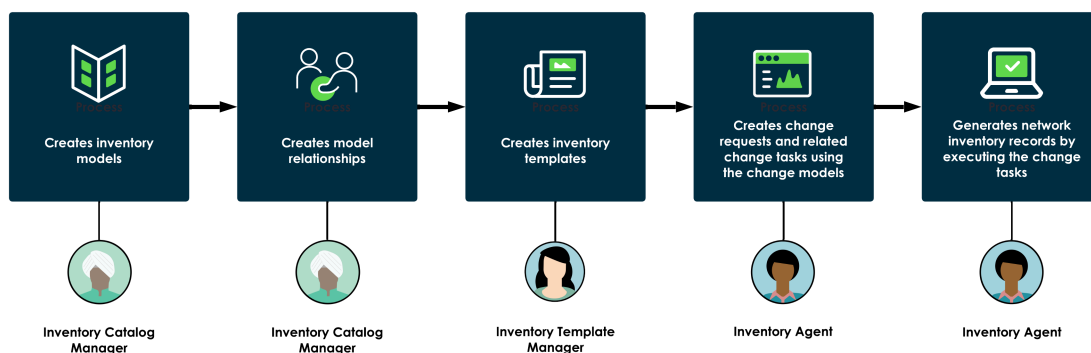
**Projetar e atribuir**

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. 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 coletadas 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 Workflow Studio. Criar uma solicitação de mudança permite instanciar os recursos de inventário de rede para oferecer suporte às topologias de serviço de rede. Ele ajuda a criar com eficiência uma nova capacidade de rede com alocação precisa de recursos. 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 vincular grupo de agregação (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 a função de design e atribuição, você define os modelos, relacionamentos de modelo, modelos e 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 de fabricante padrão. Para saber mais, consulte [Como criar 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 [Modelando 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 instanciar um novo registro de inventário de rede usando o fluxo de trabalho de gestão 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 de ativos de rede ocorre usando uma interface de programação de aplicações (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 com outros sistemas operacionais e de suporte de negócios, o processo acionará um fluxo de trabalho interno. Este fluxo de trabalho conclui a compra, a instalação, o envio e a instanciação do ativo de rede no local designado. Este fluxo de trabalho interno é baseado nas tarefas individuais ou nas listas de tarefas associadas ao modelo de inventário em Workflow Studio.

## Exemplo de instanciação

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

### Tópicos relacionados

[Flow Designer](#)

[Change Management](#)

[Modelos de inventário de rede](#)

[Modelos de inventário de rede](#)

[Modelando seus relacionamentos de inventário de rede](#)

## Espaço do inventário de rede

O Espaço de inventário da rede é a interface do usuário intuitiva e simplificada da aplicação Telecommunications Network Inventory para gerenciar seu inventário de rede. Você pode usar

Espaço de inventário da rede para exibir os detalhes do inventário, responder a todos os tipos de tarefa e executar as funções de rede, como projetar a rede.

## Introdução para Espaço de inventário da rede

O Espaço de inventário da rede foi criado na IU Next Experience. É um pacote de ferramentas que permite que sua equipe exiba e atualize seu inventário de rede.

Com o Espaço de inventário da rede, você pode realizar as seguintes tarefas:

- Determine rapidamente o status operacional geral das entidades de equipamento que residem nos locais.
- Acesse, exiba e atualize as informações detalhadas sobre seus ativos de rede e crie rapidamente o inventário de rede quando necessário.
- Gerencie os problemas em aberto que exigem respostas imediatas.
- Execute as tarefas diárias na exibição de lista.

Dependendo das funções e persona atribuídas, o Espaço de inventário da rede fornece as informações necessárias para o acesso às funções que você usa diariamente.

## Painéis

As exibições em Espaço de inventário da rede fornecem visibilidade sobre todos os aspectos importantes do seu inventário de rede e suas tarefas diárias. O Espaço de inventário da rede contém as seguintes exibições:

- [Página principal do espaço do Network Inventory](#): exibir tarefas ativas e links de acesso rápido para elas.
- [Rede Exibição de gestão de inventário](#): exibir detalhes do inventário de rede.
- [Exibição de Listas do Espaço de Inventário de Rede](#): acesse a lista filtrada das classes e funções de inventário para executar as tarefas de inventário de rede, por exemplo, projetar e atribuir.

## Tópicos relacionados

[Working in the Next Experience UI](#)

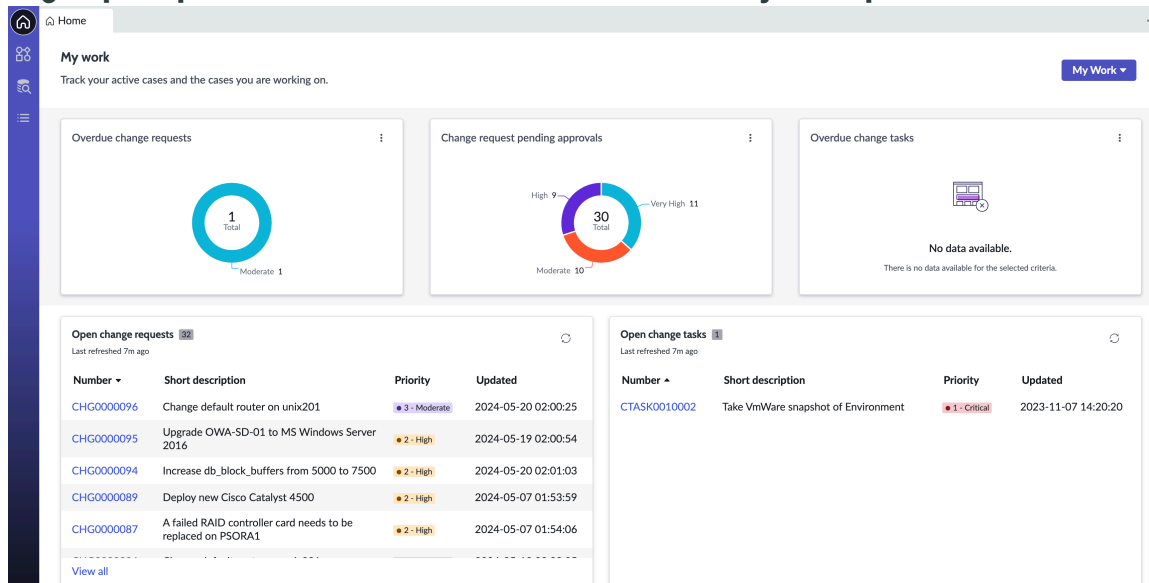
## Página principal do espaço do Network Inventory

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

A página principal em Espaço de inventário da rede exibe a lista de atribuições suas e da sua equipe. Por exemplo, você pode olhar para a página principal para ver o número de solicitações de mudança em aberto e tarefas de mudança atribuídas a você. Você pode usar esta página para obter os dados em tempo real do seu trabalho e do trabalho da sua equipe.

A imagem a seguir mostra um exemplo da página principal Espaço de inventário da rede.

## Página principal do Telecommunications Network Inventory Workspace



### Widgets da página principal

Os widgets na página principal ajudam você e sua equipe a monitorar sua carga de trabalho, a se concentrar em itens de alta prioridade e a navegar facilmente por suas responsabilidades. Selecione qualquer widget para exibir a lista de problemas que precisam de ação.

### Widgets da página principal do espaço

Widget ou gráfico	Descrição
Solicitações de mudança atrasadas	Agrupamento de gráfico de donut de solicitações de mudança que estão atrasadas. O widget contém uma contagem total de solicitações de mudança agrupadas por risco.
Aprovações pendentes de solicitações de mudança	Agrupamento de gráfico de donut de solicitações de mudança que estão pendentes devido à aprovação. O widget contém uma contagem total de solicitações de mudança agrupadas por risco.
Tarefas de mudança atrasadas	Agrupamento de gráfico de donut de tarefas de mudança que estão atrasadas. O widget contém uma contagem total de tarefas de mudança agrupadas por prioridade.
Abrir solicitações de mudança	Lista de todas as solicitações de mudança de rede em aberto. Você só pode exibir as solicitações de mudança existentes neste widget.
Abrir tarefas de mudança	Lista de todas as tarefas de mudança de rede em aberto. Você só pode exibir as tarefas de mudança existentes neste widget.

### Exibição das tarefas atribuídas

Na página principal, faça o seguinte para exibir as solicitações de mudança e as tarefas de mudança atribuídas a você e sua equipe.

- Selecione **Meu trabalho** para exibir suas atribuições.
- Selecione **Trabalho da minha equipe** para exibir as atribuições da sua equipe.

## Rede Exibição de gestão de inventário

Use a exibição Gestão de inventário no Espaço Telecommunications Network Inventory para obter uma exibição detalhada do seu inventário de rede.

A exibição Gestão de inventário mostra os detalhes do inventário de rede, como equipamentos, suportes de equipamentos, locais de rede e conexões. 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, e a disponibilidade de racks, portas e slots em um local selecionado.

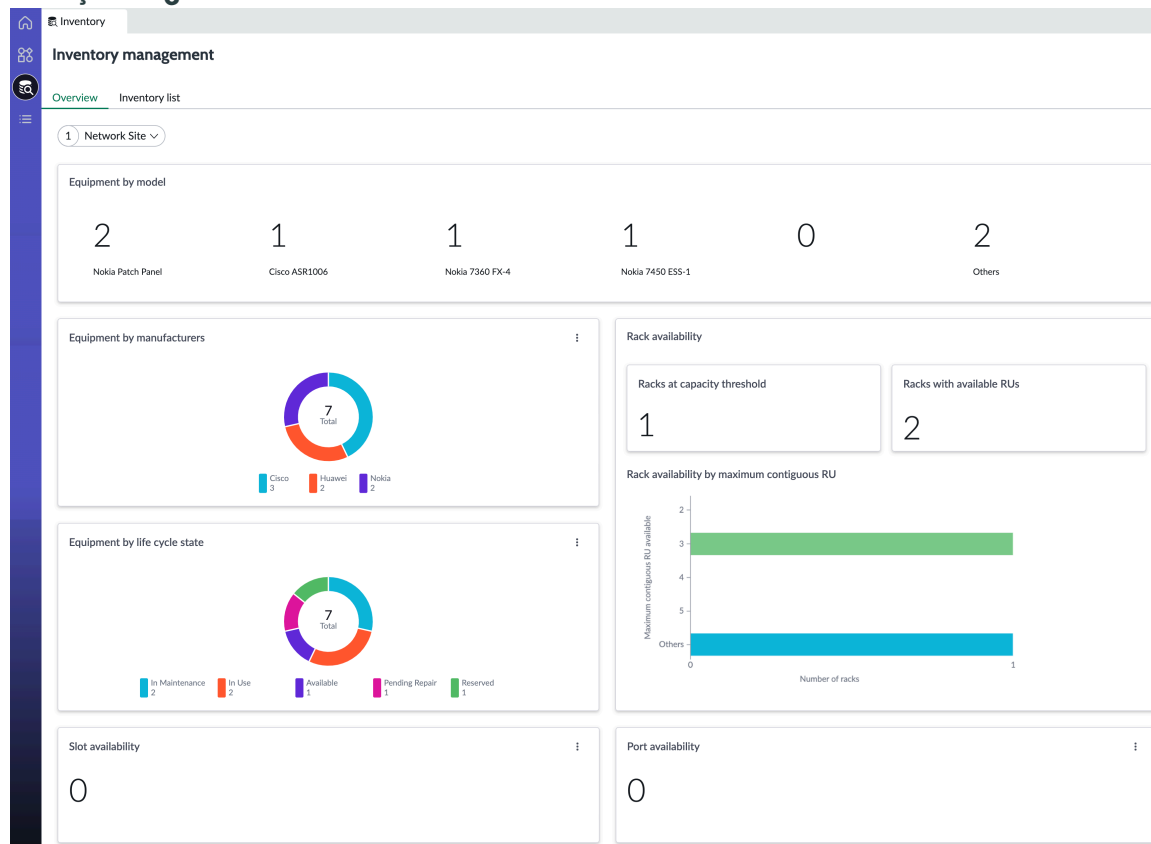
### Lista de inventário

Exiba uma lista de locais de rede ou ativos de rede, como equipamentos e conexões, com base na opção selecionada no painel lateral.

## Guia Visão Geral

Use a guia **Visão geral** para obter uma exibição consolidada de vários dados de inventário de rede em um local de rede selecionado.

### Exibição de gestão de inventário



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 peças individuais de equipamento agrupadas 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 ciclo de vida estado	Agrupamento de gráfico de donut de equipamento by o atual ciclo de vida estado. O widget contém o número de equipamentos nos locais de rede que você selecionou, 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 em gráfico de barras de racks disponíveis com unidades de rack contíguas máximas.
Disponibilidade de slot	Número de slots disponíveis nos dos modelos de equipamento.
Disponibilidade de porta	Número de portas disponíveis nos modelos de equipamento.

### **i** Nota:

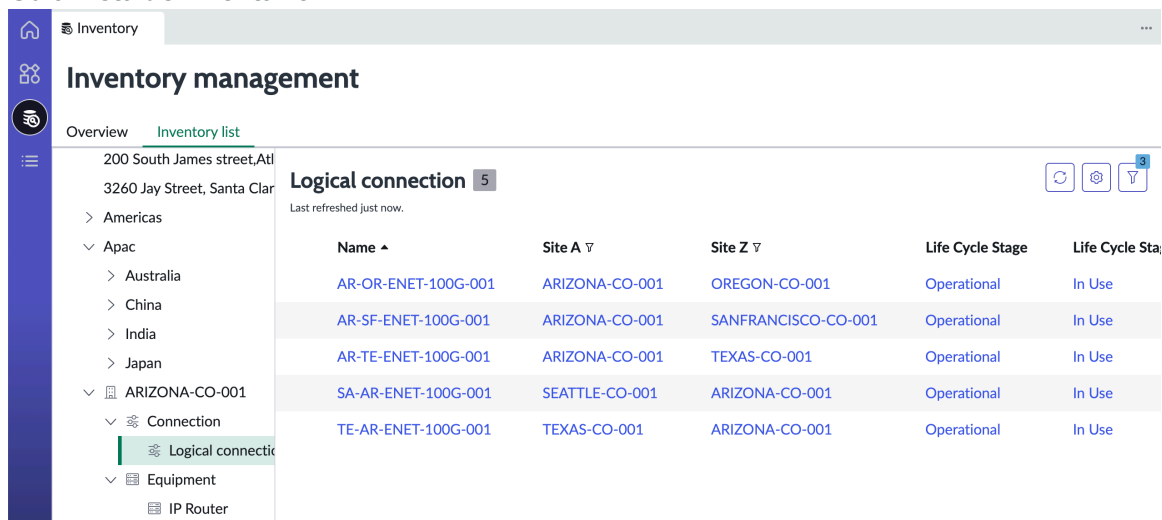
Para saber mais sobre como os dados de contagem são coletados e atualizados na página principal do espaço, consulte [Coleta e atualização de dados para os widgets do Espaço de inventário de rede](#). Para saber como personalizar o conteúdo que aparece em cada widget, consulte [Como personalizar o conteúdo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

## Guia 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 lateral e tomar as medidas apropriadas. O painel lateral lista o seguinte:

- Todos os locais que estão disponíveis no local global.
- Todos os sites de rede que estão disponíveis no local global.
- Ativos de rede, como equipamentos e conexões que estão associados a cada local da rede.


### Guia Lista de inventário



Você pode executar as seguintes ações na guia **Lista de inventário**.


- No painel lateral , expanda o local para exibir os sites de rede associados.
- Selecione um local para exibir os registros de site de rede associados na exibição de lista.
- No painel lateral , expanda cada local de rede para exibir todas as conexões ou equipamentos associados.
- Selecione **Equipamento** para exibir a lista de conexões associadas ou registros de equipamentos.
- Selecione **Conexão** para exibir a lista de registros de conexão física e lógica associados no local de rede.
- Selecione um registro na exibição de lista para redirecionar para a exibição de formulário.

### Como acessar a exibição Gestão de inventário

Para abrir a exibição Gestão de inventário, selecione o ícone de pesquisa de banco de dados (  ) no painel lateral.

### Exibição de Listas do Espaço de Inventário de Rede

Você usa a exibição de 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 da rede, você pode acessar a maioria das classes e funções Telecommunications Network Inventory. Para acessar a exibição Listas, selecione o ícone de lista (  ).

No painel de listas, você pode acessar rapidamente casos e tarefas usando as listas filtradas em diferentes categorias.

Você pode acessar as seguintes classes:

## Classes de inventário de rede

Classe	Detalhes
Locais da rede	Exibir listas de locais de rede. Atualizar ou criar 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 os 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 vincule grupos de agregação (LAG) usando o recurso de alocação de número de inventário na aplicação Telecommunications Network Inventory. Para saber mais, consulte <a href="#">Alocação de número de inventário</a> .
Serviços	Gerencie e modele suas redes usando serviços na aplicação Telecommunications Network Inventory. Para saber mais, consulte
Modelos de inventário	Crie os metadados para os modelos de inventário e defina seus relacionamentos entre si para instanciação de ativos de rede. Para saber mais, consulte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Modelos de inventário de rede</a></li> <li>• <a href="#">Como criar seus modelos de inventário</a></li> </ul>
Modelos de inventário de rede	Crie o inventário e os modelos padrão e defina seus relacionamentos entre si para instanciação de ativos de rede. Para saber mais, consulte: <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>
Capacidade do Inventário	Calcule a capacidade de entidades físicas em sua rede. Para saber mais, consulte <a href="#">Gestão de capacidade</a> .
Importar	Importe seus modelos usando Importar na aplicação Telecommunications Network Inventory. Para saber mais, consulte <a href="#">Importar modelos e modelos</a> .
Administração	Configure a aplicação Telecommunications Network Inventory. Para saber mais, consulte <a href="#">Configuração da Telecommunications Network Inventory</a> .

Tradução automática

## Classes de inventário de rede

Classe	Detalhes
	<p><b>i Nota:</b></p> <p>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 para gravação ou exclusão nas funções de administração.</p>
Mudanças	<p>Instanciar seu inventário de rede usando projetar e atribuir. Para saber mais, consulte <a href="#">Telecommunications design and assign</a>.</p>
Compras	<p>Crie a lista de materiais para adquirir os ativos de rede. Para saber mais, consulte <a href="#">Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware</a>.</p>

## Visualização de circuitos

O diagrama de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory exibe graficamente um mapa hierárquico da conexão lógica e seus elementos de conexão subjacentes. Você pode usar o diagrama de rede para obter uma visão geral detalhada da conexão lógica.

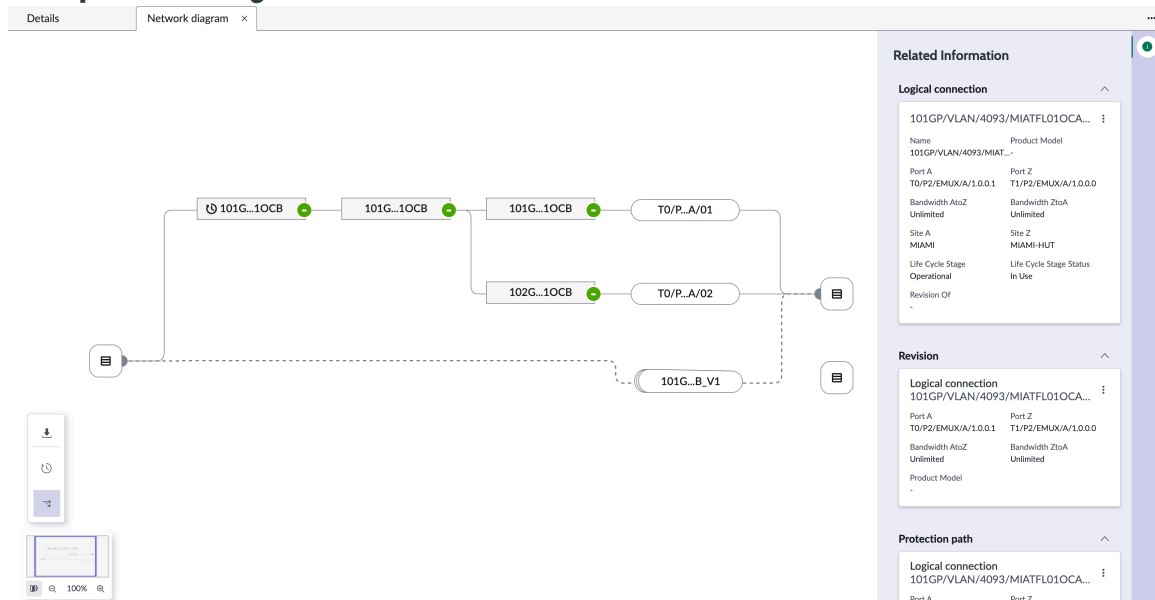
O diagrama de rede exibe graficamente um circuito dos elementos de conexão lógica e os detalhes de cada elemento. Ele fornece uma visão geral detalhada de uma conexão lógica e como os vários elementos estão conectados entre si. Você pode exibir o seguinte usando o diagrama de rede:

- Conexão lógica e todos os elementos de conexão subjacentes.
- Revisão da conexão lógica e de todos os elementos de conexão subjacentes.
- Caminhos de proteção da conexão lógica.

Um caminho de proteção de uma conexão lógica se refere a uma rota alternativa caso o caminho primário (conexão lógica) falhe ou tenha problemas significativos.

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

## Exemplo de um diagrama de rede



Um diagrama de rede contém dois painéis:

- O painel de mapa mostra o mapa para uma conexão lógica selecionada, a revisão da conexão lógica e o caminho de proteção.
- O painel de detalhes mostra informações relacionadas à conexão lógica de acordo com as seleções atuais.

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

### Painel de mapa

O mapa mostra todos os elementos de conexão lógica 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. Você só pode expandir conexões que tenham elementos de conexão abaixo delas.

Você pode executar as seguintes ações no painel do mapa:



- Expanda e recolha os nós e exiba todas as conexões subjacentes.
- Exibir a revisão da conexão lógica.
- Exibir os caminhos de proteção da conexão lógica.
- Use os controles de zoom para ampliar e reduzir o mapa.

Para saber mais, consulte [Exibir os detalhes de um diagrama de rede](#).

### Painel de detalhes

O painel de detalhes mostra as informações relacionadas sobre os elementos de conexão lógica em um diagrama de rede. 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 executar as seguintes ações no painel de detalhes:

- Selecione o ícone de informações (  ) para abrir o painel de detalhes.
- Selecione o ícone de mais opções (  ) no painel de detalhes e selecione **Exibir detalhes** para redirecionar para o formulário de IC correspondente.

## Access

Você pode acessar o diagrama de rede em o Telecommunications Network Inventory Workspace da seguinte forma:

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Abra o registro de conexão lógica desejado.
3. Selecione **Exibir conexão** para abrir o diagrama de rede da respectiva conexão lógica.

## Pacotes de atributos

Use um pacote de atributos para capturar os atributos que você define em relação a 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.

### Introdução aos pacotes de atributos

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 o IC. Ao criar ou atualizar o registro de IC, você pode adicionar a tabela de pacotes 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 [Como usar 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 um subconjunto de ICs. Essa personalização permite que suas organizações escalem suas necessidades atuais e futuras de gestão de inventário.

### Como usar 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 pacotes e o objeto de inventário com o qual você deseja usá-la. 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 [Como usar um pacote de atributos para um registro de IC](#).

## Alocação de número de inventário

Você pode gerenciar endereços IP, alocações de números de telefone, redes locais virtuais (VLANs) ou vincular grupos de agregação (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 oferece 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 claramente às partes interessadas para que elas possam entender como está o desempenho da sua empresa.

### 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 [Definir a numeração de inventário](#).

### Alocação de endereços IP

Usando a alocação de endereço IP da aplicação Telecommunications Network Inventory, você pode criar, revisar e atualizar pools de IP, 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 grande rede, como a máscara de sub-rede de 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 de 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 de 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 endereços IP /30 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 telefônicos, 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 pool 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 números de telefone:** uma alocação de números de telefone consiste em todos os números de telefone que estão alocados ou disponíveis para alocação ao cliente.

Para saber mais, consulte [Modelo de dados de 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 números de inventário (sn\_inv\_num\_mgmt.inventory\_number\_manager).
- Para criar qualquer bloco de telefone, número ou alocação de números, 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 entrada, de terceiros, próprios e outros tipos de números. Para

gerenciar esses números, um gerente de números de inventário pode criar um bloqueio de telefone. Para saber mais, consulte [Criar um bloqueio de telefone](#).

Agora, um cliente que tem 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 a 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 números 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 código do escritório central, código do país, código de área e 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 dentro de 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 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.
- Para saber mais sobre números de telefone, como gerenciá-los e atribuí-los, consulte [Criar uma infraestrutura de telefone](#)

## Modelando 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. Usando 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 aplicações e interfaces de rede para modelar sua rede 5G, conforme mostrado no diagrama a seguir.



- Aplicação de negócios: a tabela de aplicações 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 uma aplicação 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 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 uma unidade centralizada (CU) ou funções de 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 pacotes](#). 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 descomissionamento de um item de configuração

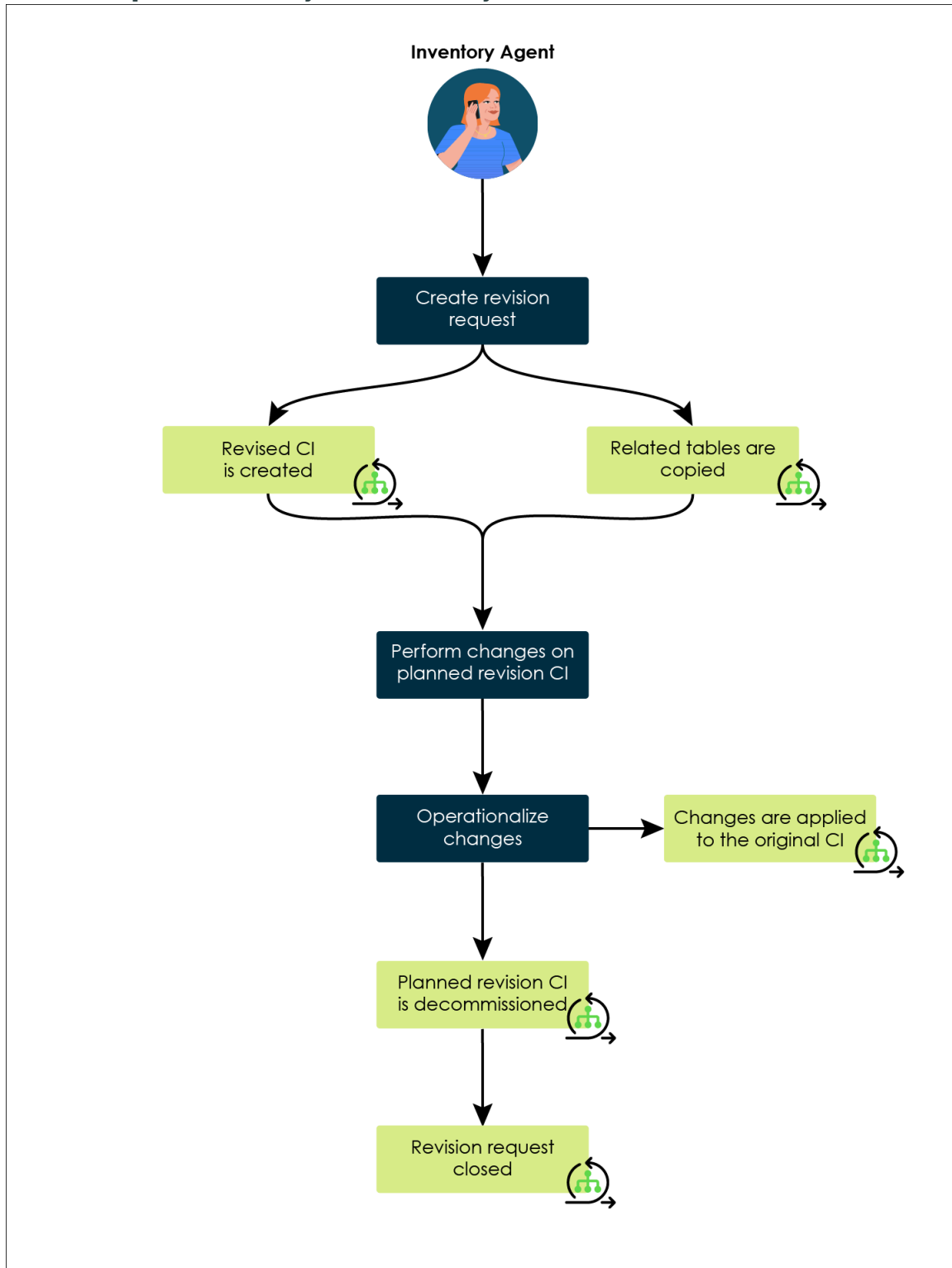
A revisão do item de configuração (IC) permite que você atualize os atributos de rede de um item de configuração, como atributos, elementos de conexão e relações, usando a aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode fazer uma atualização segura e eficiente em sua infraestrutura de rede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

### Revisão de IC overview

As revisões de IC permitem modificar atributos configurados pela rede e elementos de conexão de um item de configuração operacional. A revisão de IC é aplicável somente a ICs de conexão lógica e 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 pela rede e elementos de conexão de um item de configuração operacional. A revisão de IC é aplicável somente a ICs de conexão lógica e 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 de revisar IC e seus subfluxos.

### Fluxo de operacionalização e desativação



Tradução automática

O processo a seguir orienta você no fluxo de um registro de item de configuração (IC) após a criação de uma solicitação.

1. Iniciar solicitação de revisão: depois de criar uma solicitação de revisão, o IC selecionado é clonado automaticamente. Este IC clonado inclui todas as tabelas relacionadas, como atributos, elementos de conexão e relações.
2. Personalizar processo de clonagem: você pode personalizar o processo de clonagem e especificar quais tabelas relacionadas estão incluídas. Para saber mais, consulte [Personalizar o processo de clonagem de IC](#).
3. Modificar IC clonado: após a clonagem bem-sucedida, você pode executar mudanças no registro do item de configuração clonado, conforme necessário.
4. Finalizar e aplicar mudanças: usando o processo de operacionalização, mescle e finalize as mudanças. Este processo integra as revisões ao registro de IC original. Para saber mais, consulte [Revisar um item de configuração](#).
5. Desativação: após a operacionalização, o registro de IC clonado é desativado automaticamente, garantindo um fluxo de trabalho eficiente. Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

## Caso de uso

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

Com a ajuda da revisão de IC, 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 precise 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 da revisão de IC, você primeiro duplica o IC do roteador e todos os dados relacionados. Em seguida, altere o endereço IP do roteador duplicado e mescle-o novamente 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

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

### Introdução à gestão de capacidade

A gestão de capacidade em Telecommunications Network Inventory usa funções e definições para calcular e relatar a capacidade de seus 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. A aplicação Telecommunications Network Inventory usa definições predefinidas e funções 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. As métricas mostram valores máximos estimados, ocupados, disponíveis e de uso para uma entidade. Essa abordagem garante que o consumo de recursos seja gerenciado com eficácia. Além disso, este cálculo melhora a precisão da função de design e 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 que você crie e configure 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 [Configuração da gestão de capacidade](#).

## Fluxo de trabalho de gestão de capacidade

A gestão de capacidade usa tabelas de função, definição e métrica para calcular e relatar a capacidade. Na aplicação Telecommunications Network Inventory, o sistema executa a função de capacidade e 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 ocorre uma mudança de design, o sistema aciona uma API para calcular a capacidade usando funções e definições predefinidas. Você também pode calcular manualmente a capacidade selecionando o botão **Calcular capacidade** no registro de inventário.

Para saber mais sobre a função, a definição e a métrica de capacidade, consulte [Configuração da gestão de capacidade](#).

## Visualização da topologia de rede

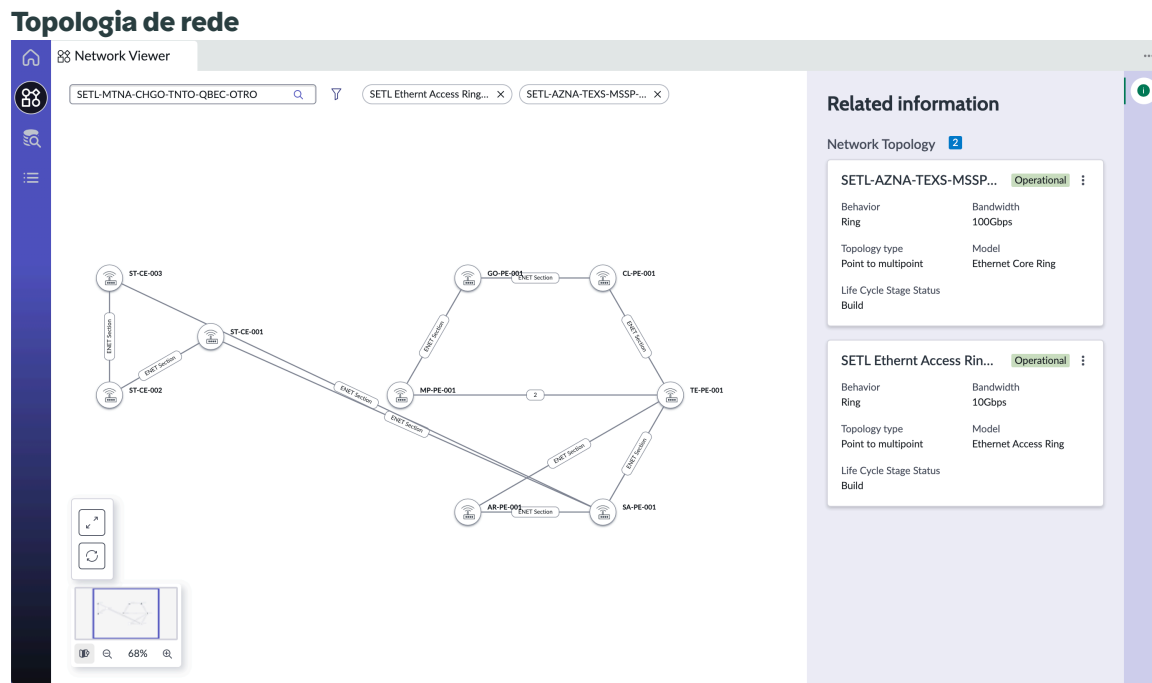
A topologia na aplicação Telecommunications Network Inventory exibe graficamente como os diferentes elementos em uma rede, como equipamentos, conexões e interfaces, são organizados e conectados entre si. Ao usar uma topologia, você obtém uma visão geral da rede.

## Visualização de topologiaoverview

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 entre si. Uma topologia pode ser uma estrutura de anel, árvore, malha, estrela ou barramento. Uma topologia permite planejar as expansões de rede, monitorar o desempenho da rede e solucionar problemas que ocorrem na rede.

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



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 de mapa mostra a topologia de 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 por 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 que estão associadas a ele.
- Selecione uma entre as topologias para realçar os elementos associados a ela.
- Selecione o ícone de atualização (  ) para recarregar o mapa e retorná-lo à exibição inicial.

- Selecione o 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.


## 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 informações (  ) 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 sobre esse nó. Se você selecionar um espaço vazio no painel do mapa, o painel de detalhes mostrará informações relacionadas sobre as topologias que estão abertas.

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

## Access

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 (  ).

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

## Tópicos relacionados

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

[Como usar a topologia de rede](#)

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

Usando 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 telecomunicações
- Adicionar um cartão de interface

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

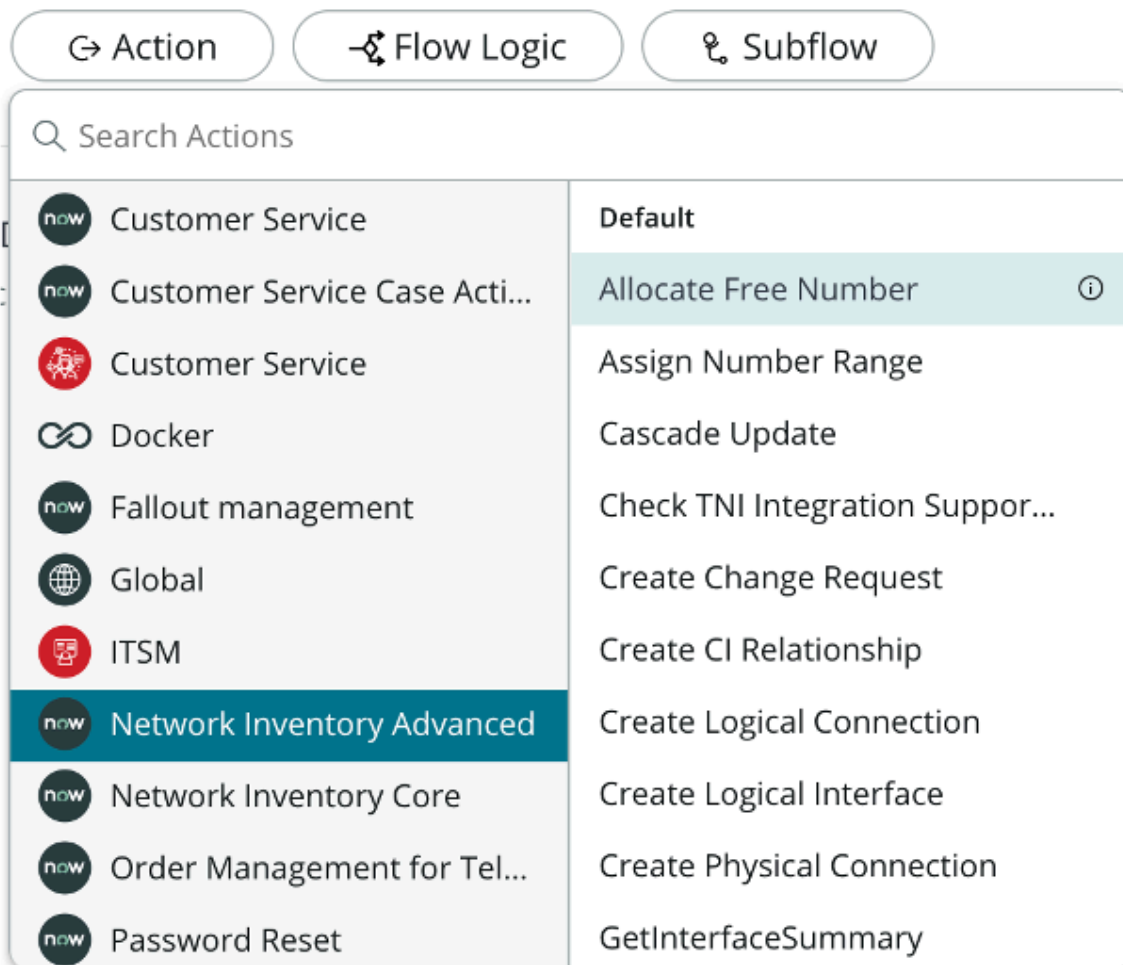
## Telecommunications Network Inventory funções

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> <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 Workflow Studio na opção **Inventário de rede avançada**. Você pode usar essas funções para executar as operações de dados relacionadas ao inventário.

Local do catálogo de função de inventário de rede



Tradução automática

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

### Telecommunications Network Inventory subfluxos

Em Workflow Studio, 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 Workflow Studio, consulte [Flow Designer](#) .

A aplicação Telecommunications Network Inventory tem os seguintes subfluxos:

#### Criação de conexão lógica

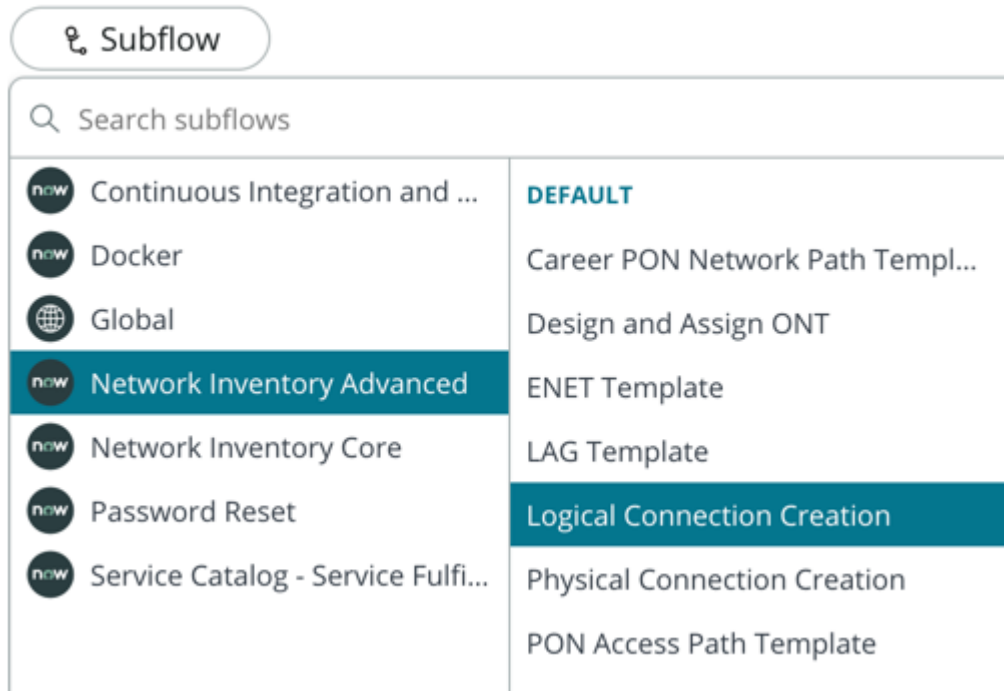
Cria um registro de conexão lógica na aplicação Telecommunications Network Inventory com base na entrada que você recebe ao instanciar um inventário. Para saber mais, consulte [Subfluxo de criação de conexão lógica](#).

#### 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 ação Workflow Studio na opção **Inventário de rede avançada**. Você pode usar essas funções para executar as operações de dados relacionadas ao inventário.

### Local do subfluxo de inventário de rede



### Tópicos relacionados

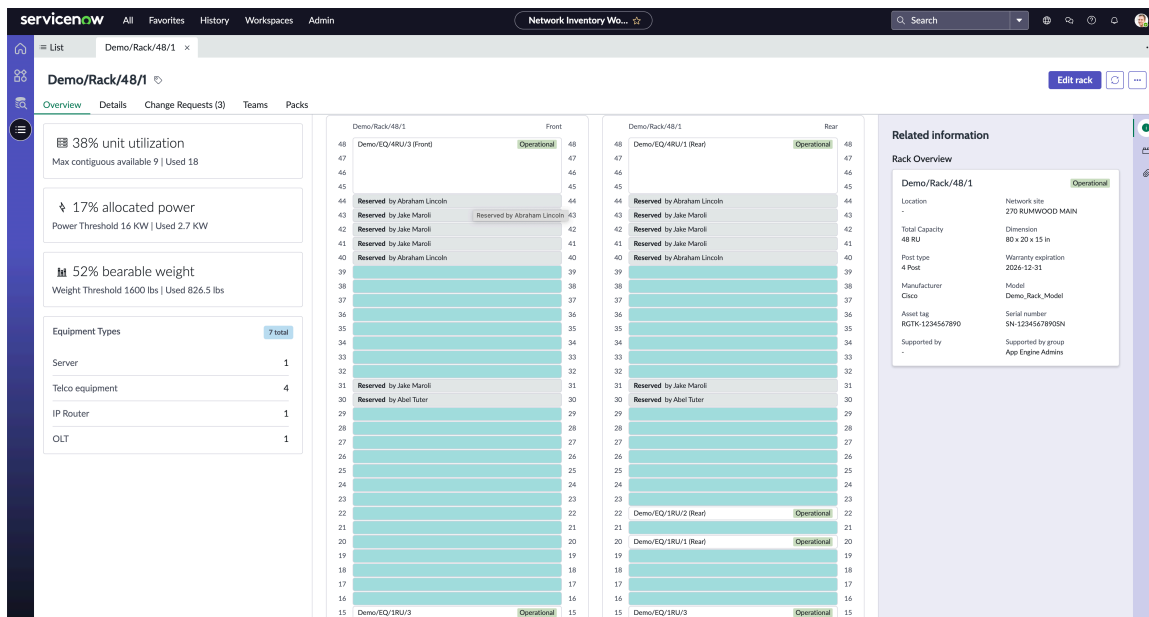
- [Telecommunications Network Inventory catálogo de funções](#)
- [Telecommunications Network Inventory subfluxos](#)

## Visualização de um rack ou gabinete

Usando a visualização de rack ou gabinete na aplicação Telecommunications Network Inventory, você pode visualizar um rack ou gabinete na tela. Aqui você pode observar o carregamento de equipamentos e prateleiras nos racks acessíveis frontal e traseiro ou nos gabinetes, com cada item colocado em suas Unidades de Rackdesignadas.

### Visão geral da visualização do rack

A visualização Rack ou gabinete é uma representação gráfica de um rack de datacenter ou gabinete 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 ou gabinete, você pode:

- Consulte o KPI (principal indicador de desempenho) de um rack usando a utilização de rack.

**i Nota:**

Este KPI é somente para racks.

- Veja a porcentagem de energia alocada utilizada atualmente por todos os equipamentos no rack. Este valor é derivado dos detalhes do modelo de equipamento. No entanto, o consumo de energia real pode variar.

**i Nota:**

Este KPI é somente para racks.


- Veja a porcentagem de peso alocado atualmente utilizada por todos os equipamentos no rack. Este valor é derivado dos detalhes do modelo de equipamento. No entanto, o consumo de peso real pode variar.

**i Nota:**

- Todas as capacidades do rack são calculadas com base na definição de capacidade - capacidade do rack. Para mudar a avaliação da capacidade, você pode criar uma definição de capacidade e função. Para saber mais, consulte [Configuração da gestão de capacidade](#).

- Este KPI é somente para racks.

- Explore diferentes tipos de equipamentos para otimizar o posicionamento de roteadores, prateleiras ou outra infraestrutura de rede.
- Veja as vistas frontal e traseira do rack ou do gabinete.
- Veja todas as unidades reservadas e reservadas por qual usuário.
- Consulte os modelos de rack ou gabinete e rack ou gabinete .
- Crie equipamentos a partir de uma exibição de rack ou gabinete. Para saber mais, consulte [Criar um rack](#).

- Editar arack. Para saber mais, consulte [Editar rack](#).
- Editar acabinet. Para saber mais, consulte [Editar um gabinete](#).
- Adicionar pacotes
- Desative um rack ou gabinete. Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).
- Exclua um rack ou gabinete. Para saber mais, consulte [Excluir um registro](#).
- Navegue até o formulário rack/gabinetes/slots ou na tela ou o item de menu.
- 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 totais e ocupados disponíveis.
- Alterne entre a exibição padrão e escura usando as configurações de preferências.

## Pré-requisitos

Para instanciar a criação de um rack ou gabinete, você deve:

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

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** Rack/Gabinete a Rack/Gabinete 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 ou gabinete no campo **de modelo de inventário**.

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

## Visualizar e gerenciar um rack ou gabinete

1. Inicie a criação do rack ou gabinete com base no modelo de rack ou gabinete e nos slots de rack ou gabinete com base no modelo. Para saber mais, consulte [Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço](#).

### Nota:

- Você pode criar um rack usando [Criar um rack](#).
- Você pode criar um gabinete usando [Criar um gabinete](#).

2. Adicione um equipamento ou prateleira a um rack ou gabinete. Para saber mais, consulte [Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço](#).

### Nota:

Você também pode editar, adicionar, mover e remover um equipamento usando [Editar rack](#) e [Editar um gabinete](#).

### 3. Remova um equipamento ou prateleira de um rack ou gabinete.

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

#### Tópicos relacionados

[Criar um rack](#)

[Criar um gabinete](#)

## Visualização do mapa

Use o mapa do site da rede em Telecommunications Network Inventory para exibir a localização geográfica dos sites da rede. Você pode usar o mapa do site de rede para obter os detalhes do site da rede, como detalhes do site, conectividade e informações de capacidade.

### Visão geral do mapa do site de rede

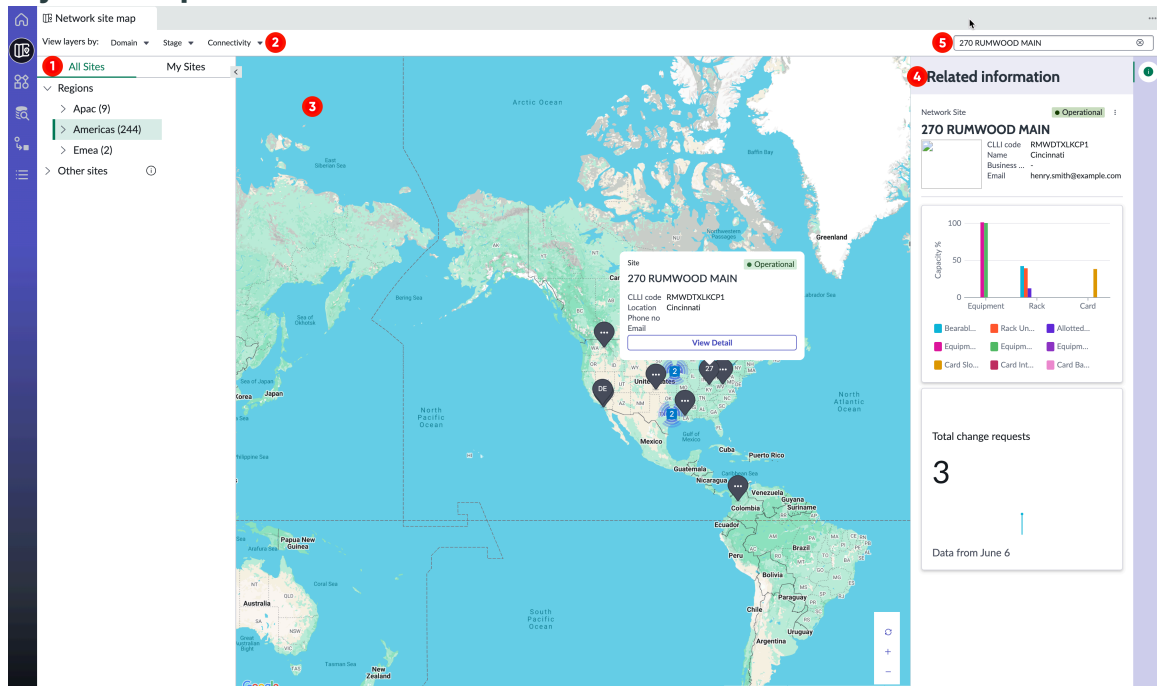
O mapa do site de rede exibe geograficamente os sites da rede em um painel de mapa, incluindo os detalhes das conexões. Ele fornece uma visão geral do local da rede e detalhes sobre as várias conexões que estão conectadas entre os locais da rede. Você pode exibir as seguintes informações usando o mapa do site de rede.

- Localização geográfica de um local de rede.
- Elementos de conexão associados ao local da rede, como conexão física e lógica, topologia e rota de cabo.
- Sites associados de um site de rede que você escolheu.
- Informações relacionadas a um local de rede, incluindo as informações de capacidade.

### Layout e recursos do mapa

O exemplo a seguir mostra o layout do mapa do site de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Layout do mapa do site da rede








## Layout e recursos do mapa do site da rede

Texto Explicativo	Funcionalidade	
1	Painel de navegação	<p>Use o painel de navegação para exibir uma lista de locais e sites de rede que estão associados a cada local. O painel de navegação tem as seguintes guias:</p> <p><b>Todos os locais</b></p> <p>Lista todos os locais da rede.</p> <p><b>Meus sites</b></p> <p>Lista os sites de rede que você está gerenciando.</p> <p>Selecione um local ou site no painel de navegação para ampliar a área correspondente no painel do mapa.</p>
2	Opções de filtro	<p>O painel Mapa exibe os sites de rede com base na condição de filtro que você definiu. Use as seguintes opções para filtrar os sites da rede:</p> <p><b>Domínio</b></p> <p>Filtra os sites da rede com base no nome do domínio.</p> <p><b>Fase</b></p> <p>Filtra os sites da rede com base na fase do ciclo de vida.</p> <p><b>Conectividade</b></p>


Tradução automática

## Layout e recursos do mapa do site da rede

Texto Explicativo	Funcionalidade	
		Exibe o tipo de conexões, como conexão física e lógica, topologia e cabo para um local de rede selecionado no painel do mapa.
3	Painel de mapa	<p>O painel de mapa exibe o site da rede com um ícone de local (  ). Você pode ampliar ou reduzir o mapa usando os botões de mais (+) ou menos (-). Quando você reduz o zoom, os sites que estão próximos um do outro geograficamente aparecem como ícone de cluster (  ) no painel do mapa. O número ao lado de um cluster indica o número de sites nesse cluster. Se um mesmo local tiver vários sites, ele será exibido como um ícone de cluster de local (  ). O ícone de local com a cor vermelha (  ) indica que o site excede o limite de capacidade. Por padrão, o painel de mapa mostra todos os sites que excederam o limite de capacidade. A propriedade do sistema <code>sn_ni_adv.threshold_capacity_site_usage</code> mantém o valor do limite de uso de capacidade do site em porcentagem.</p> <p>Você pode exibir as seguintes informações com o painel de mapa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exiba os sites associados selecionando um site de rede.</li> <li>• Passe o mouse sobre um site para ver os detalhes desse site. Você pode exibir as informações básicas, como Exibe o tipo de elementos de conexão, como código físico, local, número de telefone, e-mail e estado operacional.</li> <li>• Exibir as conexões físicas e lógicas entre os locais da rede.</li> <li>• Exiba a rota do cabo entre os locais da rede.</li> <li>• Exibir a topologia associada a um local de rede.</li> </ul>
4	Painel de detalhes	O painel de detalhes mostra as informações relacionadas sobre um local de rede que você selecionou no painel de mapa. Você pode selecionar o ícone de informações (  ) para exibir o painel de detalhes. Se um local tiver vários sites, o painel de detalhes mostrará as informações relacionadas sobre todos os sites. Você também pode exibir a capacidade disponível do local da rede no painel de detalhes.
5	Caixa de pesquisa	Use a caixa de pesquisa para selecionar um local de rede para exibir sua localização e detalhes. Você pode selecionar um site de cada vez.

## Access

Você pode acessar o mapa do site de rede no espaço Telecommunications Network Inventory da seguinte forma:

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

Para saber mais sobre como usar o mapa do site de rede, consulte [Exibir detalhes do mapa do site da rede](#).

### Tópicos relacionados

[Usando o mapa do site de rede](#)

## Projetar e atribuir seus serviços de rede

A função Projetar e atribuir fornece orientação passo a passo para projetar um serviço de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar a função Projetar e atribuir para concluir atividades orientadas para projetar os serviços de rede e atribuir os inventários de rede.

### Introdução à função de design e atribuição

A função Projetar e atribuir é um fluxo de trabalho de ponta a ponta que inclui as etapas necessárias para projetar um serviço de rede em relação a uma solicitação de design. Você pode visualizar um fluxo de trabalho em uma exibição orientada por tarefas e orienta os usuários por meio de sequências de tarefas para concluir o processo de design. A função Projetar e atribuir oferece uma abordagem estruturada para os agentes entregarem um serviço de rede. Ele fornece aos agentes visibilidade clara das etapas a serem executadas, dos recursos de rede a serem alocados em cada etapa e de como tudo está integrado.

A estrutura Design and Assign divide o fluxo de trabalho de design em várias atividades. Cada atividade inclui as etapas necessárias para que um agente conclua essa atividade. As atividades também incluem fluxos de trabalho automatizados, como a criação de tarefas de mudança para a próxima etapa quando uma atividade é concluída.

As funções Projetar e Atribuir incluem:

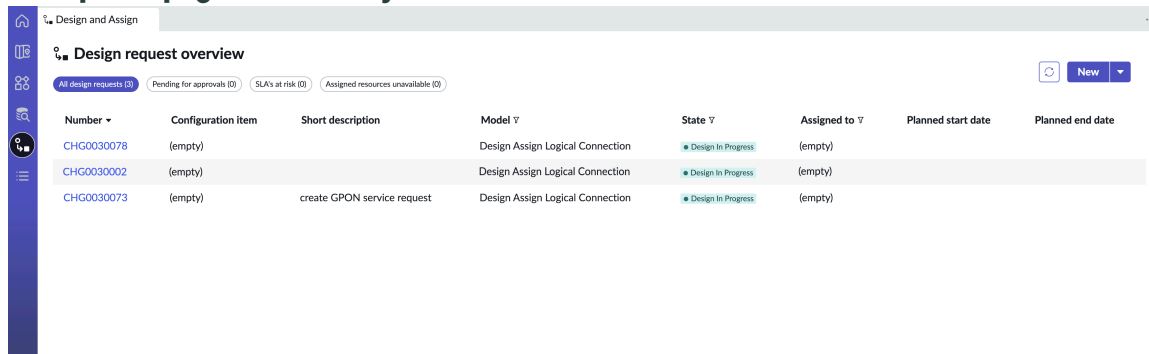
- Um seletor de atividades exibe as atividades.
- Uma série de etapas que você precisa concluir para atingir um objetivo específico para cada atividade.

### Página inicial Projetar e atribuir

A página inicial Projetar e atribuir exibe todas as solicitações de mudança (solicitações de design) que estão no estado Design em andamento. A seleção de uma solicitação de mudança redireciona para a função Projetar e atribuir correspondente, na qual você pode visualizar o fluxo de trabalho em uma exibição orientada por tarefa. Você também pode selecionar a ação de IU para iniciar uma função Projetar e atribuir na página inicial. Por exemplo, selecione **Criar conexão lógica** para iniciar a função Projetar e atribuir para uma nova conexão lógica.


A seguir está um exemplo da página inicial Projetar e atribuir.

### Exemplo de página inicial Projetar e atribuir



Acesse a página inicial Projetar e atribuir no espaço Telecommunications Network Inventory da seguinte forma.

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

2. Selecione o ícone de design e atribuição (  ).

Para atualizar a página inicial, selecione o ícone de atualização (  ).

### Projetar e atribuir funções do usuário da função

#### Projetar e atribuir funções e responsabilidades do usuário da função

Função do usuário	Descrição
Agente de planejamento de rede [sn_ni_core.network_planning_agent]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exiba a página inicial Projetar e atribuir para solicitações atribuídas.</li> <li>Crie uma solicitação de design de conexão lógica.</li> <li>Conclua as atividades de acordo com a sequência.</li> <li>Exiba o diagrama e valide o design conforme a atividade avança.</li> <li>Revise e conclua a solicitação de design e atribuição.</li> </ul>
Gerenciador de planejamento de rede [sn_ni_core.network_planning_manager]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exiba a página inicial Projetar e atribuir para suas solicitações atribuídas e de sua equipe.</li> <li>Crie uma solicitação de design de conexão lógica.</li> <li>Conclua as atividades de acordo com a sequência.</li> <li>Exiba o diagrama e valide o design conforme a atividade avança.</li> <li>Revise e conclua a solicitação de design e atribuição.</li> </ul>

## Projetar e atribuir funções e responsabilidades do usuário da função

Função do usuário	Descrição
Administrador do playbook [playbook.admin]	Usa a aplicação <a href="#">Workflow Studio</a> para criar, configurar e monitorar a função Design e Atribuir.

## Criação e configuração da função Projetar e atribuir para seus serviços de rede

Você pode criar a função Design e Atribuir para vários tipos de serviços de rede, como projetar um serviço de banda larga GPON (Gigabyte Passive Optical Network). Você pode usar recursos Now Platform e a aplicação Workflow Studio para criar e configurar a função Design e Atribuir. Para saber mais, consulte [Configuração da função Projetar e atribuir para seus serviços de rede](#).

## Usando a função Projetar e atribuir

Os agentes de inventário podem usar a orientação disponível com a função Projetar e atribuir para concluir as tarefas e atividades. Essas atividades são necessárias para projetar seu serviço de rede e atribuir os recursos de rede.

Uma função Projetar e atribuir inclui várias atividades para um agente concluir. Ao usar uma função Projetar e atribuir, os agentes podem:

- Exibir as atividades.
- Selecione uma atividade e execute o trabalho necessário para concluir essa atividade.
- Marque uma atividade como concluída e passe para a próxima atividade.
- Conclua as atividades necessárias para projetar e atribuir um registro de inventário.

Para saber mais, consulte [Usando a função Projetar e atribuir](#).

Você pode criar uma conexão lógica usando a função Projetar e atribuir disponível na aplicação Telecommunications Network Inventory. Para saber mais, consulte [Função Projetar e atribuir para conexões lógicas](#).

## Função Projetar e atribuir para conexões lógicas

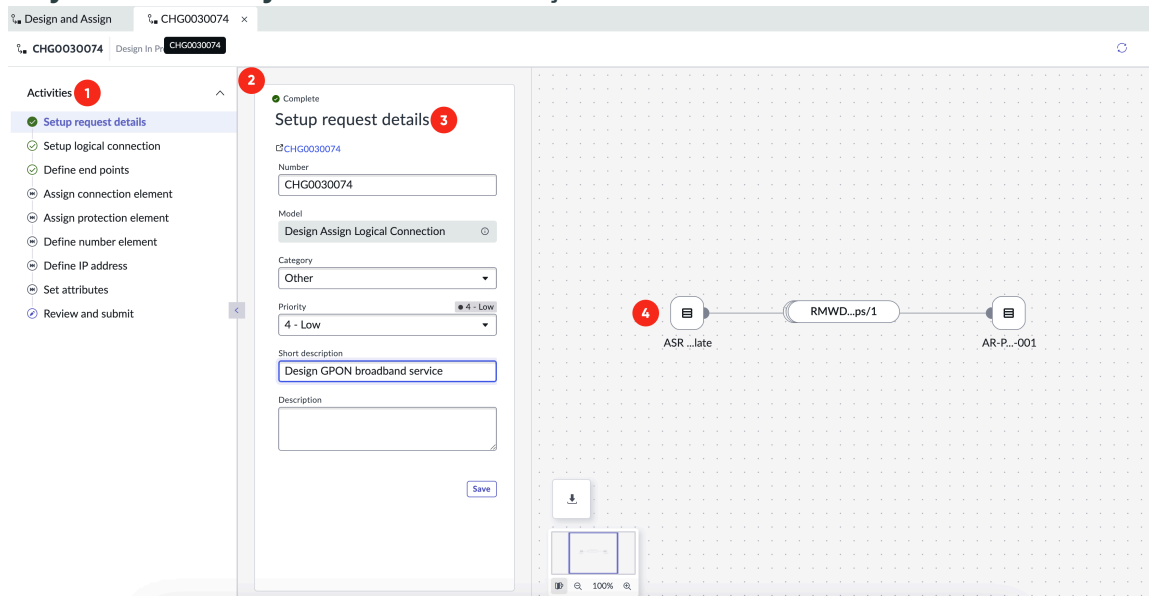
Projete e atribua uma conexão lógica na aplicação Telecommunications Network Inventory. Usando a função Design e Atribuir, você pode atender à solicitação de design de conexão lógica de um cliente.

A função Projetar e atribuir fornece as atividades e tarefas que um agente pode executar para criar uma conexão lógica. Dependendo da solicitação de design, o agente pode projetar uma conexão lógica e atribuir os inventários de rede relacionados a essa conexão.

## Projetar e atribuir layout e recursos da função

O exemplo a seguir mostra o layout da função Projetar e Atribuir para uma conexão lógica.

## Projetar e atribuir layout e recursos da função



### Layout da função Projetar e atribuir

Texto Explicativo	Funcionalidade	
1	Seletor de atividades	<p>O seletor de atividades exibe a lista de atividades para projetar e atribuir uma conexão lógica. Cada atividade tem um indicador que mostra o estado da atividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  - A atividade é um trabalho em andamento.</li> <li>•  - A atividade foi concluída.</li> <li>•  - Atividade pendente.</li> <li>•  - A atividade foi ignorada.</li> </ul> <p>Selecione uma atividade para exibir os detalhes no visualizador de atividades.</p>
2	Visualizador de atividades	<p>O visualizador de atividades exibe a atividade selecionada. O visualizador de atividades é a área de trabalho principal em que um agente executa o trabalho necessário para concluir a atividade atual.</p> <p>Você pode recolher o painel do visualizador de atividades.</p>
3	Cartões de atividade	<p>Os cartões de atividade exibem os detalhes sobre a atividade atual no visualizador de atividades. Dependendo do tipo de atividade, os cartões de atividade podem exibir informações como informações de campo para configurar um endpoint.</p> <p>Os agentes usam os cartões para concluir o trabalho de cada atividade, como adicionar endpoints ou definir atributos.</p>

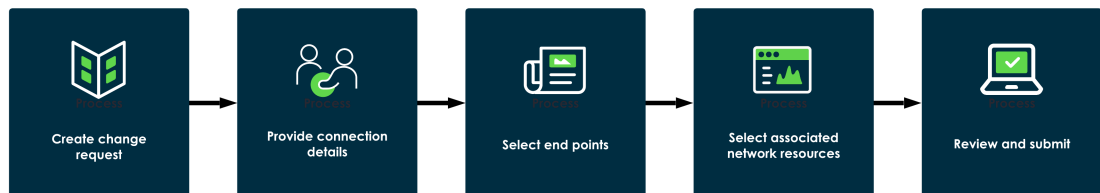
Tradução automática

## Layout da função Projetar e atribuir

Texto Explicativo	Funcionalidade	
4	Diagrama de rede	<p>O diagrama de rede exibe graficamente um circuito dos elementos de conexão lógica. Depois de concluir cada atividade, o diagrama de rede é atualizado e exibe os dados. Você obtém uma visualização clara do seu design.</p> <p>Você pode expandir o diagrama de rede ao recolher o seletor de atividade e os painéis de detalhes da atividade.</p> <p>Você pode expandir as cápsulas no diagrama para ver todos os elementos de conexão subjacentes. Passe o mouse sobre cada cápsula para mostrar o nome completo desse elemento de conexão.</p>

## Fluxo de trabalho Projetar e atribuir para conexão lógica

### Fluxo de trabalho do playbook Projetar e atribuir para conexão lógica



A função Projetar e atribuir para uma conexão lógica tem o fluxo de trabalho a seguir.


1. Crie uma solicitação de mudança e adicione os detalhes necessários sobre seu design.
2. Forneça detalhes de conexão que influenciam o design, como modelo de conexão lógica, largura de banda e domínio.
3. Selecione endpoints, como sites de rede e interfaces em que a conexão começa e termina.
4. Selecione elementos de conexão entre os endpoints.
5. Selecione um caminho de proteção para definir o caminho de redundância para sua conexão lógica.
6. Selecione um elemento numérico, como VLAN ou LAG.
7. Selecione um endereço IP.
8. Revise o design e envie para aprovação.

Ao concluir essas etapas, um registro de conexão lógica é gerado com os itens de configuração (IC) associados.

Para saber mais sobre as etapas para projetar e atribuir uma conexão lógica, consulte [Criar um registro de conexão lógica usando a função Design e Atribuir](#).

## Access

Você pode acessar a função Design e Atribuir para uma conexão lógica no espaço Telecommunications Network Inventory da seguinte forma:

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de design e atribuição () para abrir a janela de visão geral da solicitação de design.
3. Selecionar **Novo(a) > Criar conexão lógica** ou selecione qualquer solicitação de mudança na lista.

## Tópicos relacionados

[Projetar e atribuir seus serviços de rede](#)

[Telecommunications Network Inventory subfluxos](#)

## Configuração da Telecommunications Network Inventory

Aprenda a 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 relacionadas a ServiceNow® Store aplicações e plug-ins, caso ainda não estejam 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 para 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 da banda larga de fibra
  5. Tarefa de mudança - várias tarefas são criadas para atender ao pedido

**Nota:**

Na instalação bem-sucedida de 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**

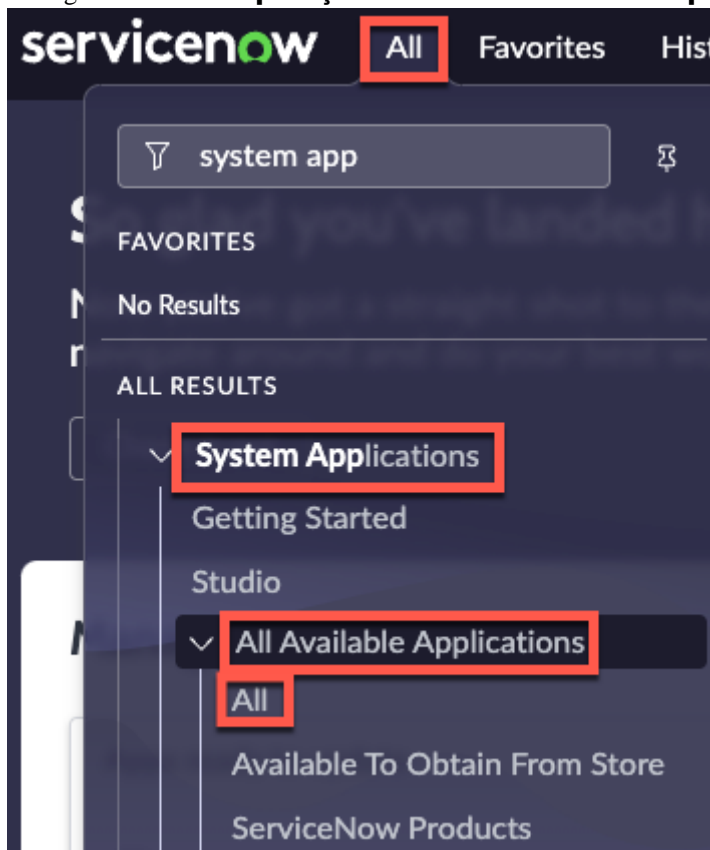
Os itens a seguir são instalados com o Telecommunications Network Inventory:

- 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 **Tudo > Aplicações do sistema > Todas as aplicações disponíveis > Tudo**.



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 por seu 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 precisar de instalação, você deverá instalá-lo antes de instalar 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 habilitam 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 usuário 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 [sn_ni_core.inventory_admin]	Função que permite que um usuário com acesso de criação, leitura, atualização e exclusão a todas as

## Funções de inventário de rede de telecomunicações

Função	Descrição
	Telecommunications Network Inventory funções relacionadas à aplicação.
Gerente de catálogo de inventário [sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager]	Função que permite que um usuário com acesso de criação, leitura, edição e exclusão aos metadados de todas as entidades de inventário de rede. Essa função também permite que o usuário associe os metadados das diferentes entidades.
Gerenciador de modelos de inventário [sn_ni_core.inventory_template_manager]	Função que permite que um usuário com acesso de criação, leitura, edição e exclusão 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]	<p>Função que habilita um usuário com as seguintes permissões:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acesso de leitura a todos os modelos de inventário, métricas de capacidade e tabelas de pacotes.</li> <li>• Acesso de gravação, atualização e exclusão às tabelas de inventário.</li> <li>• Acesso de leitura e gravação ao modelo, à solicitação de mudança e à tabela de tarefas de mudança.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Para modificar o modelo e as tabelas de relacionamentos do modelo, um usuário atribuído com a função de Agente de inventário também deve ter as funções Ativo ou Usuário de inventário.</p>
Gerente de número de inventário [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>• Acesso de gravação, atualização e exclusão 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

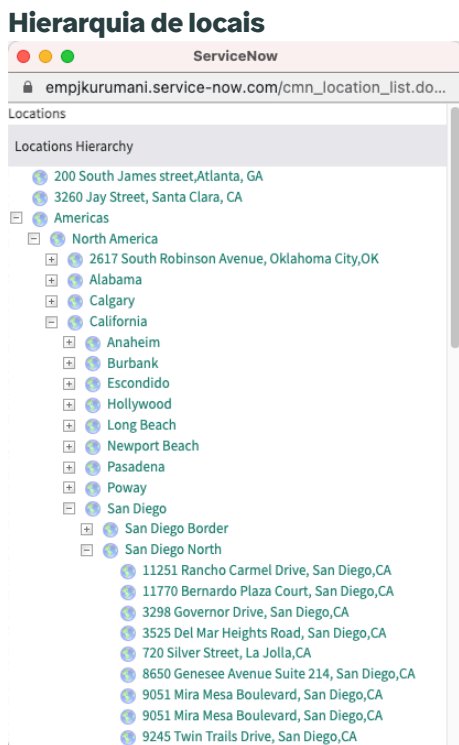
- Função necessária: administrador
- Para estabelecer a hierarquia de locais, certifique-se de:
  1. Crie os locais de nível superior que contêm os locais subordinados. Por exemplo, na hierarquia de locais, crie as Américas primeiro. Deixe o campo **Primário** em branco.
  2. Crie um local regional e, no campo **Primário**, selecione o local de nível superior como primário. Por exemplo, na hierarquia de locais, crie a 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 subordinado a esse local regional.

## 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

Usando 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 Site de rede.



## Procedimento

1. Navegar até **Administração de usuários > Locais**.
2. Selecione **Novo**.

3. 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 Local](#).

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 o qual 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 (  ) e vá para **Administração > Código do escritório central**.

3. Selecione **Novo**.

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


## Criar novo código de escritório central

Código de área	Código que identifica uma região geográfica em um país ou território. Normalmente, são os três primeiros 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	Código do escritório central, também conhecido como XXX. A parte XXX 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 serviço dentro do código de área.  Por exemplo, no número de telefone (123) 456-7890, "456" representa o código do escritório central.

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

**6.** Selecione **Save** (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 (  ), selecione **Excluir 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 (  ) e vá para **Administração > Código do país**.
3. **Nota:**  
A exibição de lista do código do país inclui quase todos os códigos de país.  
  
Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, no formulário, preencha os campos.  
Para saber mais sobre os campos, consulte [configuração de uma regra de exibição de telefone do território](#)  .
5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (  ) no painel direito.
6. Selecione **Salvar**  
As guias relacionadas aparecem ao lado da guia **Detalhes**. Para saber mais, consulte [configuração de 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 (  ), selecione **Excluir 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 (  ) e vá para **Administração > Código de área**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, no formulário, preencha os campos da seguinte forma.

### Criar novo código de escritório central

Código de área	Código que identifica uma região geográfica em um país ou território. Normalmente, são os três primeiros 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, também conhecido como XXX. A parte XXX 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 serviço dentro do código de área.</p> <p>Por exemplo, no número de telefone (123) 456-7890, "456" representa o código do escritório central.</p>


5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (  ) no painel direito.
6. Selecione **Save** (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 (  ), selecione **Excluir 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 telefone](#).

## 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 Construtor de decisões.

Ao usar uma tabela de decisão, você pode adicionar as condições necessárias para automatizar suas tarefas. As tabelas de decisão no Construtor de decisões incorporam a lógica de negócios em uma série de regras de decisão "se-então". As tabelas de decisão leem dados das entradas e avaliam os dados de acordo com as condições especificadas. Quando todas as condições de 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 executar as seguintes tarefas:

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

**Tópicos relacionados**[Exploring Decision Tables](#)**Order Management for Telecommunications integração**

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 **Tudo > Definição do Sistema > Tabelas de Decisão**
2. Selecione o **Produtor de registro TNI e a tabela de decisão de política 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 Tarefa de pedido.Tipo de solicitação 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 na página de tarefas do OMT.
4. Transfira as características do pedido para a aplicação Telecommunications Network Inventory criando uma entrada na tabela de decisão da Política de variáveis do Produtor de registros do TNI.  
As tarefas de mudança são criadas para os itens de configuração.

**Example: Atribuição de design de TNI de banda larga de fibra**

Digamos que você adicione uma ordem de serviço com a categoria serviço de banda larga. Depois de fazer essa adição, o fluxo de atribuição de design de banda larga de fibra TNI da política de execução de ordem de serviço é acionado. Como parte deste fluxo, na tabela de decisão de política do Produtor de registros e modelo de mudança 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 da Política de variável do produtor de registro do 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 **Tudo > Definição do Sistema > Tabelas de Decisão**.
2. Selecione o **modelo de mudança do TNI para a tabela de decisão da política do produtor de registro**.
3. Na seção de condições da tabela de decisão, selecione o botão **Adicionar nova linha de decisão**.
4. Selecione um modelo de mudança no campo **de valor** da coluna **Modelo de mudança**.
5. Selecione um produtor de registro para atribuir ao modelo de mudança selecionado na coluna **Produtor de registro**.

### Resultado

Quando você seleciona **Mudanças > Tudo** e o botão **Avançar** do 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 [Atribuir um formulário de produtor de registro para um tipo de solicitação de uma tarefa de mudança](#).

## Atribuir 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 **Tudo > Definição do Sistema > Tabelas de Decisão**.
2. Selecione o **tipo de solicitação de TNI para a tabela de decisão da 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**.

4. Selecione uma tarefa de mudança no campo **de valor** da coluna **Tipo de solicitação**.
5. Selecione um produtor de registro para atribuir à tarefa de mudança selecionada na coluna **Produtor de registro**.

### O que Fazer Depois

Crie uma instância de instância de rede. Para obter informações, consulte [Instanciando seu inventário de rede usando projetar e atribuir](#).

[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 **Tudo > Definição do Sistema > Tabelas de Decisão**.
2. Selecione a tabela de decisão **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 **TEMPLATE: processar 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 um modelo.

[End]

## Personalizar a validação do IC de revisão

Personalize o processo de validação de um IC (Item de configuração) usando a aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode personalizar o processo de validação fornecendo parâmetros ajustáveis com base no script.

### Antes de Iniciar

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

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode especificar critérios e regras que atendam aos seus requisitos, permitindo uma abordagem personalizada para verificar a precisão e a integridade dos dados.

### Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Automação de Processo > Workflow Studio > Flow Designer > Ações**.
2. Selecione **Validar revisão de IC**.
3. Selecione **Etapas de script** na seção Descrição da ação.

4. No script, você pode alterar os valores das relações de IC ou dos itens relacionados ou ambos para falso. O valor do campo com valor falso não está incluído no processo de validação.

## Configurar atributos de inventário de rede de telecomunicações

Configure a tabela de equipamentos principais para habilitar a coleta dos atributos comuns Telecommunications Network Inventory exibidos 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 principais para exibir o botão **Definir atributos de inventário** no registro de IC correspondente (subclasses). Com exceção da tabela Cartão de interface (cmdb\_ci\_interface\_card), todas as tabelas que são subclasses das classes genéricas de equipamento são consideradas como Equipamento.

### Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Propriedades do sistema > Todas as Propriedades**.
2. Selecione a tabela *sn\_ni\_core.equipment\_tables*.
3. No campo **Valor**, insira as classes genéricas de 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)
  - Instância de serviço (cmdb\_ci\_service\_auto)

## Como configurar 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 definidos na aplicação Telecommunications Network Inventory para que você 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: admin, sn\_ni\_core.inventory\_admin

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Crie uma tabela de pacote de atributos com atributos estendendo a tabela Pack Base (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 **Tudo > 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 de pacotes.
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 acesso à tabela de pacotes.
5. Selecione **Save** (Salvar).
6. Adicione ou exclua atributos.
7. Selecione **Enviar**.

### Resultado

A tabela de pacotes 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: administrador, 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 relação a 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 **Tudo > 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 pacotes em um registro de IC.
Item de Configuração	Tabela de IC que você deseja mapear.
Filtro	Atributos de condição de filtro para personalizar como sua tabela de pacotes 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	Opção para adicionar IC relacionado. Quando você marca esta caixa de seleção, os seguintes campos são exibidos.  <b>Item de configuração relacionado</b> Tabela de IC relacionada que você deseja mapear.  <b>Filtro relacionado</b> Atributos de condição de filtro para personalizar como sua tabela de pacotes 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.  <b>i Nota:</b> 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 mapeará a tabela de pacotes em relação ao IC relacionado.

4. Selecione **Save** (Salvar).

## Resultado

A tabela de pacotes é mapeada em relação ao IC e é 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.](#)

## Configuração da gestão de capacidade

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

### Tópicos relacionados

[Gestão de capacidade](#)

[Revisão, operacionalização e descomissionamento de um item de configuração](#)

## 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 Gestão de capacidade 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`].

O sistema seleciona as funções de capacidade com base em sua prioridade para calcular a capacidade. Os pontos a seguir são considerados para definir a prioridade dos cálculos de capacidade.

- Se duas funções de capacidade tiverem o mesmo tipo de função e tipo de medida, aquela com o menor valor de pedido será priorizada.
- Se duas funções de capacidade tiverem o mesmo tipo de função, tipo de medida e pedido, aquela que foi atualizada mais recentemente terá prioridade.

### Procedimento

1. Navegar até **Tudo** > **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](#).

### Tópicos relacionados

[Gestão de capacidade](#)

## Criar definição de capacidade

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

### Antes de Iniciar

- Certifique-se de que o plug-in Gestão de capacidade 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 **Tudo > 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 foi 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 **Tudo > Gestão de capacidade > Métricas** e abra o registro de métrica de capacidade, sobre o qual você deseja ver os detalhes.

### Tópicos relacionados

[Gestão de capacidade](#)

## Exibir uma métrica de capacidade

Exiba um registro de métrica de capacidade na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar a métrica de capacidade para obter as informações consolidadas dos cálculos de capacidade.


### Antes de Iniciar

- Certifique-se de que o plug-in Gestão de capacidade esteja instalado com a aplicação Telecommunications Network Inventory.
- Você executa a função de capacidade ou os registros de definição e cria registros de métrica de capacidade.

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

## Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Gestão de capacidade > Métricas**.

2. Selecione o ícone de informações (  ) ao lado de um registro de métrica de capacidade para exibir os detalhes.

Você verá os seguintes detalhes:

### Formulário de definição de capacidade

Campo	Valor
Definição de capacidade	Nome do registro de definição de capacidade.
Função	Tipo de função de capacidade.
Valor	Valor calculado da capacidade.
Tipo de medição	Tipo de medida usado para calcular a capacidade.
Função de capacidade	Nome do registro da função de capacidade.

### Tópicos relacionados

[Gestão de capacidade](#)

## Configuração da função Projetar e atribuir para seus serviços de rede

Crie e configure uma função Projetar e Atribuir na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usá-lo para projetar seu serviço de rede e atribuir os recursos de rede.

A função Projetar e atribuir é criada e configurada no Workflow Studio usando a Playbook Experience. Parte da configuração é realizada em Now Platform. Essas configurações incluem a criação de produtores de registro, modelo de mudança e definições de solicitação. Você pode automatizar totalmente a função Projetar e atribuir vinculando fluxos, ações e subfluxos em um playbook.

Siga as etapas para criar e configurar uma função Projetar e atribuir.

1. [Criar um modelo de mudança.](#)
2. [Criar produtores de registro.](#)
3. [Adicionar variáveis de entrada ao produtor de registro.](#)
4. [Adicionar conjunto de variáveis ao produtor de registro.](#)
5. [Criar subfluxos.](#)
6. [Criar definições de solicitação.](#)
7. [Criar um playbook para função de design e atribuição.](#)
8. [Atualize a propriedade do sistema para configurar a página inicial Projetar e atribuir.](#)

Ao concluir essas atividades, uma ação de IU é exibida na página inicial Projetar e atribuir para iniciar a função. Selecione a ação de IU para iniciar sua nova função Projetar e atribuir.

## Como configurar um exemplo de função Projetar e atribuir

Aprenda a criar e configurar uma função Projetar e atribuir para um serviço de rede por meio de um exemplo. Para saber mais, consulte [Exemplo de configuração da função Design e Atribuição](#).

### Tópicos relacionados

- [Projetar e atribuir seus serviços de rede](#)
- [Telecommunications Network Inventory subfluxos](#)
- [Building playbooks](#)

## Criar um modelo de mudança para a função Projetar e atribuir

Crie um modelo de mudança e adicione os estados do modelo e as transições de estado do modelo. Você pode usar este modelo de mudança para configurar uma função de design e atribuição.

### Antes de Iniciar

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

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você cria um modelo de mudança para configurar uma função de Design e atribuição para um serviço de rede. Você deve adicionar estados de modelo ao modelo de mudança para mover e rastrear solicitações de mudança em vários estados.

### Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Alterar > Administração > Modelos de mudança**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário, preencha os campos.

#### Formulário de Modelo de mudança


Campo	Descrição
Nome	Nome exclusivo do modelo de mudança.
Ativo	Opção para habilitar que este modelo esteja disponível para seleção ao criar uma solicitação de mudança.

4. Selecione **Save** (Salvar).  
O menu de contexto Estados do modelo é exibido. Você pode selecionar os estados para o seu modelo de mudança.
5. Na guia **Estados do modelo**, selecione **Novo**.
6. No formulário, preencha os campos.

#### Formulário de estado do modelo

Campo	Descrição
Estado	Indique que você deseja incluir no seu modelo de mudança. Você pode adicionar os seguintes modelos de estado.

Campo	Descrição
	<p><b>Design em andamento</b></p> <p>As atividades estão em andamento.</p> <p><b>Design em revisão</b></p> <p>As atividades foram concluídas e a solicitação de mudança está em revisão para aprovação.</p> <p><b>Design concluído</b></p> <p>A solicitação de mudança foi aprovada.</p> <p><b>Encerrado</b></p> <p>A solicitação de mudança está fechada.</p> <p>Você também pode adicionar um novo estado de modelo ao modelo de mudança com base nos requisitos da função Design e atribuição. Para saber mais, consulte <a href="#">adicionar estados do modelo de várias camadas</a> .</p>
Estado inicial	Opção para habilitar este estado como o estado inicial do seu modelo. Este campo é selecionado automaticamente quando você adiciona o primeiro estado ao seu modelo. Para a função Design e Atribuir, você pode definir o estado <b>Design em andamento</b> como o estado inicial.

- Para salvar o estado e retornar ao formulário Modelo de mudança, selecione **Enviar**.
- Para adicionar uma transição entre os estados, selecione o ícone exibir/ocultar listas hierárquicas (  ) para o estado do modelo ao qual você deseja aplicar a transição. O menu de contexto de transições de estado do modelo é exibido.
- Selecione **Novo**.
- No formulário **Transição de estado do modelo**, preencha os campos.

#### Formulário de transição de estado do modelo

Campo	Descrição
De	Estado de onde a solicitação de mudança está sendo movida.
Para	Indique para o qual a solicitação de mudança está sendo movida.
Transição automática	Opção para habilitar a transição automática para a solicitação de mudança quando as condições definidas forem atendidas. Selecionar essa opção também ajuda a impedir que você selecione manualmente o campo <b>Estado</b> no formulário de solicitação de mudança.

11. Para salvar o estado e retornar ao formulário Modelo de mudança, selecione **Enviar**.

12. Selecione **Enviar**.

### Resultado

Um modelo de mudança é criado com os estados do modelo e as transições de estado do modelo.

### O que Fazer Depois

Crie um produtor de registro para configurar uma atividade no playbook. Para saber mais, consulte [Criar um produtor de registro para a função Projetar e atribuir](#).

### Tópicos relacionados

[Create a Change model](#)

[State model and transitions](#)

[Configuração da função Projetar e atribuir para seus serviços de rede](#)

[Exemplo de configuração da função Design e Atribuição](#)

## Criar um produtor de registro para a função Projetar e atribuir

Crie um produtor de registro na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar este produtor de registro para configurar uma atividade no playbook para a função Projetar e atribuir.

### Antes de Iniciar

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

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

### Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Catálogo de serviços > Definições de Catálogo > Produtores de Registros**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário Produtor de registro, preencha os campos.

#### Formulário do produtor de registro

Campo	Descrição
Nome	O nome descritivo do produtor de registro.
Nome da tabela	A tabela na qual o produtor de registro cria registros.

4. Selecione **Enviar**.

### Resultado

Um produtor de registro foi criado.

### O que Fazer Depois

- Adicione variáveis ao produtor de registro. Para saber mais, consulte [Criar variáveis para a função Projetar e atribuir](#).
- Adicione o conjunto de variáveis ao produtor de registro. Para saber mais, consulte [Adicionar conjunto de variáveis ao produtor de registro para a função Design e Atribuir](#).

## Tópicos relacionados

[Record Producer](#)

[Configuração da função Projetar e atribuir para seus serviços de rede](#)

[Exemplo de configuração da função Design e Atribuição](#)

## Criar variáveis para a função Projetar e atribuir

Crie as variáveis para um produtor de registro na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar essas variáveis como campos de entrada em um cartão de atividade no playbook para a função Projetar e atribuir.

### Antes de Iniciar

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

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Crie e adicione variáveis de entrada ao produtor de registro. As variáveis são exibidas no cartão de atividade no playbook como campos de entrada.

### Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Catálogo de serviços > Definições de Catálogo > Produtores de Registros**.
2. Selecione um produtor de registro para o qual você deseja criar variáveis.
3. Na guia **Variáveis**, selecione **Novo**.
4. No formulário **Variável**, preencha os campos.

#### Formulário do produtor de registro

Campo	Descrição
Tipo	Selecione o tipo de variável.
Item do catálogo	Por padrão, o nome do produtor de registro é exibido.
Pergunta	Pergunta que você pode fazer aos usuários que estão usando o item do catálogo para obter informações relacionadas.
Nome	Nome para identificar a pergunta.  <b>Nota:</b> Se este campo estiver vazio, seu valor será preenchido automaticamente com base no campo Pergunta.
Especificação de tipo	Valores específicos para o tipo de variáveis.

5. Selecione **Enviar**.

Repita as etapas anteriores para criar variáveis adicionais para o produtor de registro.

6. Selecione **Enviar**.

### Resultado

As variáveis de entrada são criadas e adicionadas ao produtor de registro.

## O que Fazer Depois

Adicione o conjunto de variáveis ao produtor de registro. Para saber mais, consulte [Adicionar conjunto de variáveis ao produtor de registro para a função Design e Atribuir](#).

### Tópicos relacionados

[Record Producer](#)

[Service catalog variables](#)

[Configuração da função Projetar e atribuir para seus serviços de rede](#)

[Exemplo de configuração da função Design e Atribuição](#)

## Adicionar conjunto de variáveis ao produtor de registro para a função Design e Atribuir

Adicione um conjunto de variáveis a um produtor de registro na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar o conjunto de variáveis como campos de entrada em um cartão de atividade para a função Projetar e Atribuir.

### Antes de Iniciar

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

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O conjunto de variáveis tem atributos comuns que são recuperados durante a criação da tarefa de mudança. Você pode usar um conjunto de variáveis existente ou criar um conjunto de variáveis, dependendo do seu requisito. Para configurar uma atividade no playbook Projetar e atribuir, use o conjunto de variáveis de **variáveis comuns de DA**.

### Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Catálogo de serviços > Definições de Catálogo > Produtores de Registros**.
2. Selecione um produtor de registro para o qual você deseja criar variáveis.
3. Na guia **Conjuntos de variáveis**, selecione **Editar**.
4. Selecione **variáveis comuns de DA**.  
O conjunto **de variáveis comuns de DA** fornece as variáveis comuns para a função de design e atribuição.
5. Selecione **Enviar**.

### Resultado

O conjunto de variáveis é adicionado ao produtor de registro.

### O que Fazer Depois

Crie um subfluxo para a atividade. [Criar subfluxo para a função Projetar e atribuir](#).

### Tópicos relacionados

[Service catalog variable sets](#)

[Configuração da função Projetar e atribuir para seus serviços de rede](#)

[Exemplo de configuração da função Design e Atribuição](#)

## Criar subfluxo para a função Projetar e atribuir

Crie um subfluxo no Workflow Studio. Você pode usar este subfluxo para configurar uma atividade no playbook para a função Projetar e atribuir.

**Antes de Iniciar**

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

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

Você cria um subfluxo definindo os dados de entrada que o subfluxo usa e os dados de saída que ele gera. Em seguida, você vincula o subfluxo a uma definição de solicitação. Você pode usar esta definição de solicitação para configurar uma atividade para automatizar o design e atribuir a função usando um playbook. Os subfluxos associados às definições de solicitação são acionados pelo fluxo do processo de atribuição de design do TNI depois que você os envia.

**Procedimento**

1. Navegar até **Tudo > Automação de Processo > Flow Designer**.
2. Selecione **Novo** e **Subfluxo** na lista de opções.
3. Preencha os seguintes campos:

Campo	Descrição
Nome do subfluxo	Nome do subfluxo.
Descrição	Descrição do subfluxo.
Aplicação	Escopo da aplicação no qual o subfluxo será criado. Você pode selecionar <b>Inventário de rede avançado</b> .

4. Crie a entrada de subfluxo e atribua um valor apropriado à saída de subfluxo de acordo com seus requisitos. Para saber mais, consulte [Create a subflow in Workflow Studio](#).

**Nota:**

Os subfluxos são acionados pelo fluxo do processo de atribuição de design do TNI no envio e as entradas a seguir são necessárias.

- Ignorar erro de validação
- Tarefa de mudança

**O que Fazer Depois**

- Teste o subfluxo e publique-o quando estiver pronto para ser adicionado ao produtor de registro.
- Crie uma definição de solicitação e associe o subfluxo. Para saber mais, consulte [Criar uma definição de solicitação para a função Projetar e atribuir](#).

**Tópicos relacionados**

[Building subflows](#)

[Telecommunications Network Inventory subfluxos](#)

[Configuração da função Projetar e atribuir para seus serviços de rede](#)

[Exemplo de configuração da função Design e Atribuição](#)

**Criar uma definição de solicitação para a função Projetar e atribuir**

Crie uma definição de solicitação e use-a para configurar o playbook Design and Assign. Você pode usar esta definição de solicitação para configurar uma atividade do playbook Projetar e atribuir.

**Antes de Iniciar**

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

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

Você cria uma definição de solicitação e anexa o subfluxo a ela. Você pode usar a definição de solicitação para configurar a atividade no playbook para a função Projetar e atribuir.

**Procedimento**

1. Navegar até **Tudo > Inventário de rede de telecomunicações > Administração > Definições das solicitações**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário Definição de solicitação, preencha os campos.

**Formulário Definição de solicitação**

Campo	Descrição
ID	Identificador exclusivo da definição da solicitação.  <b>Nota:</b> Você não pode modificar um ID depois que a definição da solicitação é criada.
Nome	Nome para identificar a definição da solicitação.
Tipo de tarefa	Tabela de tarefas associada à solicitação de mudança. Defina o campo <b>Tipo de tarefa</b> como <b>Tarefa de mudança</b> .
Fluxo	Subfluxo associado à definição de solicitação.

4. Selecione **Enviar**.

**Resultado**

Uma definição de solicitação é criada.

**O que Fazer Depois**

Crie e configure o playbook para a função Projetar e atribuir. Para saber mais, consulte [Criar um playbook para a função Projetar e atribuir](#).

**Tópicos relacionados**

- [Configuração da função Projetar e atribuir para seus serviços de rede](#)
- [Exemplo de configuração da função Design e Atribuição](#)

**Criar um playbook para a função Projetar e atribuir**

Crie um playbook para a função Design e Atribuir no Workflow Studio. Você pode usar o playbook para projetar e atribuir um serviço de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory.

**Antes de Iniciar**

- [Criar um modelo de mudança](#).
- [Criar produtores de registro](#).

- Adicionar variáveis de entrada ao produtor de registro.
- Adicionar conjunto de variáveis ao produtor de registro.
- Criar subfluxos.
- Criar definições de solicitação.

Você cria e configura o playbook no Workflow Studio para atender a uma solicitação de serviço do cliente. A seguir estão as etapas de configuração.

1. Criar um playbook.
2. Adicione uma fase.
3. Configure o gatilho.
4. Adicionar e configurar atividades.
5. Ative o playbook.

Função necessária: administrador, playbook.admin

## Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Workflow Studio > Playbooks**.
2. Selecione **Novo** e **Playbook** na lista de opções.
3. Preencha os seguintes campos.

### Playbook

Campo	Descrição
Nome do playbook	Insira um nome exclusivo para o usuário para o seu playbook. Este nome aparece para agentes e executantes durante o tempo de execução do seu playbook.
Descrição	Opcionalmente, insira alguns detalhes descritivos sobre o playbook.
Aplicação	Escolha um escopo da aplicação no qual você deseja que o playbook seja executado. Você pode selecionar <b>Inventário de rede avançado</b> .

O construtor é exibido na **exibição de diagrama** por padrão, mas você pode selecionar **a exibição de quadro** para alternar as exibições.

4. Adicione e configure seu gatilho.  
Para saber mais, consulte [Add and configure a trigger in a playbook](#) .
- a. Selecione o ícone de mais opções ( **☰** ) e selecione **Propriedades**.
- b. Na guia **Programação**, preencha os campos.

## Guia Programação

Campo	Descrição
Defina suas próprias condições para quando o processo for executado	Selecione o tipo de gatilho na lista. Você pode selecionar <b>Criar registro</b> .
Tabela	Selecione uma tabela para acionar a execução do playbook. Para a função Projetar e atribuir, selecione <b>Solicitação de mudança</b> . Quando você cria uma solicitação de mudança, o playbook é acionado.
Condição do gatilho	As condições que fazem com que o playbook seja executado. Selecione seu modelo de mudança como condição do gatilho.
Executar meu gatilho	Selecione uma opção para executar o gatilho. Você pode selecionar <b>Uma vez</b> para que apenas uma instância de processo do playbook seja criada para design e atribuição.

c. Clique em **Done** (Concluído).

5. Selecione **Adicionar fase** para adicionar uma fase.

Você deve adicionar apenas uma fase para a função Design e Atribuir. Para saber mais sobre a fase do playbook, consulte [Add and configure a stage in a playbook](#).

6. Adicione e configure a atividade.

a. Selecione **Adicionar atividade**.


b. Selecione a atividade que você deseja adicionar ao playbook.

Você pode selecionar uma atividade existente que está associada à aplicação Network Inventory Advanced e atualizá-la de acordo com seus requisitos. Você também pode criar e adicionar uma nova atividade. Para saber mais sobre como criar uma atividade, consulte [Add and configure an activity in a playbook](#).

### Atividades padrão para playbook de Projetar e atribuir

Atividade	Descrição
Criar tarefa de mudança automaticamente	Esta atividade é usada para invocar um produtor de registro para criar o registro de tarefa de mudança e exibir a exibição do formulário da tarefa de mudança. Esta atividade faz o seguinte. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cria automaticamente a tarefa de mudança.</li> <li>▪ Invoca o produtor de registro associado.</li> <li>▪ Cria o registro de tarefa de mudança com variáveis do produtor de registro.</li> <li>▪ Exibe a exibição do formulário de tarefa de mudança no cartão de atividade.</li> </ul>
Exibir formulário	Esta atividade mostra a exibição do formulário de acordo com a tabela e a exibição selecionadas.

Atividade	Descrição
Revisar e enviar atribuição de design	Esta atividade é usada para revisar e enviar uma solicitação de design e atribuição. Ele cria automaticamente uma tarefa de mudança.

Você também pode criar uma atividade. Para saber mais, consulte [Add and configure an activity in a playbook](#) .

Sua nova atividade aparece na fase e o painel de propriedades da atividade é exibido.

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

#### Guia de detalhes


Campo	Descrição
Rótulo	Insira um nome exclusivo para o usuário para sua atividade. Este nome aparece para agentes e executantes durante o tempo de execução do seu playbook.
Descrição	Opcionalmente, insira alguns detalhes descritivos sobre sua atividade.

d. Abra a guia **Automação**.

As seções Automação, Entradas e Saídas são exibidas.

e. Selecione **Mostrar opções adicionais** para exibir todos os campos.

f. Na seção Entradas, defina os valores das entradas da atividade.

Configure entradas com um valor codificado ou selecionando o ícone do seletor de cápsula de dados (  ) para usar dados de atividades anteriores ou o gatilho playbook.

g. Abra a guia **Layout de IU** e preencha os campos.

Dependendo do Layout de IU associado à atividade, diferentes seções e campos aparecem nesta guia. Essas seções e campos permitem configurar os dados de atividade que são renderizados durante o tempo de execução Playbook Experience.

h. Selecione **Salvar e fechar**.

7. Continue adicionando atividades de acordo com seu requisito de design.

8. Depois de adicionar todas as atividades apropriadas ao playbook, selecione **Ativar** no cabeçalho.

A ativação do playbook o publica para que ele seja executado quando acionado.

## Resultado

Quando as condições do gatilho do playbook forem atendidas, o playbook será executado.

## O que Fazer Depois

Atualize a propriedade do sistema para adicionar o playbook na página inicial Projetar e atribuir. Para saber mais, consulte [Atualize a propriedade do sistema para configurar a página inicial Projetar e atribuir](#).

**Tópicos relacionados**[Playbooks in Workflow Studio](#)[Configuração da função Projetar e atribuir para seus serviços de rede](#)[Exemplo de configuração da função Design e Atribuição](#)**Atualize a propriedade do sistema para configurar a página inicial Projetar e atribuir**

Atualize a propriedade do sistema para adicionar um playbook à página inicial Projetar e atribuir na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode iniciar a função Projetar e atribuir na página inicial e executar as etapas para atingir seu objetivo.

**Antes de Iniciar**

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

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

Adicione o modelo de mudança na propriedade do sistema para usar o playbook para a função Projetar e atribuir. Conforme você adiciona, a página inicial Projetar e atribuir lista uma ação de IU para iniciar o playbook.

**Procedimento**

1. Navegar até **Tudo > Propriedades do sistema > Tudo**.
2. Abra o registro **sn\_ni\_ws.tni\_design\_assign\_chg\_models**.
3. No campo **Valor**, adicione o sys\_id do modelo de mudança.

**Nota:**

O valor padrão é o sys\_id do modelo de conexão lógica que está disponível na página inicial Projetar e atribuir.

4. Selecione **Atualizar**.

**Resultado**

O nome do modelo de mudança aparece como uma ação de IU na página inicial Projetar e atribuir. Selecionar a ação de IU inicia o playbook.

**O que Fazer Depois**

Use o playbook para projetar e atribuir uma solicitação de serviço. Para saber mais, consulte [Usando a função Projetar e atribuir](#).

**Tópicos relacionados**[Configuração da função Projetar e atribuir para seus serviços de rede](#)[Exemplo de configuração da função Design e Atribuição](#)**Modificar o layout da função Projetar e Atribuir**

Modifique o layout da função Projetar e Atribuir na aplicação Telecommunications Network Inventory, configurando o endpoint. Você pode criar o layout de acordo com seu requisito de serviço de rede

**Antes de Iniciar**

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

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Por padrão, o layout de função Projetar e atribuir mostra três seções, como seletor de atividades, visualizador de atividades e diagrama de rede. Atualmente, o diagrama de rede mostra o mapa do circuito para conexão lógica. Você pode personalizar o diagrama de rede de acordo com seus requisitos configurando o endpoint `sn_ni_ws.TNIDesignAssignConfiguration`. Você também pode remover o diagrama de rede do layout excluindo o script associado.

## Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Pontos de Extensão do Sistema > Pontos de Extensão com Script**.
2. Abra o registro **sn\_ni\_ws.TNIDesignAssignConfiguration**.
3. Edite o script de acordo com seus requisitos.
4. Selecione **Atualizar**.

## Exemplo de configuração da função Design e Atribuição

Este exemplo demonstra como você pode criar e configurar um playbook para projetar e atribuir um serviço de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Exemplo de visão geral

Considere que você tem um pedido de solicitações de um cliente para atender a um serviço de rede que deve criar Terminais de rede óptica (ONT) para um local especificado. Para projetar e atribuir este serviço de rede, você deve capturar os detalhes do ONT, como um local do ONT e detalhes do modelo de equipamento. Ao criar e configurar um playbook para a função Projetar e atribuir, você pode automatizar essas tarefas seguindo a orientação passo a passo para projetar o serviço de rede.

Como administrador do playbook, você cria e configura o playbook para projetar e atribuir seu inventário para o serviço de rede. O playbook contém as seguintes atividades para criar o dispositivo ONT.

1. Configurar serviço de rede - Coleta detalhes do serviço da sua solicitação de design.
2. Capturar detalhes do ONT - Capture o local do ONT e os detalhes do modelo de inventário para instanciar o equipamento.
3. Revisar e enviar - Você revisa os detalhes da atividade e cria os dispositivos ONT para o local específico de acordo com o modelo.

Como parte deste fluxo de trabalho do playbook, você automatiza o seguinte.

- Cria uma solicitação de mudança para o design do ONT.
- Cria tarefas de mudança para as atividades, como capturar detalhes do ONT.
- Execute as tarefas de mudança para instanciar o equipamento usando um modelo de inventário.

Como um agente do playbook, você pode atender aos pedidos e solicitações do cliente para o serviço de rede usando esta função Projetar e atribuir.

## Pré-requisitos

Antes de criar um playbook, como administrador do inventário principal, você cria e configura o seguinte.

1. Crie um modelo de mudança e adicione estados do modelo.

#### Detalhes do modelo de mudança

Item	Descrição
Mudar nome do modelo	Defina o nome como <b>Fluxo automatizado de serviço de rede</b> .
Estado do modelo	<p>Adicione os seguintes estados de modelo e defina as transições de estado do modelo.</p> <p><b>Design em andamento</b></p> <p>Defina a transição de estado do modelo como <b>Design concluído</b>.</p> <p><b>Design concluído</b></p> <p>Defina a transição de estado do modelo como <b>Encerrado</b>.</p> <p><b>Encerrado</b></p> <p>Não defina nenhuma transição de estado do modelo para este estado.</p> <p><b>i Nota:</b> Você deve adicionar o atributo Permitir modificação de IC aos estados do modelo <b>Design em andamento</b> e <b>Design concluído</b>.</p>

Para saber mais sobre as etapas detalhadas, consulte [Criar um modelo de mudança para a função Projetar e atribuir](#).

2. Crie um produtor de registro para capturar os detalhes de entrada do ONT, como site do ONT e modelo de inventário. Este produtor de registro é usado na segunda atividade no playbook.

#### Detalhes do produtor de registro

Item	Descrição
Produtor de registro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defina o nome do produtor de registro como <b>Capturar detalhes do ONT</b>.</li> <li>Defina o campo <b>Tabela</b> como <b>Tarefa de mudança</b>.</li> </ul>

Para saber mais sobre as etapas detalhadas, consulte [Criar um produtor de registro para a função Projetar e atribuir](#).

3. Adicione variáveis ao produtor de registro.

#### Detalhes de variáveis

Item	Descrição
Variável 1	Defina os seguintes detalhes para a Variável 1.

Item	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defina o campo <b>Tipo</b> como <b>Referência</b>.</li> <li>Na guia <b>Pergunta</b>, defina o campo <b>Pergunta</b> como <b>Site ONT</b>.</li> <li>Na guia <b>Especificação</b>, defina o campo <b>Referência</b> como <b>Local da rede [cmdb_ci_ni_site]</b>.</li> </ul>
Variável 2	<p>Defina os seguintes detalhes para a Variável 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Defina o campo <b>Tipo</b> como <b>Referência</b>.</li> <li>Na guia <b>Pergunta</b>, defina o campo <b>Modelo de ONT</b> como <b>Site de ONT</b>.</li> <li>Na guia <b>Especificação</b>, defina o Campo <b>de referência</b> como <b>Modelo de inventário [sn_ni_core_inventory_template]</b>.</li> </ul>

Para saber mais sobre as etapas detalhadas, consulte [Criar variáveis para a função Projetar e atribuir](#).

4. Selecione **variáveis comuns de DA** como um conjunto de variáveis para o produtor de registro.

Para saber mais sobre as etapas detalhadas, consulte [Adicionar conjunto de variáveis ao produtor de registro para a função Design e Atribuir](#).

5. Crie um subfluxo para a definição de solicitação que você usa para configurar a segunda atividade no playbook.

#### Detalhes do subfluxo

Item	Descrição
Nome do subfluxo	Defina o nome do subfluxo como <b>Capturar detalhes do ONT</b> .
Campos de entrada	<p>Adicione os seguintes campos de entrada para o subfluxo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Defina Rótulo como <b>Ignorar erro de validação</b> e o Tipo como <b>verdadeiro/falso</b> para a entrada 1.</li> <li>Defina Rótulo como <b>Tarefa de mudança</b> e o Tipo como <b>Referência.Tarefa de mudança</b> para a entrada 2.</li> </ul>
Ações	<p>Adicione as seguintes ações ao subfluxo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adicione a ação <b>Obter variável do catálogo</b> para ler os detalhes do produtor de registro.</li> <li>Adicione a ação <b>Criar IC do modelo do TNI</b> para criar o equipamento a partir do modelo de inventário.</li> <li>Adicione a ação <b>Atualizar registro</b> para atualizar o equipamento para os itens de configuração (IC) afetados</li> </ul>

Para saber mais sobre as etapas detalhadas, consulte [Criar subfluxo para a função Projetar e atribuir](#).

6. Crie uma definição de solicitação que você usa para configurar a segunda atividade no playbook.

### Detalhes da definição da solicitação

Item	Descrição
Detalhes da definição da solicitação	<p>Defina os seguintes detalhes para a definição da solicitação.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Defina o nome da definição de solicitação como <b>Capturar detalhes do ONT</b>.</li> <li>Defina o campo <b>Fluxo</b> como subfluxo <b>Capturar detalhes do ONT</b>.</li> <li>Defina o campo <b>Tipo de tarefa</b> como <b>Tarefa de mudança</b>.</li> </ul>

Para saber mais sobre as etapas detalhadas, consulte [Criar subfluxo para a função Projetar e atribuir](#).

### Como criar e configurar um playbook

Como administrador do playbook, você cria e configura o playbook para a função Projetar e atribuir no Workflow Studio. Para obter informações detalhadas sobre as etapas a seguir, consulte [Criar um playbook para a função Projetar e atribuir](#).

1. Crie um playbook e defina o nome como **Projetar serviço de rede**.
2. Adicione e configure seu gatilho.

#### Detalhes do gatilho

Item	Descrição
Janela de propriedades adicionais	<p>Na guia <b>Programação</b>, defina os seguintes detalhes para o gatilho.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Defina <b>Definir suas próprias condições para quando o processo for executado</b> como <b>Criação de registro</b>.</li> <li>Defina a condição do gatilho como modelo de Mudança de <b>fluxo automatizado de serviço de rede</b>.</li> </ul> <p>Você configura a propriedade adicional para acionar o playbook quando uma solicitação de mudança é criada usando o modelo de Mudança <b>de fluxo automatizado de serviço de rede</b>.</p>

3. Crie uma fase e adicione atividades como Configurar serviço de rede, Capturar detalhes de ONT e Revisar e enviar.
  - a. Crie e configure a atividade Configurar serviço de rede.

#### Configurar detalhes da atividade de serviço de rede

Item	Descrição
Adicionar atividade	Selecione a atividade padrão <b>Exibir formulário</b> .
Guia de detalhes	Renomeie a atividade como <b>Configurar serviço de rede</b> .
Guia Layout de IU	Defina os seguintes detalhes na guia <b>Layout de IU</b> .

Item	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defina o campo <b>Tabela associada</b> como <b>Solicitação de mudança</b>.</li> <li>Definir o campo <b>Registro associado</b> como <b>DataTrigger de fluxo - change_request &gt; Registro change_request</b></li> <li>Defina o campo <b>Tabela de status da experiência</b> como <b>Dados de fluxo</b>.</li> <li>Definir o campo <b>Registro de status da experiência</b> como <b>Plano de automação &gt; Criar dados de fluxo &gt; Saídas &gt; Registro de Dados do Fluxo</b>.</li> <li>Defina o campo <b>Exibição de formulário</b> como <b>Playbook</b>.</li> </ul>

b. Crie e configure a atividade Capturar detalhes do ONT.

### Capturar detalhes da atividade de ONT

Item	Descrição
Adicionar atividade	Selecione a atividade padrão <b>Criar tarefa de mudança automaticamente</b> .
Guia de detalhes	Renomeie a atividade como <b>Capturar detalhes do ONT</b> .
Guia Automação	<p>Defina os seguintes detalhes na guia <b>Automação</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Defina o campo <b>Tipo de solicitação</b> como <b>Capturar detalhes do ONT</b>. <b>Capturar detalhes do ONT</b> é a definição de solicitação que você criou.</li> <li>Defina o campo <b>Produtor de registro</b> como <b>Capturar detalhes do ONT</b>.</li> <li>Definir o campo <b>Solicitação de mudança</b> como <b>DataTrigger de fluxo - change_request &gt; Registro change_request</b></li> </ul>
Guia Layout de IU	<p>Defina os seguintes detalhes na guia <b>Layout de IU</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Defina o campo <b>Tabela associada</b> como <b>Tarefa de mudança</b>.</li> <li>Definir o campo <b>Registro associado</b> como <b>Plano de automação &gt; Criar dados da tarefa de mudança &gt; Saídas &gt; Tarefas de Mudança</b>.</li> <li>Defina o campo <b>Tabela de status da experiência</b> como <b>Dados de fluxo</b>.</li> <li>Definir o campo <b>Registro de status da experiência</b> como <b>Plano de automação &gt; Criar dados de fluxo &gt; Saídas &gt; Registro de Dados do Fluxo</b>.</li> <li>Defina o campo <b>Exibição de formulário</b> como <b>Playbook</b>.</li> </ul>

c. Crie e configure a atividade Revisar e Enviar.

### Revisar e enviar detalhes da atividade

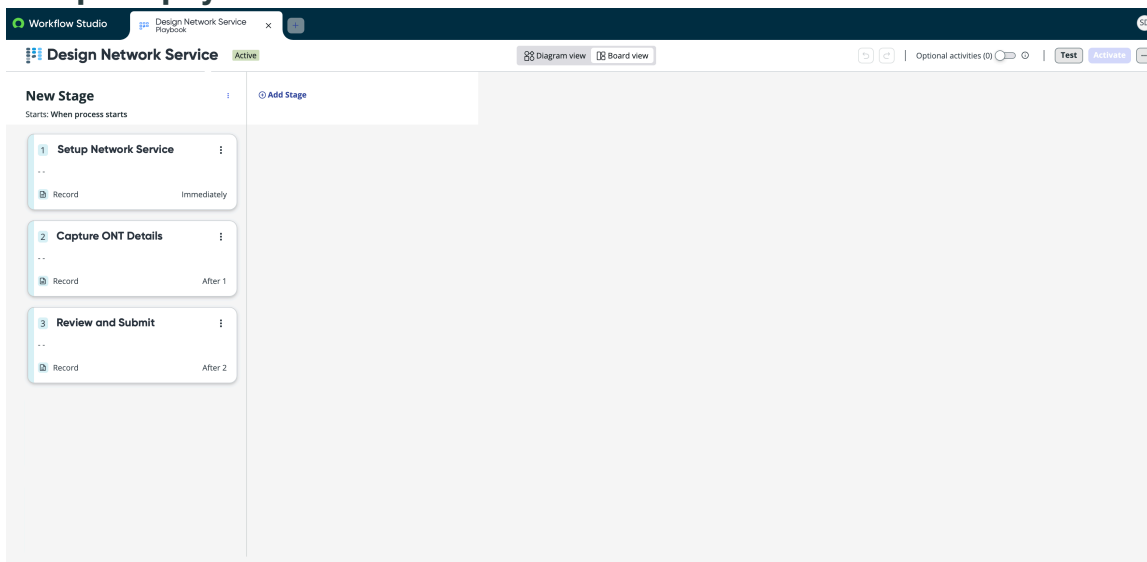
Item	Descrição
Adicionar atividade	Selecione a atividade padrão <b>Revisar e enviar atribuição de design</b> .
Guia de detalhes	Renomeie a atividade como <b>Revisar e Enviar</b> .
Guia Layout de IU	<p>Defina os seguintes detalhes na guia <b>Layout de IU</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Defina o campo <b>Tabela associada</b> como <b>Tarefa de mudança</b>.</li> <li>Definir o campo <b>Registro associado</b> como <b>Plano de automação &gt; Criar dados da tarefa de mudança &gt; Saídas &gt; Tarefas de Mudança</b>.</li> <li>Defina o campo <b>Tabela de status da experiência</b> como <b>Dados de fluxo</b>.</li> <li>Definir o campo <b>Registro de status da experiência</b> como <b>Plano de automação &gt; Criar dados de fluxo &gt; Saídas &gt; Registro de Dados do Fluxo</b>.</li> <li>Defina o campo <b>Exibição de formulário</b> como <b>Playbook</b>.</li> </ul>

d. Selecione **Salvar e fechar**.

4. Selecione **Ativar**.

O exemplo a seguir mostra o playbook que você criou e configurou no Workflow Studio.

### Exemplo do playbook em Workflow Studio




### Como adicionar playbook à página inicial

Você adiciona o sys\_id do modelo de Mudança de fluxo automatizado de serviço de rede no registro sn\_ni\_ws.tni\_design\_assign\_chg\_models. Para saber mais sobre as etapas detalhadas, consulte [Atualize a propriedade do sistema para configurar a página inicial Projetar e atribuir](#).

## Como usar uma função Projetar e atribuir

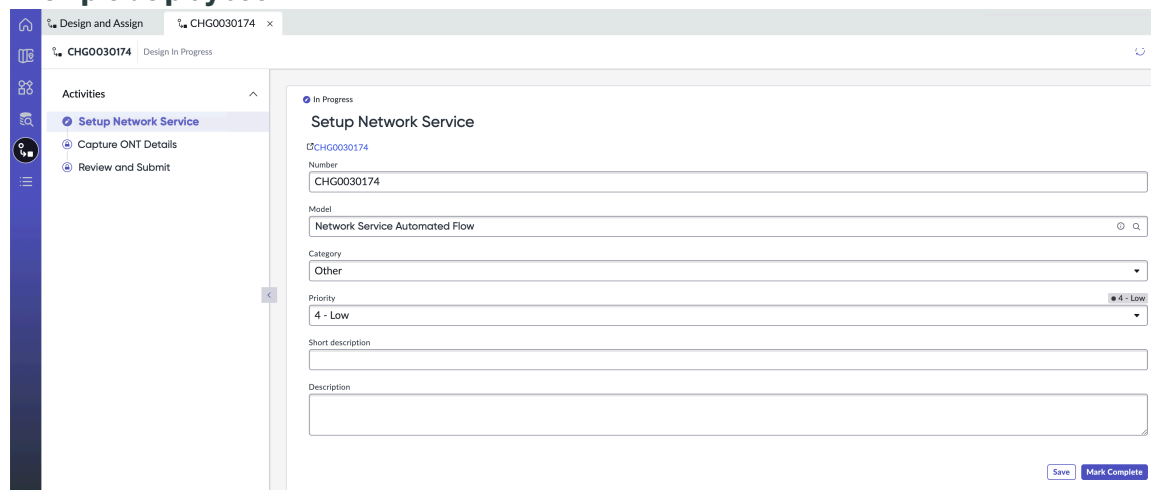
Como agente, você usa o playbook da função Projetar e atribuir para atender ao requisito do serviço de rede seguindo as etapas.

1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de design e atribuição (  ) para abrir a página inicial de design e atribuição.
3. Na página inicial Design Assign, selecione **Novo(a)** > **Fluxo automatizado de serviço de rede**.
4. Conclua as atividades no playbook para projetar e atribuir seu serviço de rede.

Este processo cria um dispositivo ONT com base no modelo e no site que você selecionou na atividade do playbook.

O exemplo a seguir é a função Projetar e Atribuir que você criou.

### Exemplo de playbook



### Tópicos relacionados

[Configuração da função Projetar e atribuir para seus serviços de rede](#)

## 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-os 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 (HAM), 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.

## Integração do HAM comverview

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 Gestão de ativos de hardware atende à solicitação de serviço e executa o fluxo de trabalho para adquirir os ativos no espaço Gestão de ativos de hardware. Para saber mais sobre o fluxo de trabalho Gestão 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 equipamentos 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.

## Gestão 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 Gestão 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 (  ) e vá para **Compras > 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 do 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 material.
Quantidade	Quantidade de 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.

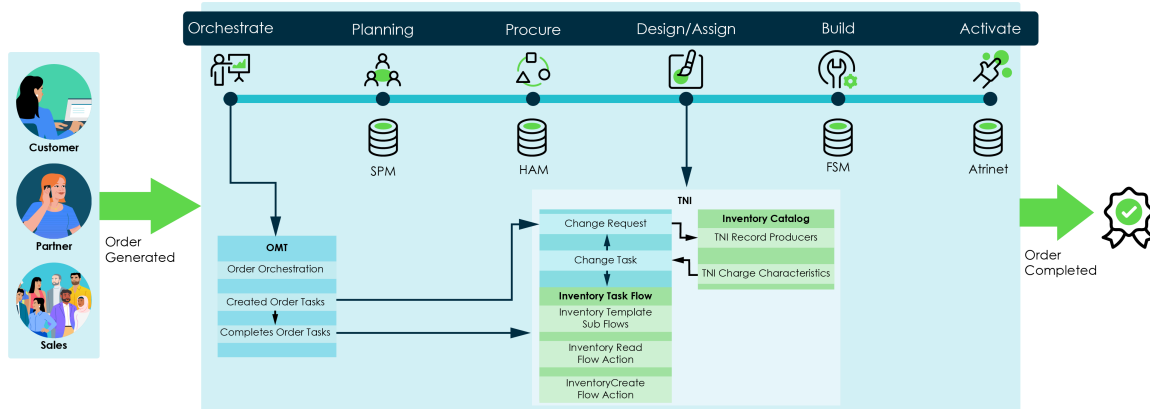
## Telecommunications Network Inventory and Order Management for Telecommunications and Media

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

### Introdução à integração do OMT

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), modelos e modelos de inventário 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 processo de alto nível de gerenciamento de uma solicitação de serviço e o fluxo de trabalho detalhado das aplicações Telecommunications Network Inventory e Order Management for Telecommunications.



A seguir estão as fases do fluxo de trabalho:

1. **Orquestração:** nesta fase, a aplicação Order Management for Telecommunications cumpre a função de orquestração de pedidos. Ele gera pedidos de recursos para executar uma variedade de tarefas relacionadas a pedidos, abrangendo o planejamento de rede. Esses pedidos de recursos podem ser iniciados por um agente de serviço ou por meio do TMF 641.
2. **Planejar:** nesta fase, o GPS aproveita o modelo de projeto de GPS predefinido para iniciar a criação do projeto. Posteriormente, o SPM utiliza a integração estabelecida com o Order Management for Telecommunications para facilitar o processamento adicional do projeto.
3. **Aquisição:** nesta fase, é obtida a instanciação da atividade de aquisição de ativos de hardware para atender à solicitação.
4. **Atribuição de design:** nesta fase, a aplicação Telecommunications Network Inventory inicia o seguinte processo:
  - a. cria uma solicitação de mudança que aciona o respectivo modelo de mudança com base nas características de mudança analisadas.
  - b. cria tarefas de mudança com base nas características de mudança.
  - c. conclui todas as tarefas por meio do fluxo de tarefas de inventário que inclui o subfluxo de modelo, a ação de fluxo de leitura e a ação de fluxo de criação. Depois disso, os ICs ou recursos necessários são lidos ou criados.
5. **Criar:** nesta fase, o serviço é criado ou implementado fisicamente por meio do FSM.
6. **Ativar:** o serviço é implantado usando o procedimento de ativação.

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](#).

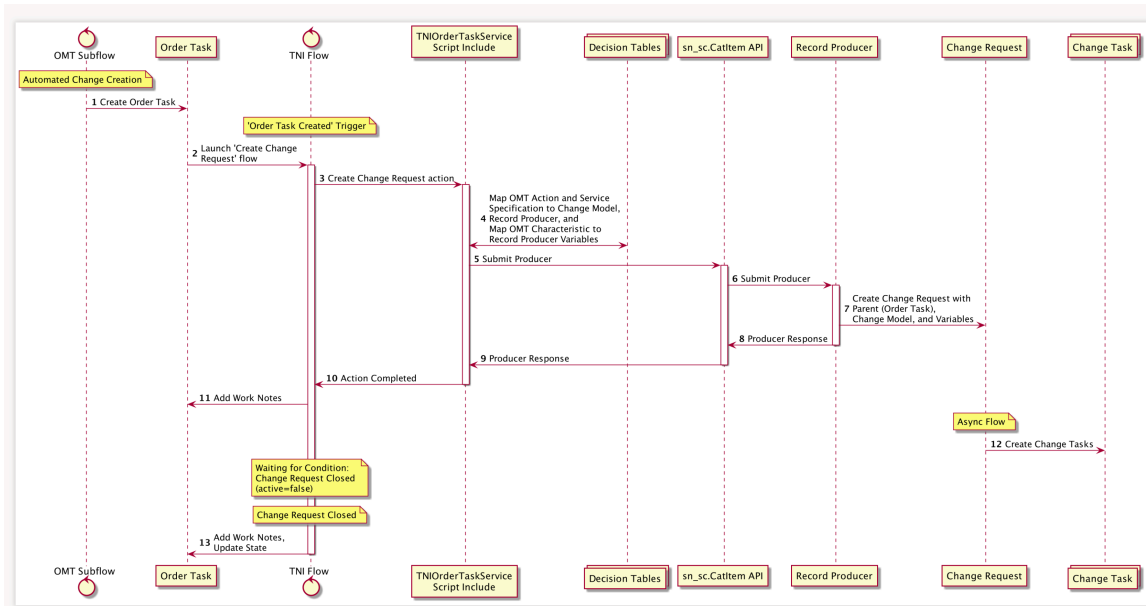
Por padrão, a aplicação Telecommunications Network Inventory fornece os modelos de mudança descritos na tabela a seguir.

**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 de modelo de mudança são definidos como Novo.

3. Crie uma entrada de decisão na tabela de decisão fornecida pela aplicação Telecommunications Network Inventory. Consulte [Order Management for Telecommunications integração](#) 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 Tarefa de pedido criada é recebido, o fluxo de TNI inicia a solicitação de mudança Criar e, posteriormente, cria uma ação de solicitação de mudança.

3. A ação OMT e a especificação de serviço são mapeadas para o modelo de mudança, o produtor de registro na inclusão de script de envio da tarefa de pedido do TNI e nas tabelas de decisão. Em seguida, a característica 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 de pedido, ao modelo de mudança e às variáveis. Além disso, ele usa a API `sn_sc.CatItem` para retornar o resultado para o fluxo de 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 em 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 de Alocação e Instalação de 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 rede óptica passiva Gigabyte (GPON) de banda larga e infraestrutura de mobilidade de fibra óptica como Telecommunications Network Inventory fluxos de trabalho.

## Como usar o 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 relacionamentos que definem a infraestrutura de suas redes de telecomunicações.

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 e modelos de inventário fornecem uma estrutura para criar representações do equipamento de telecomunicações na aplicação Telecommunications Network Inventory. Ao usar os modelos e modelos de inventário definidos por você, 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](#)
- [Como criar seus modelos de inventário](#)
- [Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#)
- [Instanciando seu inventário de rede usando projetar e atribuir](#)

## 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 ativos 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 trabalho de inventário de rede para criar e revisar manualmente instâncias de ativo de rede individuais e, em seguida, definir os relacionamentos entre cada ativo individual.. Para saber mais, consulte:

- [Revisando e atualizando seu inventário de rede com o Espaço de trabalho de inventário de rede](#)
- [Como criar e revisar manualmente suas instâncias de ativo de rede](#)

### Tópicos relacionados

[Explorando Telecommunications Network Inventory](#)

## Revisando e atualizando seu inventário de rede com o Espaço de trabalho 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.

### Tópicos relacionados

[Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory](#)

[Modelo de dados para 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.

Para criar manualmente e para 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 ativos 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](#)
- [Como criar seus modelos de inventário](#)
- [Criando modelo de inventário para instanciamento de ativo de rede](#)
- [Instanciando seu inventário de rede usando projetar e atribuir](#)

## Processo

Para criar manualmente um modelo digital abrangente da sua rede de telecomunicações, acesse os seguintes formulários na página principal do Espaço de inventário de rede e na exibição de listas. Para saber mais, consulte [Revisando e atualizando seu inventário de rede com o Espaço de trabalho de inventário de rede](#).

1. No formulário Local de rede, crie os registros de local de 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 seus 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](#).
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 de grupo de agregação de link (LAG) na aplicação Telecommunications Network Inventory. Para saber mais, consulte [Definir a numeração de inventário](#).

### Tópicos relacionados

[Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory](#)

### 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 de 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`

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Seus locais de rede são os locais físicos onde você mantém seu equipamento 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 CMDB Workspace](#).

Quando você cria um registro de local de rede, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Local 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 lógicas e os recursos que contêm a rede geral e os serviços provisionados na rede. O modelo de dados do TNI adere a uma estrutura hierárquica. A base é o *site da rede* (chamado aqui de *site da rede*).

A classe Site de rede representa os locais físicos na rede onde os equipamentos e 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 dele os principais atributos, como endereço, latitude e longitude.

Embora os sites e locais de rede sejam semelhantes, suas diferenças são importantes no contexto do modelo de dados do TNI. Um local 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 site 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 sites de rede no TNI para que possa visualizar esses sites de rede em um mapa. Sua organização pode maximizar o valor do local da rede e todos os componentes de inventário subjacentes que residem no local. Com o modelo de dados TNI, você pode identificar incidentes, correlacionar eventos e analisar a causa raiz de suas falhas ou indisponibilidades de rede.

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. Clique no ícone de lista (  ) e vá para **Sites da rede** > **Todos os locais**.

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

#### **Nota:**

Você também pode acessar a lista Total de sites clicando em **Total de sites** ou **em Contagens de sites em manutenção** no widget Visão geral de sites de rede na página principal do Espaço de inventário de rede. Para saber mais, consulte [Revisando e atualizando seu inventário de rede com o Espaço de trabalho de inventário de rede](#).

3. Clique em **Nova**.
4. Na guia **Detalhes**, na seção Site de rede, preencha os campos.  
Para saber mais sobre os campos exclusivos do formulário Local de rede, consulte [Formulário de site de rede](#).

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

- 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 comumente usados](#).

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

Campo	Descrição
Centro de serviço de transferência	Código identificador de local comum (CLLI) que representa o escritório central da empresa de telefonia que está servindo este local de rede com serviço telefônico.
LATA	Código da área de transporte e acesso local atribuído (LATA) para o ativo de rede. Representa a área geográfica nos Estados Unidos na qual o site da rede está localizado.
Código de 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 cumpra as regulamentações da FAA (Federal Aviation Administration).
Unidades de altitude	Unidade de medida na qual você está expressando a altitude do local da rede no campo <b>Altitude</b> . Selecione uma das seguintes opções.  <b>Pés</b> Altitude do local da rede medida em pés. Este é o valor padrão.  <b>Metros</b> Altitude do local da rede que é medida em metros.

Tradução automática

- Para criar os atributos Telecommunications Network Inventory para o formulário 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 registro de IC Telecommunications Network Inventory.

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

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

- Clique em **Salvar**.


Os campos de atributo Telecommunications Network Inventory são exibidos no formulário do local de rede depois que você salva o formulário de 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 () 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 o ícone de mais opções () e selecione **Adicionar pacotes** para capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).


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

**13. Opcional:** Para exibir o mapa de Visualizações de dependências, selecione o ícone de mais opções () e selecione **Exibição de dependências**.

(Optional) O mapa de Visualizações de dependências 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 o ícone de mais opções () e selecione **Desativar** para desativar um registro de IC. Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

## O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com 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](#).

## Tópicos relacionados

[Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory](#)

## 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

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode criar as instâncias de equipamento que têm 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 (  ) 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 Equipamento, consulte [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment.dita](#).

5. Crie os atributos Telecommunications Network Inventory para o formulário 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 registro de IC 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 de atributos de IC do TNI](#).

7. Selecione **Save** (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 do TNI. **Definir atributos de inventário** não aparece quando você reabrir o registro de IC.

8. **Opcional:** Para exibir o mapa de Visualizações de dependências, selecione o ícone de mais opções (  ) e selecione **Exibição de dependências**.

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

9. **Opcional:** Selecione o ícone de mais opções (  ) e selecione **Adicionar pacotes** para capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).

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

10. **Opcional:** Selecione o ícone de mais opções (  ) e selecione **Desativar** para desativar 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 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](#).

### Tópicos relacionados

[Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory](#)

### 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

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (  ) 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 Inventário e Alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados](#).

#### 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 (  ) 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 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 comumente usados](#).

## 6. Selecione **Save** (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 do 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 () no painel direito.

## 8. Selecione **Save** (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 Visualizações de dependências, selecione o ícone de mais opções () e selecione **Exibição de dependências**.

O mapa de Visualizações de dependências 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 outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

### Tópicos relacionados

[Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory](#)

## Definir os suportes do 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

## 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 de 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 (  ) e vá para **Inventário** > **Suportes de equipamentos**.
3. Selecione **Novo** e , depois , 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 registro de IC [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 de atributos de IC do TNI](#).


8. Selecione **Save** (Salvar).

Os campos de atributo [Telecommunications Network Inventory](#) são exibidos no formulário Suporte do equipamento 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. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (  ) no painel direito.

10. Selecione **Save** (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 (  ).

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**.

### **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 Visualizações de dependências, selecione o ícone de mais opções (  ) e selecione **Exibição de dependências**.

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

- 14. Opcional:** Selecione o ícone de mais opções (  ) e selecione **Adicionar pacotes** para capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).  
Para saber mais, consulte [Como usar um pacote de atributos para um registro de IC](#).
- 15. Opcional:** Selecione o ícone de mais opções (  ) e selecione **Desativar** para desativar um registro de IC.  
Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

## O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com 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](#).

## Tópicos relacionados

[Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory](#)

### Criar e manter racks e gabinetes

Crie e execute ações subsequentes nos racks e gabinetes usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

#### Criar um rack

Crie um rack para adicionar, organizar equipamentos, unidades de rack e gerenciar todos os ativos. Você também pode editar um rack usando a 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
- Você deve criar slots como unidades de rack e criar um relacionamento com o rack para representar o rack com unidades de rack.

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Um rack contém unidades de rack representadas como slots com prateleiras e equipamentos. Quando você cria um registro de rack, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Rack [cmdb\_ci\_container Rack].

## Procedimento

- 1.** Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
- 2.** Selecione o ícone de lista (  ) e vá para **Inventário > Rack**.
- 3.** Selecione **Novo**.
- 4.** Em o formulário Suporte de equipamento, preencha os campos.  
Para saber mais, consulte [Formulário de suporte de equipamento](#).
- 5.** Selecione **Definir atributos de inventário**.
- 6.** No formulário Atributos de IC do TNI, preencha os campos.  
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário de atributos de IC do TNI](#).
- 7.** Selecione **Save** (Salvar).

## Resultado

Um registro de rack é criado e as guias relacionadas são criadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

## O que Fazer Depois

Consulte [Otimização do uso de rack e gabinete](#) para saber mais sobre as próximas etapas.

## Editar rack

Edite um rack para remover, adicionar ou mover o equipamento do rack selecionado. Organize e faça upgrade dos componentes no rack 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





Ao editar um rack, você pode ver todos os equipamentos adicionados ao rack junto com seus detalhes.

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (  ) e vá para **Inventário > Rack**.
3. Selecione um rack na lista exibida.  
Depois de selecionar um KPI (principal indicador de desempenho), uma lista dos equipamentos que contribuem para essa métrica respectiva é exibida.  
Um painel exibe os KPIs (unidades ocupadas, capacidade de peso, uso de energia e tipos de equipamento) junto com as exibições frontal e traseira do rack.
4. Selecione **Editar rack**.  
Uma lista de todos os equipamentos e a exibição frontal da configuração editada e da configuração atual são exibidas.
5. Na lista de equipamentos exibida, pesquise por o equipamento a ser adicionado ao rack usando os filtros ou a caixa de pesquisa.

### Nota:

- Os filtros existentes são limpos automaticamente ao inserir uma pesquisa. E a aplicação de um filtro limpa os termos de pesquisa.
  - A lista de equipamentos também pode ser classificada com base na data de criação mais recente, no maior número de unidades de rack e no peso.
  - A lista mostra todos os registros de equipamentos incluídos na propriedade do sistema sn\_ni\_core.equipment e os equipamentos que não estão no rack. No entanto, o equipamento instalado no rack fica visível na lista, mas permanece inativo.
  - As informações (  ) se expandem e exibem os detalhes do equipamento ao selecionar um equipamento ou o botão de informações.
6. Performe qualquer um dos seguintes ao editar um rack.

Ações	Etapas
Adicionar	<p><b>a.</b> Selecionar (  ) &gt; <b>Adicionar ao rack.</b></p> <p><b>b.</b> Preencha os campos e selecione <b>Adicionar.</b></p> <p>Para saber mais sobre os campos, consulte adicionar equipamento à tabela de rack de <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança</a>.</p> <p><b>Nota:</b> Você pode arrastar o equipamento do canto para a unidade de rack desejada. Para não TNI, uma entidade TNI com categoria como equipamento é criada. As mudanças podem ser desfeitas ou refeitas.</p>
Mover	<p><b>a.</b> Selecionar (  ) &gt; <b>Mover.</b></p> <p><b>b.</b> Preencha os campos e selecione <b>Mover.</b> Para saber mais sobre os campos, consulte adicionar equipamento à tabela de rack de <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança</a>.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Você também pode arrastar o equipamento do canto para a unidade de rack desejada.</li> <li>○ Você pode desfazer ou refazer as mudanças</li> </ul>
Remover	<p>Selecionar (  ) &gt; <b>Remover.</b></p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Você pode desfazer ou refazer as mudanças</li> <li>○ Várias tarefas de mudança são criadas em várias remoções de equipamento. Além disso, o equipamento removido e os racks são adicionados em <b>ICs afetados.</b></li> </ul>
Reservar uma unidade de rack	<p>Selecione Opções (  ) da unidade de rack que você deseja reservar e selecione <b>Reservar.</b></p>

Ações	Etapas
	<p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Você pode desfazer ou refazer as mudanças</li> <li>○ Ao reservar uma unidade de rack, a fase do ciclo de vida é definida como Implantado e o status da fase do ciclo de vida é definido como Reservado.</li> </ul>

## 7. Selecione **Save** (Salvar).

Uma solicitação de mudança é criada com as modificações implementadas na guia **Tarefas de mudança**. A descrição resumida de cada tarefa de mudança é atualizada com base nas modificações. Depois que as mudanças são aplicadas, as anotações de trabalho das tarefas são atualizadas e marcadas como encerradas.

### **i Nota:**

- Selecione a solicitação de mudança exibida para ver as tarefas de mudança e muito mais.
- A descrição resumida é atualizada como Iniciado para adicionar o equipamento `equipment_name` ao Rack `rack_name`. se o equipamento for adicionado ao rack. Iniciado para remover o equipamento `equipment_name` do rack `rack_name`., se for removido do rack. Iniciado para mover o equipamento `equipment_name` dentro do rack `rack_name`, se ele for movido dentro do rack. Iniciado para reservar uma unidade de rack `rack_name` para o equipamento `equipment_name`, se um slot de rack estiver reservado.
- Uma solicitação de mudança será criada somente se o rack for modificado.
- Uma solicitação de mudança não é criada nas seguintes situações.
  - se o mesmo equipamento for adicionado e removido.
  - se o equipamento for removido e adicionado novamente ao rack no mesmo slot.
  - se o equipamento for adicionado e movido para outra posição no rack, somente uma adição será criada com os detalhes do slot de rack mais recente.
  - se ocorrer algum erro técnico. No entanto, as anotações de trabalho são atualizadas com os detalhes do erro.
- Uma solicitação de mudança pode conter diferentes tarefas de mudança.

## **Criar um gabinete**

Crie um gabinete para adicionar, organizar equipamentos e gerenciar todos os ativos. Você também pode editar um gabinete 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**

Quando você cria um registro de gabinete, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Gabinete [`cmdb_ci_container_cabinet`].

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (  ) e vá para **Inventário > Gabinete**.
3. Selecione **Novo** para criar um gabinete.
4. No formulário exibido, preencha os campos.  
Para saber mais, consulte [Formulário de suporte de equipamento](#).
5. Selecione **Definir atributos de inventário**.
6. No formulário exibido, preencha os campos.  
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário de atributos de IC do TNI](#).
7. Selecione **Save** (Salvar).  
Um registro de gabinete é criado e as guias relacionadas são criadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

## Tópicos relacionados

[Editar um gabinete](#)



### Editar um gabinete





Edite um gabinete para remover, adicionar ou mover o equipamento do gabinete selecionado. Organize e faça upgrade dos componentes dentro do gabinete 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 (  ) e vá para **Inventário > Gabinete**.
3. Selecione um gabinete na lista exibida.  
Um painel exibe todos os tipos de equipamento adicionados ao gabinete junto com a exibição do gabinete e as informações do equipamento selecionado.
4. Selecione **Editar gabinete**.  
Em vez dos tipos de equipamento e da exibição do gabinete, é exibida uma lista de todos os equipamentos e a exibição frontal da configuração de edição e da configuração atual.
5. Na lista de equipamentos exibida, pesquise por o equipamento a ser adicionado em um gabinete usando os filtros ou a caixa de pesquisa.
  - Os filtros existentes são limpos automaticamente ao inserir uma pesquisa. E a aplicação de um filtro limpa os termos de pesquisa.
  - A lista de equipamentos também pode ser classificada com base na data de criação mais recente, no maior número de unidades de rack e no peso.
  - A lista mostra todos os registros de equipamentos incluídos na propriedade do sistema sn\_ni\_core.equipment e os equipamentos que não estão no gabinete.
  - As informações (  ) se expandem e exibem os detalhes do equipamento ao selecionar um equipamento ou o botão de informações.
6. Pexecute qualquer uma das ações a seguir ao editar um gabinete.

Ações	Etapas
Adicionar	<p><b>a.</b> Selecionar (  ) &gt; <b>Adicionar ao gabinete.</b></p> <p><b>b.</b> Preencha os campos e selecione <b>Adicionar.</b></p> <p>Para saber mais sobre os campos, consulte a tabela adicionar equipamento ao rack/gabinete de <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança.</a></p> <p>Você também pode arrastar o equipamento do canto para a unidade de rack desejada.</p>
Mover	<p><b>a.</b> Selecionar (  ) &gt; <b>Mover.</b></p> <p><b>b.</b> Preencha os campos e selecione <b>Mover.</b></p> <p>Para saber mais sobre os campos, consulte a tabela adicionar equipamento ao rack/gabinete de <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança.</a></p> <p>Você também pode arrastar o equipamento do canto para a unidade de rack desejada.</p>
Remover	Selecionar (  ) > <b>Remover.</b>
Reservar uma unidade de rack	Selecione Opções (  ) da unidade de rack que você deseja reservar e selecione <b>Reservar.</b>

**7.** Selecione **Save** (Salvar).

Uma solicitação de mudança é criada com as modificações implementadas na guia **Tarefas de mudança.** Depois que as mudanças são aplicadas, as anotações de trabalho das tarefas são atualizadas e marcadas como encerradas.

Selecione a solicitação de mudança exibida para ver as tarefas de mudança e muito mais.

**i Nota:**

Uma solicitação de mudança será criada somente se o gabinete for modificado.

**O que Fazer Depois**

Para executar outras ações, consulte [Otimização do uso de rack e gabinete.](#)


**Otimização do uso de rack e gabinete**

Otimize a capacidade do rack seguindo estas diretrizes para adicionar, configurar e calcular outros componentes 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 (  ) e vá para **Inventário > Rack**.
3. Selecione um rack na lista exibida.
4. Na exibição do rack ou do gabinete, execute uma das ações a seguir.

### Ação em um rack

Ações	Etapas
Editar rack	Para saber mais, consulte <a href="#">Editar rack</a> .
Editar gabinete	Para saber mais, consulte <a href="#">Editar um gabinete</a> .
Atualizar equipamento de rack	Selecione o ícone de atualização (  ) para ver o equipamento atualizado do rack se alguma mudança for realizada.
Criar equipamento	Selecionar (  ) > <b>Criar equipamento</b> . No formulário exibido, preencha os campos. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar equipamento a partir da exibição do rack</a> .
Salvar	Save o rack ou gabinete.
Adicionar pacotes	Selecione o ícone de mais opções (  ) e selecione <b>Adicionar pacotes</b> para capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC). Para saber mais, consulte <a href="#">Como usar um pacote de atributos para um registro de IC</a> .
Calcular capacidade	Selecione e redirecione para a guia <b>Métricas de capacidade</b> para ver as métricas de capacidade atualizadas.
Desativar	Selecionar (  ) > <b>Desativar</b> para desativar este rack. Para saber mais, consulte <a href="#">Desativar um registro de inventário</a> .
Excluir	Selecionar (  ) > <b>Excluir</b> para excluir este rack ou gabinete. Ao excluir este rack ou gabinete, todos os registros relacionados são excluídos.

### Tópicos relacionados

[Editar rack](#)

### Criar um slot para equipamento

Crie um slot para fornecer um espaço designado para o equipamento manter, atualizar e acessar todos os tipos de equipamento. Você pode rotear cabos usando a 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 slots ajudam um rack a distribuir o peso do equipamento uniformemente pelo rack. Ao criar um slot, um registro é criado na tabela Slot [cmdb\_ci\_container\_slot].

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (  ) e vá para **Inventário > Slot**.
3. Crie um slot selecionando **Novo**.
4. No formulário Suporte do equipamento, preencha os campos.  
Para saber mais, consulte [Formulário de suporte de equipamento](#).
5. Selecione **Definir atributos de inventário**.
6. No formulário Atributos de IC do TNI, preencha os campos.  
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário de atributos de IC do TNI](#).
7. Selecione **Save** (Salvar).

### Definir os detalhes do cartão

Revise, atualize ou crie uma instância de ativo de rede para um cartão 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

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

As portas de equipamento podem ser físicas ou lógicas (virtuais). Os dados de interface de rede incluem a disponibilidade de porta, larguras de banda, slots, versão de software, endereço MAC, fabricante de firmware e versão. Quando você cria um registro de cartão, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Cartão [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. Selecione o ícone de lista (  ) e vá para **Inventário > Cartões**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, na seção Cartão, preencha as informações gerais do cartão.  
[Formulário de cartão](#) descreve campos que são exclusivos do formulário Cartão.

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

5. Na guia **Detalhes**, na seção Configuração, preencha as informações de configuração do cartão.  
A tabela a seguir lista os campos 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 comumente usados](#).

## Formulário de cartão - Configuração

Campo	Descrição
Versão de software	Versão do firmware usada neste ativo de rede.
Endereço MAC	Endereço de controle de acesso à mídia atribuído (MAC) para o ativo de rede. É o endereço de rede usado nas comunicações dentro de 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, clique em **Definir atributos de inventário**.

Quando você seleciona o 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 registro de IC 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 de atributos de IC do TNI](#).


8. Clique em **Salvar**.

Os campos de atributo Telecommunications Network Inventory são exibidos no formulário Cartão 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. Para adicionar anexos, como gráficos ou documentos, clique no ícone de anexo (  ) no painel direito.

10. Selecione **Save** (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 Visualizações de dependências, selecione o ícone de mais opções (  ) e escolha **Exibição de dependências**.

(Optional) O mapa de Visualizações de dependências 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 a versão 3.5.0 ou superior do Espaço do CMDB para obter este botão em sua instância. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDB](#).

- 13. Opcional:** Selecione o ícone de mais opções (  ) e selecione **Adicionar pacotes** para capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).  
Para saber mais, consulte [Como usar um pacote de atributos para um registro de IC](#).
- 14. Opcional:** Selecione o ícone de mais opções (  ) e selecione **Descomissionar** para desativar um registro de IC.  
Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).
- 15.** Para exibir os inventários de rede associados, selecione 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 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](#).

**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 gerenciamento 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

**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 [cldb\_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 (  ), vá para **Inventário > Rede Interfaces**.
- 3.** Selecione **Novo**.
- 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 Inventário e Alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados](#).

### Formulário de 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 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 comumente usados](#).

### Formulário de interface de rede - Configuração

Campo	Descrição
Equipamento	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	<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 (Baioneta Neill-Concelman) - Tipo de conector de radiofrequência em miniatura usado para cabos coaxiais.</li> <li>○ SC (Conector quadrado) - Tipo quadrado comum de conector de fibra óptica usado como trava push-pull para alinhar as fibra ópticas para uma transmissão de luz eficiente.</li> <li>○ LC (Conector Lucent)- Outra versão do conector SC projetado para aplicações de alta densidade.</li> <li>○ ST (Viagem direta)- um tipo de conector de fibra óptica comumente usado para conectar fibra óptica em aplicações de telecomunicações e comunicação de dados.</li> <li>○ Envoltório de fio - Uma técnica para criar conexões elétricas em placas de circuito.</li> <li>○ RJ45 - Também conhecido como conector 8P8C (8 posições 8 contatos), é um tipo de conector amplamente usado para redes Ethernet com fio.</li> </ul>
Tipo de porta	Tipos de porta na interface de rede. Selecione uma das seguintes opções.

Campo	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ethernet- Conexão física e capacidades de velocidade de um dispositivo para se conectar a uma rede. Envolve tipo de cabo, velocidade e padrão.</li> <li>○ Óptico - design específico de um conector usado em um transceptor óptico. Existem vários tipos de interfaces ópticas, cada uma com formas e capacidades de velocidade de dados diferentes.</li> <li>○ Serial- Uma interface serial transmite dados um bit de cada vez, em contraste com uma interface paralela que envia vários bits simultaneamente.</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- TX significa Transmitir. Refere-se à direção na qual os dados estão sendo enviados de um dispositivo.</li> <li>○ Rx- RX significa o endpoint que recebe dados. É o lado de entrada para receber informações transmitidas de outra fonte, geralmente rotuladas como TX (Transmitir).</li> <li>○ Tx/Rx</li> <li>○ Barramento- A direcionalidade do barramento se refere ao fluxo de dados em um canal de comunicação.</li> <li>○ Transmissão- A direcionalidade de transmissão se refere à natureza da transmissão e recepção do sinal em um sistema de 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 ( 🔍 ) e selecione uma largura de banda.</p>
Função de 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>📘 Nota:</b> Se você selecionar <b>Virtual</b>, o campo <b>Tipo de conector</b> não será exibido.</p>
Com fio	<p>Opção para verificar se a interface está pré-cablada ou não.</p>

**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 do 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 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.


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

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


8. Clique em **Salvar**.

Os campos de atributo Telecommunications Network Inventory são exibidos no formulário de Interface de rede depois que você salva o formulário de Atributos de IC do 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 () no painel direito.

10. **Opcional:** Para exibir o mapa de Visualizações de dependências, selecione o ícone de mais opções () e selecione **Exibição de dependências**.

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


11. **Opcional:** Selecione o ícone de mais opções () e selecione **Adicionar pacotes** para capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).

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

12. **Opcional:** Selecione o ícone de mais opções () e selecione **Desativar** para desativar 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 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](#).

## Tópicos relacionados

[Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory](#)

## 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

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Cabos de fibra óptica são instalados entre locais com endpoints abertos, indicando que os cabos não terminam diretamente no equipamento. Os cabos são passados por aberturas de utilitário e conectados para estender a conexão entre 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 Cabo de fibra óptica [cldb\_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 (  ) e vá para **Inventário** > **Cabos**.
3. Selecione **Novo** e, em seguida, selecione o **Cabo de fibra óptica** na lista.
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 Cabo, selecione **Definir atributos de inventário**.  
Quando você seleciona o botão **Definir atributos de inventário**, ele cria o registro de Atributos de IC do 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 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.

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

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


7. Selecione **Save** (Salvar).

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

8. Para adicionar anexos, como gráficos ou documentos, selecione o ícone de anexo (  ) no painel direito.

9. Selecione **Save** (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 ícone de mais opções (  ) e selecione **Abrir mapa**.

**Nota:**

Instale a versão 3.5.0 ou superior do Espaço do CMDB 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 [Como usar um pacote de atributos para um registro de IC](#).

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

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

### Tópicos relacionados

[Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory](#)

### Definir os detalhes da cadeia

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

### 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 vários fios torcidos ou agrupados. Quando você cria um registro de perna, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Fibra de fibra [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 (  ) e vá para **Inventário > Pernas**.
3. Selecione **Novo** e, em seguida, o **Fio de fibra óptica** na lista.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.  
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário de perna](#).
5. Crie os atributos Telecommunications Network Inventory para o formulário de cadeia selecionando **Definir atributos de inventário**.  
Quando você seleciona o botão **Definir atributos de inventário**, ele cria o registro de Atributos de IC do 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 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.

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

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

7. Selecione **Save** (Salvar).

Os campos de atributo Telecommunications Network Inventory são exibidos no formulário de cadeia depois que você salva o formulário de Atributos de IC do 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 () no painel direito.

9. Selecione **Save** (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 a versão 3.5.0 ou superior do Espaço do CMDB 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 [Como usar um pacote de atributos para um registro de IC](#).

12. 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.

### Tópicos relacionados

[Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory](#)

### Definir os detalhes da conexão física

Revise a atualização ou crie uma instância de ativo de rede para a conexão da porta física nas placas 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

### 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 () e vá para **Inventário > Conexões físicas**.

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 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 Inventário e Alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados](#).

Se você selecionou **Cabo de fibra óptica** no campo **Modelo do produto**, o formulário Parâmetros de 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 comumente usados](#).

6. Para criar os atributos Telecommunications Network Inventory para o formulário Conexão física, selecione **Definir atributos de inventário**.

Quando você seleciona o botão **Definir atributos de inventário**, ele cria o registro de Atributos de IC do 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 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.

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

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


8. Selecione **Save** (Salvar).

Os campos de atributo Telecommunications Network Inventory são exibidos no formulário Conexão física 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. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, selecione o ícone de anexo () no painel direito.




10. Selecione **Save** (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 ícone de mais opções () e selecione **Abrir mapa**.

**Nota:**

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

- 12. Opcional:** Selecione o ícone de mais opções (  ) e selecione **Adicionar pacotes** para capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).  
Para saber mais, consulte [Como usar um pacote de atributos para um registro de IC](#).
- 13. Opcional:** Selecione o ícone de mais opções (  ) e selecione **Desativar** para desativar 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 (  ).

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 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](#).

**Tópicos relacionados**

[Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory](#)

**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 suas placas 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`


**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, e site.

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](#).

A guia **Visão geral** no registro de conexão lógica exibe um detalhe consolidado da conexão lógica, seus elementos de conexão e extremidades A e Z. Você pode personalizar a tabela de elementos de conexão criando uma implementação personalizada para o ponto de extensão `sn_ni_adv.TNIconnectionOverview`. Além disso, você pode decidir o número de linhas nesta tabela definindo a propriedade do sistema `sn_ni_adv.clr_max_rows`. O valor padrão para esta propriedade é 500.

## Procedimento

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

### **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 [Revisando e atualizando seu inventário de rede com o Espaço de trabalho 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 de conexão lógica](#).

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

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 comumente usados](#).

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 do 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 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.

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

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


8. Selecione **Save** (Salvar).

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

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




10. Selecione **Save** (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](#).

- Para exibir a representação visual do registro selecionado, selecione o ícone de mais opções (  ) e selecione **Abrir mapa**.

### **Nota:**

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

- Opcional:** Selecione o ícone de mais opções (  ) e selecione **Adicionar pacotes** para capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).  
Para saber mais, consulte [Como usar um pacote de atributos para um registro de IC](#).
- Opcional:** Selecione o ícone de mais opções (  ) e selecione **Desativar** para desativar um registro de IC.  
Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).
- Para exibir os inventários de rede associados, selecione 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 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](#).

## Tópicos relacionados

[Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory](#)

## 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

## 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

- Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
- No ícone de lista (  ), 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.
Topologia de rede	Topologia de rede que você criou.

6. Selecione **Save** (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](#)

### 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

#### **i** 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 () e, em seguida, clique em **Inventário > Grupos de inventário**
3. Clique em **Nova**.
4. Na guia **Detalhes**, na seção Grupo do CMDB, preencha o formulário.

**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 da 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 anexos, como gráficos ou documentos, clique no ícone de anexo (  ) 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 últimas informações modificadas ou atualizadas, consulte a exibição de lista dos Grupos de inventário.

### O que Fazer Depois

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

### Desativar um registro de inventário

Desative 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 desativa um registro de IC, todas as tabelas relacionadas do IC são removidas e a **Fase do ciclo de vida**, o **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 (  ) e vá para **Inventário**.

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

4. Selecione o ícone de mais opções (  ) e 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**.

**i 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.

## Excluir um registro

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 são excluídos. Você deve excluí-los manualmente.

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Clique no ícone de lista (  )
3. Selecione uma categoria na lista exibida.
4. Selecione o registro de IC que você deseja excluir.
5. Clique no ícone de mais opções (  ) e selecione **Excluir**.
6. Selecione **Sim** para confirmar a exclusão

## Resultado

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

## Alocação de número de inventário

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

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

## Definir a numeração de inventário

Defina a numeração para suas conexões de rede local virtual (VLAN) ou de 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 definida neste processo cria intervalos de números de VLAN e LAG, permitindo a atribuição de números desses intervalos a conexões de rede e portas de equipamentos. 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. Selecione o ícone list (  ) e vá para **Inventário Alocação de número** > **Números de inventário**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha as informações gerais para numeração de inventário.  
Para saber mais sobre os campos exclusivos do formulário Números de inventário, consulte [Formulário Números de inventário](#).
5. Para adicionar anexos, como gráficos ou documentos, selecione o ícone [ ] de anexo (  ) no painel direito.
6. Selecione **Save** (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](#).

## Criar alocação de endereço IP

Crie, revise, atualize e exclua 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 (  ) e vá para **Alocação de número de inventário > Pool de IPss**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, na seção Endereço IP, preencha os campos.

### Formulário de sub-rede da rede IP

Campo	Descrição
Nome	Nome amigável para este pool de IPs.

Para saber mais sobre os outros campos, consulte [Campos de alocação de número de inventário](#).


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 do 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 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 obtido do 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 (  ) no painel direito.

**8.** Selecione **Save** (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 () e vá para **Inventário > Sub-rede da rede IPs**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, na seção Sub-rede da rede IP, preencha os campos.

**Formulário de sub-rede da rede IP**

Campo	Descrição
Nome	Nome amigável para esta sub-rede de rede IP.

Para saber mais sobre os outros campos, consulte [Campos de alocação de número de inventário](#).

**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 do 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 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 obtido do 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 (  ) no painel direito.

8. Selecione **Save** (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 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 de IPs, as sub-redes de IPs 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 (  ) e vá para **Inventário > Endereço IP alocado**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, na seção Endereço IP, preencha os campos.

### Formulário 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 da rede.
É DNS	Valor que você define como verdadeiro se um nome de sistema de nome de domínio (DNS) 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 do TNI na tabela de IC e 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 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 obtido do 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 () no painel direito.

8. Selecione **Save** (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

**Nota:**

Um agente de inventário pode criar, revisar, atualizar e excluir um endereço IP.

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone list (  ) e vá para **Inventário > Endereço IPé**.
3. Selecionar **novo**
4. Na guia **Detalhes**, na seção Endereço IP, preencha as informações gerais.

#### 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. Selecione uma das seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ IPv4 - Quarta versão do Protocolo de Internet,</li> <li>○ IPv6 - Sexta versão do Protocolo de Internet</li> </ul>
Máscara de rede	ID exclusivo da instanciada rede.
Pertence ao item de configuração	Tipo de função de rede, Função de rede virtual (VNF) ou Função nativa da nuvem (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 do 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 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 obtido do 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 anexos, como gráficos ou documentos, selecione o ícone  de anexo (  ) no painel direito.

**8.** Selecione **Save** (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 telefone**

Crie blocos telefônicos e alocações de números e atribua números de telefone usando a infraestrutura telefônica 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 números de telefone e números de telefone para um bloco de telefone. Além disso, você também pode revisar, criar, atualizar ou excluir um bloqueio telefônico.

**Procedimento**

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (  ) e vá para **Alocação de número de inventário > Bloqueio de telefones**.
3. Selecione **Novo**.

**i 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.

**Bloco de números de telefone**

Campos	Descrição
Criar alocação e números de telefone	Por padrão, o campo está definido como verdadeiro. O resultado é que os números de telefone individuais e as alocações de números de telefone são criados usando o número de e para fornecido. Quando

Campos	Descrição
	<p>you uncheck this selection box, only one phone block is created.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. O número criado de alocações e os números de telefone são mostrados como disponíveis para alocação.</li> <li>b. Por padrão, o status dos números criados é definido como novo.</li> </ul>
Número de origem	Número inicial da série a partir do qual você deseja começar a adicionar números a este bloco.
Número de destino	<p>Último número da série em que você deseja parar de adicionar números a este bloco.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p>As mesmas séries de números ou sobrepostas não podem ser incluídas em um bloco. Por exemplo, se existir um bloco de 100 a 200, o novo bloco de 150 a 200 ou 100 a 200 não poderá ser habilitado.</p>

Para saber mais sobre os outros campos, consulte [Campos de alocação de número de inventário](#).

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (📎) no painel direito.
6. Selecione **Enviar**.  
Dependendo dos detalhes fornecidos, um bloqueio de telefone será criado.
7. Na 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>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>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 Inventário e Alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados](#).

8. Selecione **Save** (Salvar).

9. 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](#).

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 pelas instâncias de rede .

## 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 e números de telefone como verdadeira, 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 resultará 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 () 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.

Campos	Descrição
Bloco de número de telefone	Bloco de números de telefone ao qual você deseja adicionar os números.  <b>i Nota:</b> 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 se referir a um bloco.
Disponibilidade	Disponibilidade deste bloco. Se este bloco estiver disponível, defina a disponibilidade como verdadeira. Além disso, você pode especificar quantos números estão com o status não atribuído e estão disponíveis.
Número inicial	Número de telefone inicial da série de onde você pode atribuir este bloco.
Número final	Número de telefone final da série que você pode atribuir a este bloco.

Para saber mais sobre os outros campos, consulte [Campos de alocação de número de inventário](#).

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

**6.** Selecione **Save** (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 é dividida 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, 1–10 e 90–100 com disponibilidade como Não e 11–89 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 e números de telefone como verdadeira, 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 (  ) e vá para **Alocação de número de inventário > Números de telefones**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, na seção de número de telefone, preencha os campos.

### Formulário 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 dentro de 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> Se o número de linha fornecido não estiver em uma série de números, serão criadas várias alocações de números.</p>

Para saber mais sobre os outros campos, consulte [Campos de alocação de número de inventário](#).

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo (  ) no painel direito.
6. Selecione **Save** (Salvar).  
Um número de telefone é criado com um código de área, código do escritório central, status do número, comutador CLLI, 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 que você adicione o pool de IPs e a sub-rede de 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 (  ) 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 (  ) no painel direito.
7. Selecione **Save** (Salvar).  
As guias relacionadas a 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**.

**i 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 números de telefone** for uma guia relacionada à aplicação 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 aberto no momento da alocação de número de inventário.
9. Selecione **Save** (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 emissão de relatórios comuns. Esta tarefa permite criar, revisar, atualizar e excluir várias instâncias.

## Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Inventário > Instâncias de xNF**.
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 [Create an application service](#) .
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 está 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.  <b>Nota:</b> Este campo é aplicável somente para grupos de ICs dinâmicos.
Classe	Classe na qual você pode selecionar o IC a ser adicionado a este serviço de aplicativos.  <b>Nota:</b> Este campo se aplica somente ao método manual.
IC	IC que você pode adicionar a este serviço de aplicativos.

Campo	Descrição
	<p><b>i Nota:</b> Este campo é uma aplicação somente para o método manual.</p>
Nível	<p>Número de níveis de IC interconectados a serem aplicados a este serviço de aplicações.</p> <p><b>i Nota:</b> 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 a aplicação de negócios e o serviço de aplicações primário.
- **Resumo dos métodos de preenchimento:** atualiza um método existente ou adiciona outro.

15. Clique em **Done** (Concluído).

16. No espaço de inventário de rede, exiba a representação visual do registro selecionado selecionando o botão **Abrir mapa**.

**i Nota:**

Instale CMDB o 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 são incluídas e cada registro é uma função.

## Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Inventário > xNF**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário, preencha os campos.  
Para ver uma descrição dos campos, consulte [Design domain in the CSDM framework](#) .
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 (  ) e vá para **Alocação de número de inventário**.
3. Selecione um dos seguintes itens da alocação de número de inventário:
  - Serviços de negócio
  - Serviços de aplicações
  - 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 (  ).
  - 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 que estão 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 Detalhe.
7. Selecione qualquer guia relacionada do item aberto.

8. Nas guias relacionadas, você pode realizar 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 **Save** (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 do inventário de rede são coletados e atualizados.

Para aumentar a capacidade de resposta e a velocidade do Espaço de trabalho de inventário de rede, um trabalho agendado 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 está atribuído a ele e fornece os dados de contagem que você vê. Por exemplo, o widget de visão geral de sites de rede contém as contagens do número total de sites e dos sites que estão em manutenção. 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 se baseiam os totais de contagem em cada widget da página principal. Quando o trabalho agendado 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 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 nos 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 de metadados de grupo do CMDB, ele atualiza cada contagem que aparece na página principal.

### Tópicos relacionados

[Espaço do inventário de rede](#)

## Como personalizar o conteúdo nos widgets do Espaço de inventário de rede

O Espaço de inventário de rede 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 Telecommunications Network Inventory dados.

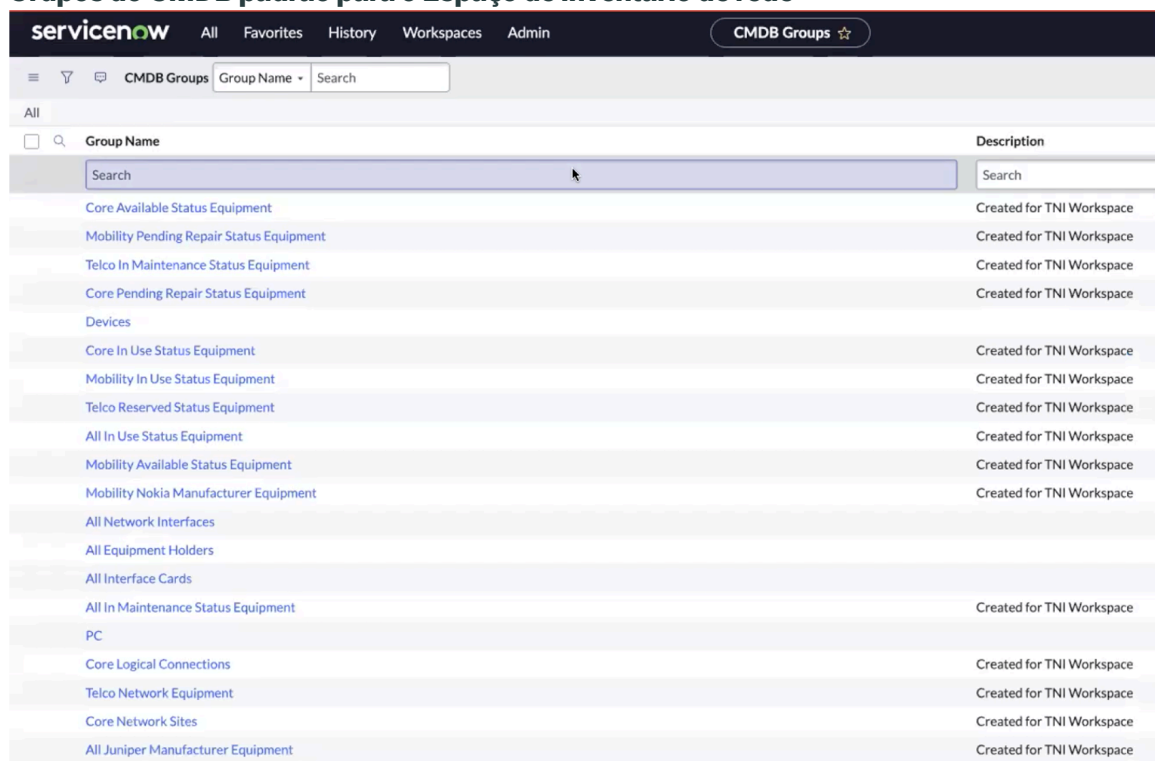
## Grupos padrão CMDB e convenções de nomenclatura para dados de widget do Espaço de inventário de rede

O processo de coleta de dados para a página principal do Espaço do inventário de rede usa uma estrutura de grupo CMDB padrão 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 do CMDB padrão para o Espaço de inventário de rede



Group Name	Description
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

Tradução automática

#### **i** Nota:

Para saber como funciona o processo de coleta de dados, consulte [Coleta e atualização de dados para os widgets do Espaço de inventário de rede](#).

Esses CMDB grupos seguem a seguinte convenção de nomenclatura padrão:

1. O primeiro segmento representa o domínio atribuído para os sites e entidades de rede. Você usa o seletor de domínio de rede no Espaço de trabalho de inventário de rede para filtrar os dados que aparecem selecionando um dos seguintes tipos de domínios de rede:

#### **Core**

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.

### **Tudo**

Todos os domínios de rede de equipamentos combinados em um único para fins de emissão de relatórios.

2. Os segmentos restantes representam um tipo específico de dados de campo. Por exemplo:

#### **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 Ericson**

Relata a porcentagem do total de equipamentos fornecidos pela EICSON.

#### **Equipamento do fabricante da NOKIA**

Relata a porcentagem do equipamento total que é fornecido pelaNokia.

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 de status disponível do núcleo**

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 está em um status de Reparo pendente no domínio de rede de mobilidade.

#### **Todos os equipamentos do fabricante da Erickson**

Dados do grupo do CMDB que são usados no widget de equipamento de rede por fabricante para relatar a contagem total de peças do equipamento fornecido pela EICSON em todos os domínios de rede.

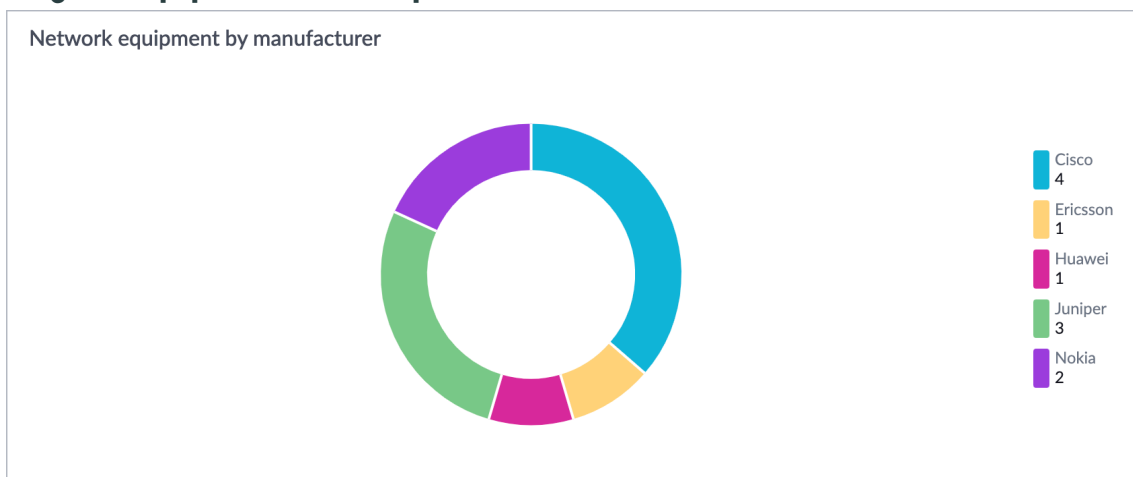
#### **Equipamento de Telecomunicação do Fabricante da NOKIA**

Dados do grupo do CMDB que são usados no widget de equipamento de rede por fabricante para relatar a contagem total de peças do equipamento fornecido pelaNokia no domínio da rede de telecomunicações.

## **Modificação do 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

Group Name	Description
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 alterar os dados em um widget, use a função CMDB Grupos para criar CMDB códigos de grupo ou modifique 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.

**i 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 usará os grupos CMDB existentes para a empresa 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 Erickson 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 Erickson	Todos os equipamentos do fabricante Dell
Core Equipamentos do fabricante daEricson	Equipamento principal do fabricante da Dell
Mobilidade Equipamento do fabricante daEricson	Mobilidade Dell Fabricante Equipamento
Equipamento do fabricante da Telco-Ericson	Telco Dell Fabricante Equipamento

### Tópicos relacionados

[Espaço do inventário de rede](#)

### 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 quais dados 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 CMDB padrão 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 do Espaço de inventário de rede. Para saber mais sobre como criar, atualizar ou nomear grupos do CMDB, consulte [Grupos do CMDB](#).

### Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Configuração > Grupos do CMDB**.
2. Para exibir as listagens dos grupos do CMDB associados aos widgets do Espaço de inventário de rede, 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 Ericson**. 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 Ericson** para **Todos os equipamentos do fabricante da 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 da classe de grupo do CMDB selecionada são exibidos.
7. No campo **Condição**, substitua “Ericson” pelo nome do fabricante que você deseja adicionar.  
Por exemplo, substitua o nome do cliente pelo Dell.
8. Clique em **Atualizar**.
9. Repita essas etapas para cada um dos domínios de rede restantes do 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 Erickson.

### Exemplo de grupo do CMDB

Grupo do CMDB existente	Grupo do CMDB existente
Core Equipamentos do fabricante daEricson	Equipamento principal do fabricante da Dell
Mobilidade Equipamento do fabricante daEricson	Mobilidade Dell Fabricante Equipamento
Equipamento do fabricante da Telco-Ericson	Telco Dell Fabricante Equipamento

### Resultado

Depois que o processo de coleta de dados é executado para o Espaço de trabalho de inventário de rede, o novo fabricante de rede aparece no gráfico de pizza no widget de equipamento de rede por fabricante. O novo grupo do CMDB inclui os registros de equipamentos de rede atribuídos ao novo fabricante.

### Tópicos relacionados

[Espaço do inventário de rede](#)

### Acessar espaço de inventário de rede

Você define o domínio de rede no Espaço de trabalho 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 do domínio.

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Para filtrar os dados que aparecem no Espaço de trabalho do inventário de rede, selecione **Domínio da rede**

Por padrão, os dados que aparecem na página principal do Espaço do 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**.

#### Tópicos relacionados

[Espaço do inventário de rede](#)

## Publicar um ativo no catálogo de hardware

Publique um ativo no catálogo de hardware para que você possa adquirir o ativo usando a integração de aplicações 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 registro, você poderá criar um registro de modelo de inventário. Para saber mais, consulte [Como criar 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 (  ) 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 estiver 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.

#### Tópicos relacionados

[Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware](#)

## Como criar 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 dos modelos de inventário

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. Ele garante que você siga as validações estabelecidas 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 de fabricante padrão.

#### **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](#)
- [Instanciando seu inventário de rede usando projetar e atribuir](#)

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 seu equipamento 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 novos equipamentos 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

Aba	Contém
Capacidades de largura de banda	Relação entre a largura de banda e os modelos de conexão física e lógica que precisam ser adicionados.  <b>Nota:</b> A guia <b>Capacidades de largura de banda</b> está disponível somente nos modelos físicos e lógicos.
Ativos	Informações de ativos de rede.
Itens de Configuração	Item de configuração (IC) que está 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.
Relacionamentos do modelo de rede	Modelos de inventário de rede relacionada.

### Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

## 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 novos equipamentos 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 local 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 no modelo de equipamento [sn\_ent\_nw\_equipment\_model] tabela;

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone list (  ) e vá para **Modelos de inventário > Modelos de equipamento**.

3. Selecione **Novo**.
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.
Fabricante	Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (  ) 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.

**i Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).

6. Na guia **Detalhes**, preencha a seção Geral.

**i Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

7. Para adicionar os modelos de equipamento compatíveis, selecione **Adicionar compatível**. Você pode rastrear os ativos de rede que funcionam com o modelo de equipamento.



**i Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

8. Para adicionar os modelos de equipamento substitutos, selecione **Adicionar substituições**. Você pode rastrear os modelos de equipamento que pode usar para substituir outro modelo de equipamento 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 (  ) no painel direito.

10. Selecione **Save** (Salvar).

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar informações nessas 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 (  ) ao lado do botão **Salvar** e selecione **Excluir**.

### Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

## Criar um modelo de suporte de equipamento

Crie um modelo de suporte de equipamento na aplicação Telecommunications Network Inventory para definir os dados de 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 de modelo de suporte de equipamento [`sn_ent_nw_holder_model`].

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone list (  ) e vá para **Modelos de inventário** > **Modelos de suporte de equipamento**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

#### Modelo de suporte de equipamento

Campo	Descrição
Nome de exibição	Nome que aparece para o modelo do 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 (  ) e selecione um código de fabricante. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar códigos de fabricante e fornecedor</a> .
Nome	Nome do modelo do 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 substituto, 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 ícone  de anexo no painel direito.
10. Selecione **Save** (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 () ao lado do botão **Salvar** e selecione **Excluir**.

### Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

## Criar um modelo de cartão

Crie um modelo de cartão na aplicação Telecommunications Network Inventory para definir os dados de características físicas do cartão 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_ent_nw_card_model`].

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone list () e vá para **Modelos de inventário > Modelos de cartão**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

#### Modelo de cartão

Campo	Descrição
Nome de exibição	Nome que aparece para o modelo de cartão . 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 (  ) 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 . O Now Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.

5. Na guia **Detalhes**, preencha a seção Geral.

**i Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

6. Na guia **Detalhes**, preencha a seção Informações.

**i Nota:**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).

7. Para adicionar os modelos de cartão compatíveis, , selecione **Adicionar compatível**.

Você pode rastrear os ativos de rede que funcionam com o modelo de cartão.

**i Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

8. Para adicionar os modelos de cartão substituto, selecione **Adicionar substituições**.

Você pode rastrear os modelos de cartão que usa para substituir outro modelo de cartão.

**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 (  ) no painel direito.

10. Selecione **Save** (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 (  ) ao lado do botão **Salvar** e clique em **Excluir**.

### Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

## 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\_ent\_nw\_interface\_model] .

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone list (  ) e vá para **Modelos de inventário** > **Modelos de interface**.
3. Selecione **Novo**.
4. 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.
Fabricante	Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (  ) 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 que usa para substituir outro modelo de interface de rede por.

** Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

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

10. Selecione **Save** (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 (  ) ao lado do botão **Salvar** e selecione **Excluir**.

### Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

## 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 (  ) 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 (  ) no painel direito.
6. Selecione **Save** (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 (  ) ao lado do botão **Salvar** e selecione **Excluir**.

### Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

## Criar um modelo de cadeia

Crie um modelo de perna na aplicação Telecommunications Network Inventory para definir os dados de características físicas da perna 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 perna, ele cria o registro do modelo na tabela Modelo de perna [sn\_ent\_strand\_model].

## Procedimento


1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (  ) 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 (  ) no painel direito.
6. Selecione **Save** (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 (  ) ao lado do botão **Salvar** e selecione **Excluir**.

### Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

## 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\_ent\_Physical\_nw\_connection\_model] .

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone list (  ) e vá para **Modelos de inventário** > **Modelos de conexão física**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha as informações comuns do modelo de conexão física.  
A tabela a seguir lista os campos exclusivos do formulário 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.

Campo	Descrição
Fabricante	Selecione o nome do fabricante do modelo de conexão física.
Nome	Nome atribuído pelo fabricante do modelo de conexão física que é especificado pelo gerenciador de modelos.


5. Na guia **Detalhes**, preencha a seção geral do formulário para o modelo de conexão física.

**i 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. Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).

7. Para adicionar os modelos compatíveis, selecione **Adicionar compatível**.

Você pode personalizar a lista de 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 física substitutos, selecione **Adicionar substituição**.

Você pode rastrear os modelos de interface de rede que usa 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 (  ) no painel direito.

10. Selecione **Save** (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 (  ) ao lado do botão **Salvar** e clique em **Excluir**.

### Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

## 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\_ent\_logical\_nw\_connection\_model] .

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (  ) 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 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 (  ) 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.  
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).

7. Para adicionar os modelos compatíveis, selecione **Adicionar compatível**.

Você pode personalizar a lista de tabelas compatíveis usando o ícone de engrenagem (  ).


#### **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 que usa para substituir outro modelo de interface de rede por.

#### **Nota:**

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

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

10. Selecione **Save** (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 (  ) ao lado do botão **Salvar** e selecione **Excluir**.

**Tópicos relacionados**

[Modelos de inventário de rede](#)

**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**

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (☰) e vá para **Modelos de inventário > Modelos de topologia de rede**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

**Formulário Modelo de topologia de rede**

Campo	Descrição
Comportamento	<p>Tipo de estrutura de topologia. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>Anel</b> Cada nó está vinculado ao seu vizinho para formar uma rede fechada.</p> <p><b>Barramento linear</b> Todos os nós são conectados um após o outro em uma cadeia sequencial.</p> <p><b>Malha</b> Os nós são conectados direta, dinamicamente e não hierarquicamente ao maior número possível de outros nós e colaboram entre si para rotear dados.</p> <p><b>Estrela</b> Todos os nós estão conectados a um hub central usando um link de comunicação.</p> <p><b>Árvore</b> Os nós são organizados em uma configuração que se parece com as folhas, os galhos e o tronco de uma árvore.</p>
Número de nós permitidos	Número total de nós permitidos na topologia.
Tipo	<p>Tipo de topologia. Selecione uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Genérico</li> <li>○ Produto</li> </ul>

Para saber mais sobre campos comuns, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

#### 5. Selecione **Save** (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](#)

[Modelos de inventário 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 de 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 equipamento específico e um modelo de inventário de slot específico. Nesse caso, você verá que o número de slots no modelo de slot especificado é compatível com o modelo de equipamento especificado. Para saber mais, consulte [Modelando 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 (  ) e vá para **Modelos de inventário > Relacionamentos do modelo de rede**.
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 (  ) no painel direito.
6. Clique em **Salvar**.
7. Para excluir um modelo, clique no ícone de opções (  ) ao lado do botão **Salvar** e clique em **Excluir**.

**Tópicos relacionados**[Modelos de inventário de rede](#)[Modelando seus relacionamentos de inventário de rede](#)**Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede**

Como um gerente de modelo de inventário, você cria modelos usando funções que você acessa na exibição Listas no Espaço de trabalho de inventário de rede. Esses modelos contêm as regras de orientação de negócios detalhadas para que você possa configurar corretamente seu equipamento. Durante esse processo, você também especifica os relacionamentos entre cada modelo de inventário.

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 serviço de rede instanciará com base em sua orientação de negócios. 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 incompatíveis.

** Nota:**

Para saber mais sobre como criar modelos e gerar ativos de rede a partir de seus registros de modelo e modelo, consulte [Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory](#).

**Tópicos relacionados**[Modelos de inventário de rede](#)**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 (  ) e vá para **Modelos de inventário de rede > Modelos do 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 gerenciador de modelos.
Modelo do inventário	Lista de todos os modelos de produto relacionados ao Telecommunications Network Inventory. Selecione o ícone de pesquisa (  ) e selecione um modelo. Para saber mais, consulte <a href="#">Como criar seus modelos de inventário</a> .
Valores de campos 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 (  ) 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 de produto primário.  <b>i Nota:</b> Este atributo só está 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.  <b>i Nota:</b> Este atributo só está visível quando você seleciona um modelo de conexão lógica e que tem um tipo de relacionamento como <b>Conexão lógica com o canal</b> .

5. Para adicionar anexos, como gráficos ou documentos, selecione o ícone de anexo (  ).
6. Selecione **Save** (Salvar).

As guias **Modelos relacionados** aparecem ao lado da guia **Detalhes**, na qual você pode exibir, adicionar, atualizar e excluir os modelos relacionados. Você também pode adicionar um modelo relacionado em um modelo relacionado.

### **i** Nota:

- a. Se você definiu 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, os slots e interfaces serão criados automaticamente em **Modelos relacionados** para o equipamento ou interface cartões. Caso contrário, adicione manualmente usando **Novo**.
- b. Adicione prateleiras/equipamento 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(a)** e preencha os detalhes necessários.

### O que Fazer Depois

Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções (  ) 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 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 só está disponível 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 fundamental na aplicação Telecommunications Network Inventory. Para operar corretamente, você precisa criar modelos de inventário precisos, modelos padrão e modelos de inventário, em uma determinada sequência, para estabelecer relacionamentos de equipamento apropriados.

**i Nota:**

Para saber mais sobre a instanciação de equipamentos, consulte [Telecommunications design and assign](#).

Quando você cria um modelo de equipamento ou 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, ele não criará os modelos associados. 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 a partir 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 do seu equipamento, execute essas tarefas na ordem a seguir.

### Como estabelecer um modelo padrão

A primeira etapa neste processo é criar um modelo padrão apropriado para uso em sua 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 [Como criar um modelo de inventário para o modelo de equipamento](#).

### Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#)

## Como criar um modelo de inventário para o modelo de equipamento

No formulário Modelo de inventário na exibição Listas do espaço de trabalho 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

### 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](#).

### Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#)

### 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 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

The screenshot shows the configuration page for an 'Inventory Template' in ServiceNow. The page title is 'Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template'. Below the title, there are tabs for 'Details' and 'Related Templates (1)'. The main form is titled 'Inventory Template' and contains several fields:

- Name \***: Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template
- Inventory model \***: Nokia 7450 ESS-1 MDA CARD MODULE
- Inventory template**: (empty)
- Parent**: (empty)
- Available templates**: (empty)
- Default Field Values**: Edge Interface Card Default Data
- Version**: (empty)
- Name Pattern**: Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template

On the right side, there is an 'Attachments' panel with the message 'No Attachments Available' and a 'Browse' button.

### **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](#).

### Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#)

### 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 associados ao modelo de inventário de equipamentos.

### Procedimento

O exemplo a seguir mostra um modelo de inventário para um modelo de interface de rede.

## 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](#).

### Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#)

## 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 você adiciona 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 este 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 suporte de 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 uma placa de interface a um slot**

The screenshot shows the 'Slot-1' configuration page. The 'Inventory Template' section includes the following fields:

- Name: Slot-1
- Inventory model: Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot
- Relationship type: Contains::Contained by
- Inventory template: (empty)
- Parent: 7450 ESS-1 Template
- Available templates: (empty)
- Default Field Values: Traffic Slot Default Data
- Version: (empty)
- Name Pattern: Slot-1

The 'Attachments' section on the right indicates 'No Attachments Available' with a 'Browse' button.

Depois de criar todos os slots associados, todos eles aparecem na guia **Modelos relacionados**.

**Modelo de inventário de equipamentos com todos os slots associados**

The screenshot shows the '7450 ESS-1 Template' configuration page. The 'Related Templates' table is as follows:

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

The 'Attachments' section on the right indicates 'No Attachments Available' with a 'Browse' button.

**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

## Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#)

## 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, você faz isso 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 displays the 'Modelos relacionados' (Related Models) page for the '7450 ESS-1 Template'. The 'Details' tab is active, and the 'Related Templates (2)' sub-tab is highlighted with a red box. The main form is titled 'Inventory Template' and 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)

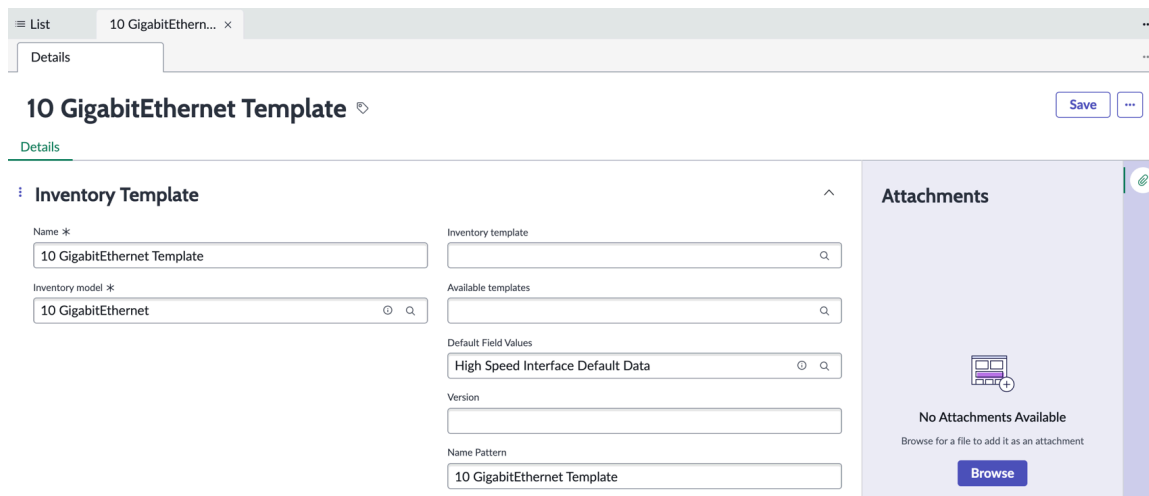
On the right side, there is an 'Attachments' panel with the message 'No Attachments Available' and a 'Browse' button.

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 este 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.

Tradução automática

## Como adicionar uma interface de rede



### O que vem a seguir

Em seguida, adicione cartões de interface aos slots. Para saber mais, consulte [Adição de modelos de cartão de interface aos modelos de slot](#).

### Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#)

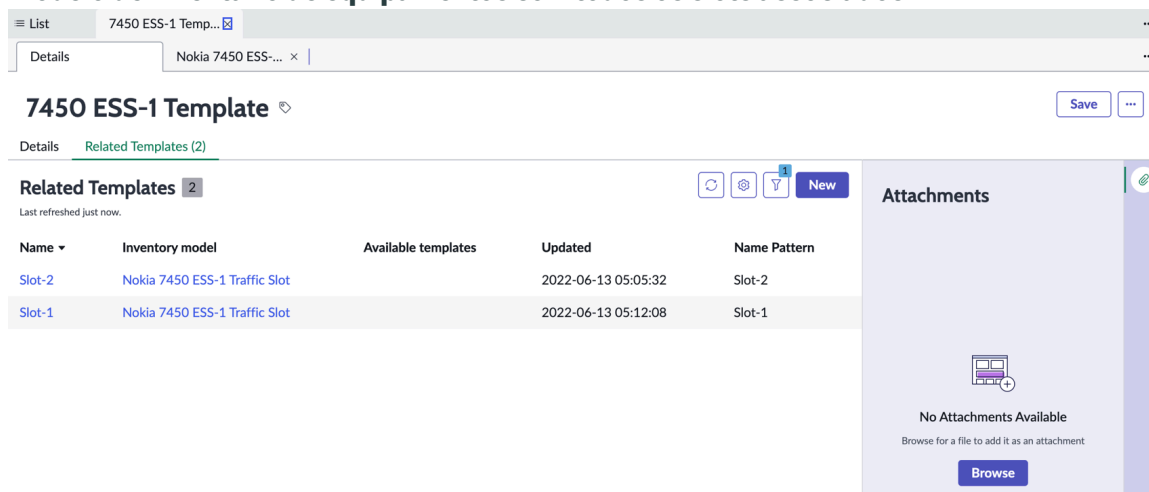
### Adição de modelos de cartão de interface aos modelos de slot

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 a placa de interface.

#### Modelo de inventário de equipamentos com todos os slots associados



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

1. No campo **Nome**, insira um nome para a placa de interface.
2. No campo **Modelo de inventário**, os cartões de interface de rede associados de acordo com o relacionamento do modelo de slot para cartão de 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** do 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

Name	Inventory model	Available templates	Updated
card compatibilities of ESS	Nokia 7450 ESS-1 MDA CARD MODULE	ESP 20 Card Template, 4780423f54e18110f87749bbc4ad3822	2022-06-12 02:49:29

Se o modelo do cartão tiver um atributo de Slot ocupado e seu valor for maior que 1, um campo **de 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](#).

## Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#)

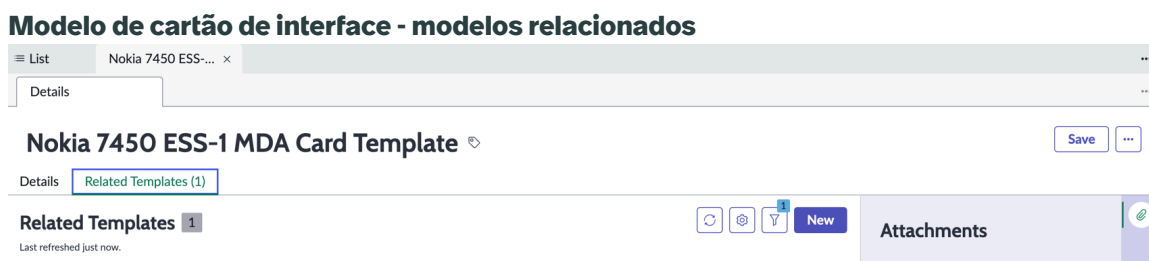
## Como adicionar modelos de subslot ao modelo de cartão de interface

No formulário Modelo de inventário na exibição Listas do espaço de inventário de rede, você pode adicionar subslots ao modelo de cartão de interface que criou. Você executa este procedimento sempre que adiciona um novo modelo de cartão a um modelo de inventário de equipamentos existente.

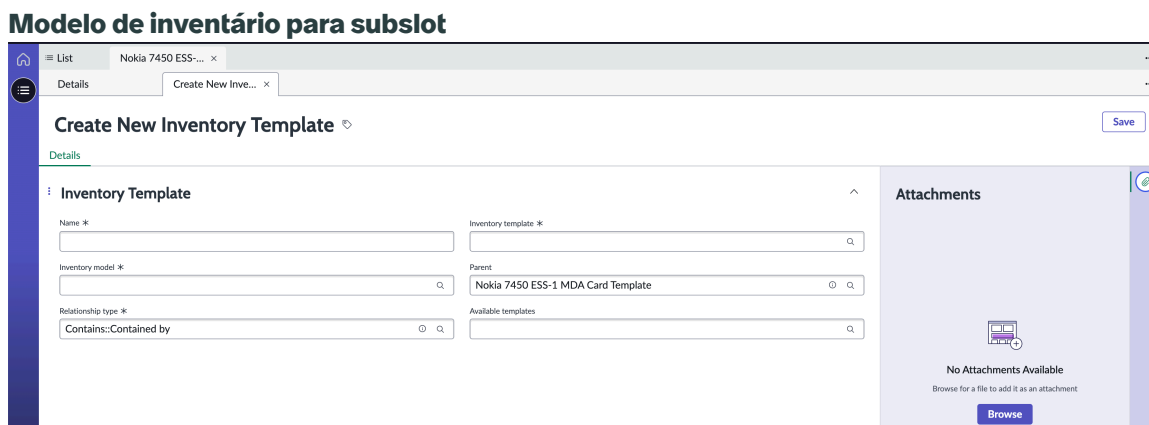
### Procedimento

Se a placa de interface for compatível com SFP (Small Form Pluggable), a placa terá slots. Para criar este 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 em que os subslots foram adicionados.



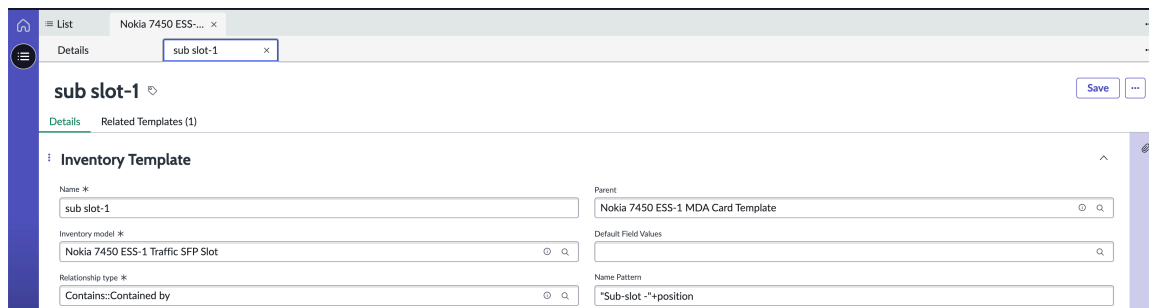
No modelo de cartão de interface, na guia **Modelos relacionados**, clique **em Novo** para criar um modelo de inventário de subslot.



Depois de enviar o modelo de inventário de subslot, ele aparece na guia **Modelos relacionados** do cartão de interface.

Tradução automática

## Modelo de cartão de interface com subslot relacionado



### 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](#).

### Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instânciação de ativo de rede](#)

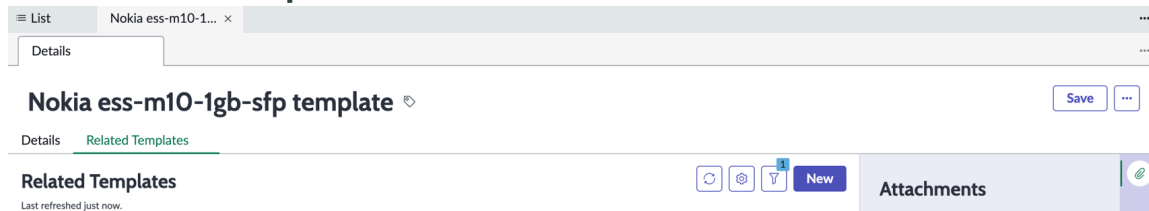
## Como adicionar um modelo de interface de rede a um modelo de cartão de interface

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



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

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

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

## O que vem a seguir

Em seguida, adicione uma placa de interface aos subslots. Para saber mais, consulte [Como adicionar um modelo de cartão de interface aos modelos de subslot](#).

### Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#)

## Como adicionar um modelo de cartão de interface aos modelos de subslot

Adicione um cartão de interface aos subslots 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 Adicionar os cartões de interface relacionados ao modelo de 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 atribuído a um subslot.

Tradução automática

## Cartões de interface atribuídos a um subslot

sub slot-1

Details Related Templates (1)

Related Templates 1  
Last refreshed just now.

Name	Inventory model	Available templates	Updated	Name Pattern
Nokia ess-m10-1gb-sfp slot addition	Nokia ess-m10-1gb-sfp		2022-06-01 04:25:50	Nokia ess-m10-1

Attachments

No Attachments Available  
Browse for a file to add it as an attachment

Browse

## Como adicionar mais subslots a cartões secundários

Os modelos de cartão de interface que você adiciona aos subslots a são chamados de cartões secundários e secundários.

- Um modelo de cartão de interface que vai dentro desses subslots 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 chamado de *cartão secundário*.

## O que vem a seguir

Em seguida, adicione uma interface de rede a uma placa secundária ou secundária. Para saber mais, consulte [Como adicionar um modelo de interface de rede a um modelo de cartão secundário ou secundário](#).

## Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#)

## 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 uma placa secundária ou secundária.

## Modelo de inventário - Placa de interface de rede

Details

**Nokia ess-m10-1gb-sfp template** Save

Details [Related Templates \(2\)](#)

**Related Templates** 2 New

Last refreshed just now.

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

### **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 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 do modelo de inventário.
2. Prossiga para o tópico Criando um modelo de inventário para o modelo de equipamento e repita todo o processo. Para saber mais, consulte [Como criar um modelo de inventário para o modelo de equipamento](#).

### Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativo de rede](#)

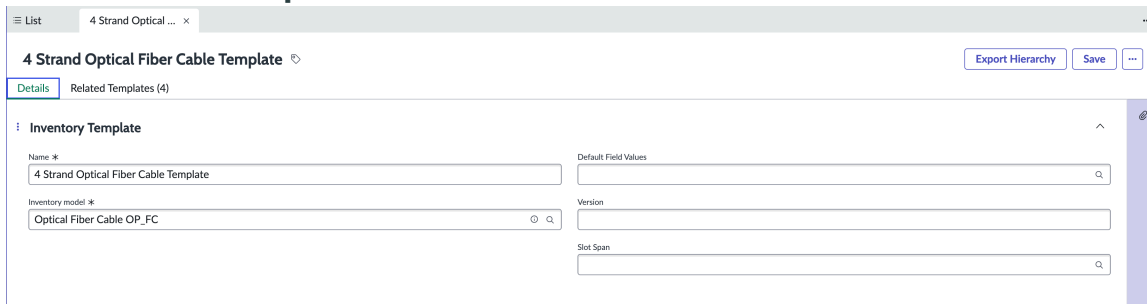
### Criação de um modelo de inventário para modelos de cabo

Crie um modelo de inventário para os modelos de cabo na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar este modelo para instanciar um registro de cabo e registros de suporte relacionados.

### Caso de uso

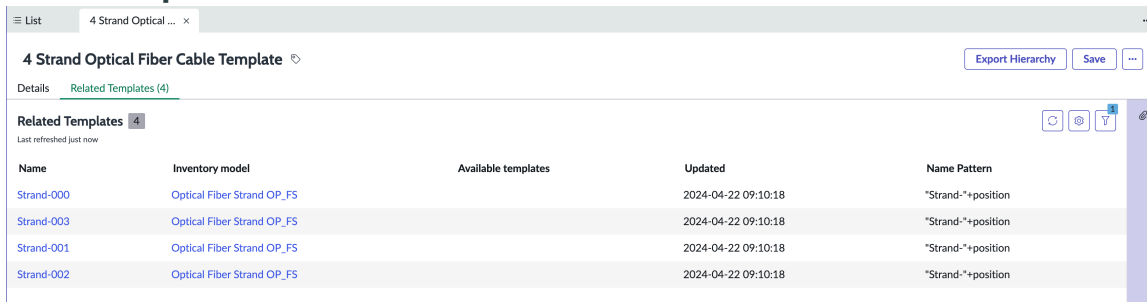
O exemplo a seguir mostra um modelo de inventário para um modelo de cabo.

## Modelo de inventário para o modelo de cartão



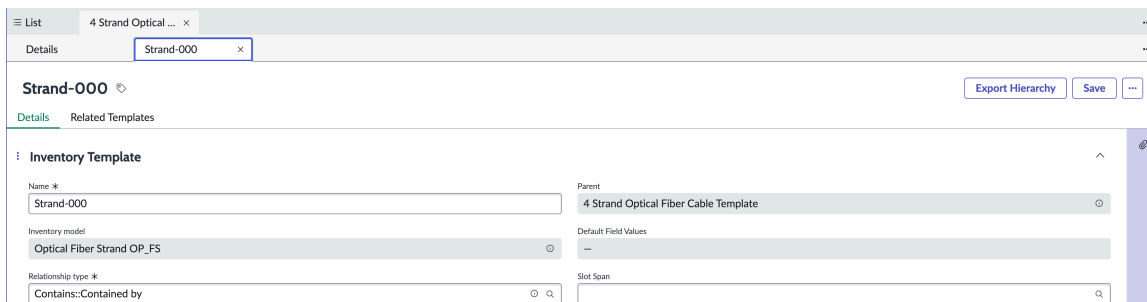
Depois de salvar o registro de inventário, ele cria os modelos de vertente relacionados, dependendo da contagem mencionada no relacionamento do modelo de rede.

## Modelos de perna relacionados de um modelo de cabo



O padrão de nomenclatura padrão de um registro de perna é "Strand-+position". Você pode editar o campo **Padrão de nome**.

## Detalhes de um modelo de cadeia



## O que vem a seguir

Use um modelo de cabo para instanciar registros de cabo e fio usando design e atribuição. Para saber mais, consulte [Criar um registro de cabo usando projetar e atribuir](#).

### Tópicos relacionados

- [Criar um modelo de cabo](#)
- [Modelos de inventário de rede](#)
- [Modelando seu fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory](#)

## Como criar um modelo de inventário para um composto lógico

Crie um modelo de inventário para o composto lógico na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar este modelo para instanciar um registro composto lógico e seus registros de equipamento e rack relacionados.

Tradução automática

## Caso de uso

O exemplo a seguir mostra um modelo de inventário para um composto lógico.

### Modelo de inventário para um composto lógico

Create New Inventory Template Save

Details

**Inventory Template**

Name \*  
Leaf template

Default field values

Inventory model \*  
3Com X Leaf

Version

O modelo de inventário tem relacionamentos de inventário, como **Vários chassi para equipamento** e **Vários chassi para rack** anexados a ele.

### Exemplo do relacionamento de rede

Create New Network Model Relationships Save

Details

**Network Model Relationships**

Name  
3Com X Leaf to 7450

Parent product model \*  
3Com X Leaf

Relationship type \*  
Multi Chassis to Equipment

Child product model \*  
Nokia 7450 ESS-1

Count

Is Extensible

Depois de salvar o modelo de inventário, ele cria os modelos de equipamento e rack relacionados, dependendo da contagem mencionada no relacionamento do modelo de rede.

### Modelos relacionados de um modelo composto lógico

Demo x leaf template Details Related Templates (3)

Related Templates 3 New

Last refreshed just now

Name	Inventory model	Available templates	Updated	Name Pattern
Equipment-000	Nokia 7450 ESS-1		2024-10-28 08:04:37	"Equipment-"+position
Equipment-001	Nokia 7450 ESS-1		2024-10-28 08:04:37	"Equipment-"+position
Equipment Rack-000	Demo_Rack_Model		2024-10-28 08:04:38	"Equipment Rack-"+position

Tradução automática

## Detalhes de um modelo relacionado a composto lógico

Equipment-000

Details Related Templates

Inventory Template

Name \* Equipment-000

Inventory model \* Nokia 7450 ESS-1

Relationship type \* Contains::Contained by

Inventory template 7450 ESS-1 Template

Parent leaf template

Available templates

Default field values

Slot Span

Os padrões de nomenclatura padrão de registros de slot, subslot e porta criados no equipamento são os seguintes:

### Padrão de nomeação

Registro de inventário	Padrão de nomeação
Slot	"slot-"+chassis_position+"/"+position"
Subslot	"subslot-"+chassis_position +"/"+equipment_slot_position+"/"+position"
Porta	"port-"+chassis_position +"/"+equipment_slot_position +"/"+parent_slot_position+"/"+position"

Você pode editar o campo **Padrão de nome**.

### O que vem a seguir

Use este modelo para instanciar compostos lógicos e equipamentos relacionados e registros de rack usando projetar e atribuir. Para saber mais, consulte [Criar um registro de equipamento usando projetar e atribuir](#).

### Tópicos relacionados

- [Definir um relacionamento de modelo de rede](#)
- [Criar um registro de equipamento usando projetar e atribuir](#)
- [Classes de extensão de equipamento](#)

## Importar modelos e modelos

Importe modelos e modelos para garantir consistência, reutilização e reduzir erros. Você pode importar modelos predefinidos do Excel para simplificar as tarefas usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

### Importar um modelo

Crie uma solicitação de modelo de importação para importar sua coleção de modelos e simplifique o fluxo de trabalho usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Antes de Iniciar

Função necessária: sn\_ni\_core.telco\_inventory\_catalog\_manager

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Depois de criar uma solicitação de modelo de importação, é gerado um resumo detalhado que categoriza os registros processados, como total de registros, registros ignorados, inseridos, ignorados, atualizados e com falha.

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (☰) e vá para **Importar > Importars**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na janela Selecionar um tipo de arquivo de importação, selecione **Importar modelos (xls)** na lista.
5. Na guia **Detalhes**, preencha as informações gerais.  
A tabela a seguir lista os campos exclusivos da solicitação de modelo de importação.

### Importar solicitação do modelo

Campo	Descrição
Nome	Identificação do modelo de importação.
Descrição	Descrição resumida do modelo de importação.
Arquivo	<p>Selecione <b>Anexar arquivo</b> para anexar o arquivo do modelo de importação.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ A importação de modelos é somente para <b>Modelo de equipamento, Modelo de suporte de equipamento, Modelo de cartão e Modelo de interface</b>.</li> <li>○ Importar imagens de deos não é compatível.</li> </ul>

6. Opcional: Baixe os dados de demonstração e o modelo do modelo selecionando **Criar modelo do Excel**.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with columns for: Entity ID, Model class, Name, Manufacturer, Model number, Relationship type, Parent entity ID, Root entity ID, Count, Sequence, Model category, Owner, Height (ft), CLI code, Slots occupied, Interface start number, Catalog item, Orientation, Part number, and Slot number. Callout boxes provide the following details:

- Entity ID:** Unique ID for each row and not mapped to any target table fields. This shall be unique for each row.
- Parent Entity ID:** Entity ID reference which must be present in Column A of another row.
- Root Entity ID:** Entity ID reference which must be present in Column A of another row.
- Columns:** Each column matches to a field in the target table. The column heading identifies the purpose of the field.
- Model Category:** Must be a valid model category of model category table.
- Rows:** Each row corresponds to a record in the target table.
- Model Class:** Network Holder Model, Network Equipment Model, Network Card Model, Network Interface Model.
- Relationship Type:** Equipment to Slot, Slot to Card, Equipment to Network Interface, Card to Slot, Card to Network Interface, Rack/Cabinet to Rack/Cabinet Slot, Rack/cabinet Slot to Equipment.
- Parts of the spreadsheet:** Directions: quick tips on using Excel for inserting the records. Page 1: Use this page to update existing records. Note: This template only imports records on the page 1 sheet. The import process ignores all other pages.

- O modelo do Excel é criado com base na tabela Importar modelo de modelo [sn\_ni\_adv\_import\_model\_template]. Um administrador pode personalizar o modelo e atualizá-lo conforme necessário.
- Os seguintes tipos de relacionamento são compatíveis com modelos de importação.
  - Equipamento para slot
  - Slot para cartão
  - Equipamento para interface de rede
  - Cartão para interface de rede
  - Rack/gabinete para slot de rack/gabinete
  - Slot de rack/gabinete para equipamento

## 7. Selecione **Importar**.

- Durante o procedimento de importação de dados:
  - Componentes comuns de integração para CMDB: o plug-in é ativado automaticamente e por padrão. Para saber mais, consulte [Integration Commons for CMDB](#).
  - Cliente de serviço de dados de normalização (opcional): se instalado e configurado, as seguintes regras de normalização serão aplicadas.
    - Remove caracteres especiais do nome **do fabricante**.
    - O novo valor será substituído se corresponder a cinco caracteres do valor existente.
    - Baixa nomes de empresas padrão e variantes.
    - Substitui nomes de empresas por seus equivalentes padrão. Para saber mais, consulte [Normalization data services](#). Para personalizar as regras de normalização, consulte [Normalized company names table](#).
- A geração de um registro aciona sua adição automática aos **resultados de importação**. Nessa guia, você pode ver o status da importação e selecionar o modelo gerado.
- Um modelo de inventário dedicado é gerado para cada suporte de equipamento de rack/gabinete, modelo de equipamento e modelo de cartão. Além disso, os modelos relacionados são gerados com base no relacionamento do modelo definido.

## Resultado

A guia **Resultados da importação** aparece ao lado da guia **Detalhes**, na qual você pode exibir, adicionar, atualizar e excluir a linha do conjunto de importação.

## O que Fazer Depois

- Redirecione para o modelo gerado na guia **Resultados da importação**.
- Excluir um registro. Para saber mais, consulte [Excluir um registro](#).

## Modelos de importação

Crie uma solicitação de modelo de importação para importar seus modelos de inventário, impor a formatação de dados e simplificar o processo usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.


## Antes de Iniciar

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

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Depois de criar uma solicitação de modelo de importação, é gerado um resumo detalhado que categoriza os registros processados, como total de registros, registros ignorados, inseridos, ignorados, atualizados e com falha.

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (  ) e vá para **Importar > Importars**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na janela Selecionar um tipo de arquivo de importação, selecione **Importar modelos (xls)** na lista.
5. Na guia **Detalhes**, preencha as informações gerais.  
A tabela a seguir lista os campos exclusivos da solicitação de modelo de importação.

### Importar solicitação de modelo

Campo	Descrição
Nome	Identificação do modelo de importação.
Descrição	Descrição resumida do modelo de importação.
Arquivo	Selecione <b>Anexar arquivo</b> para anexar o arquivo de modelo de inventário de importação.

6. **Opcional:** Baixe os dados de demonstração e o modelo selecionando **Criar modelo do Excel**.  
O modelo é criado com base na tabela Modelo de importação [sn\_ni\_adv\_import\_template\_template]. Você pode personalizar o modelo e atualizá-lo conforme necessário.
7. Selecione **Importar**.
  - A geração de um registro aciona sua adição automática aos **resultados de importação**. Nessa guia, você pode ver o status da importação e selecionar o modelo de inventário gerado.
  - Os modelos relacionados serão gerados somente se o relacionamento do modelo estiver definido, como, para rack ou equipamento ou modelo de inventário de cartão, modelos relacionados de slots são gerados.

## Resultado

A guia **Resultados da importação** aparece ao lado da guia Detalhes, na qual você pode exibir, adicionar, atualizar e excluir a linha do conjunto de importação.

## O que Fazer Depois

- Redirecione para o modelo de inventário gerado na guia **Resultados da importação**.
- Excluir um registro. Para saber mais, consulte [Excluir um registro](#).

## Importar modelos e modelos no formato JSON

Crie uma solicitação de importação para importar sua coleção de modelos e modelos no formato JSON e simplifique o fluxo de trabalho usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.


**Antes de Iniciar**

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

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

Depois de criar uma solicitação de modelo de importação, é gerado um resumo detalhado que categoriza os registros processados, como total de registros, registros ignorados, inseridos, ignorados, atualizados e com falha.

**Procedimento**

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista (  ) e vá para **Importar > Importações**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na janela Selecionar um tipo de arquivo de importação, selecione **Importar modelos e modelos (JSON)** na lista.
5. Na guia **Detalhes**, preencha as informações gerais.  
A tabela a seguir lista os campos exclusivos da solicitação de modelo de importação.

**Importar solicitação do modelo**

Campo	Descrição
Nome	Identificação do modelo ou modelo de importação.
Descrição	Descrição resumida dos modelos ou modelos de importação.
Arquivo	<p>Selecione <b>Anexar arquivo</b> para anexar o arquivo do modelo de importação no formato JSON.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ A importação de modelos é somente para <b>Modelo de equipamento, Modelo de suporte de equipamento, Modelo de cartão e Modelo de interface</b>.</li> <li>○ Importar imagens de deos não é compatível.</li> </ul>

6. **Opcional:** Baixe os dados de demonstração e o modelo do modelo selecionando **Criar modelo do Excel**.

7. Selecione **Importar**.

- Durante o procedimento de importação de dados:
  - Componentes comuns de integração para CMDB: o plug-in é ativado automaticamente e por padrão. Para saber mais, consulte [Integration Commons for CMDB](#) .
  - Cliente de serviço de dados de normalização (opcional): se instalado e configurado, as seguintes regras de normalização serão aplicadas.
    - Remove caracteres especiais do nome **do fabricante**.
    - O novo valor será substituído se corresponder a cinco caracteres do valor existente.
    - Baixa nomes de empresas padrão e variantes.
    - Substitui nomes de empresas por seus equivalentes padrão. Para saber mais, consulte [Normalization data services](#) . Para personalizar as regras de normalização, consulte [Normalized company names table](#) .

- A geração de um registro aciona sua adição automática aos **resultados de importação**. Nessa guia, você pode ver o status da importação e selecionar o modelo gerado.
- Um modelo de inventário dedicado é gerado para cada suporte de equipamento de rack/gabinete, modelo de equipamento e modelo de cartão. Além disso, os modelos relacionados são gerados com base no relacionamento do modelo definido.



## Exportar hierarquia de modelos e modelos

Exporte uma hierarquia de modelos, modelos de inventário e todos os registros relacionados com eficiência usando a aplicação.

### 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 (  ) e acesse qualquer modelo ou modelo de inventário.
3. Selecione um registro desejado.
4. Exporte todos os registros relacionados do modelo ou modelo de inventário selecionado selecionando **Exportar hierarquia**.  
Você também pode selecionar até cinco modelos ou modelos e selecionar **Exportar hierarquia** na exibição de lista.  
Uma lista de todos os registros relacionados ao modelo ou modelo de inventário selecionado é exibida.
5. Selecione um link de registro relacionado.
6. Selecionar  > **Exportar**.
7. Na janela Exportar, selecione o tipo de arquivo desejado para exportar os dados.  
Você pode exportar o arquivo nos seguintes formatos:
  - Excel
  - CSV
  - JSON
  - PDF
8. Na janela Exportar, selecione o tipo de entrega desejado para exportar os dados  
Você pode selecionar os seguintes formatos:
  - Download
  - E-mail
9. Selecione **Exportar**.  
Ao exportar um modelo ou modelo com relacionamentos primário-secundário, somente o primário e seus secundários são incluídos. Os semelhantes não serão exportados.

### Resultado

O modelo selecionado ou o modelo de inventário com todos os registros relacionados é baixado no formato selecionado.

## Instanciando seu inventário de rede usando projetar e atribuir

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.

### Projetar e atribuir overview

Você pode instanciar um inventário de rede usando a função design and assign 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. Ao usar 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. Executar 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 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](#).

### Como usar 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 de produtor de registro, você pode realizar as seguintes tarefas:

- Passe parâmetros de aplicações de terceiros para a aplicação Telecommunications Network Inventory. A integração do Order Management for Telecommunications and Media (OMT) é um exemplo. Depois de atribuir um formulário de produtor de registro ao modelo de mudança, o formulário atribuído aparecerá quando você selecionar 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](#).
- Mude 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 [Atribuir 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 no 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 (  ) e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. **Opcional:** Exiba a lista de suas 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/Gabinete
  - Adicionar equipamento ao rack/gabinete
  - Remover Equipamento/Prateleira do Rack/Gabinete
  - Alocação de endereço IP
  - Alocação de número de telefone

#### **Nota:**

Para o grupo de agregação de link de atribuição de design e 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 **Save** (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:

- Exiba ou atualize um resumo desta solicitação de mudança.
- Adicionar escopos.

Para saber mais, consulte [Escopos](#) .

- Atribua esta solicitação de mudança a um grupo ou a uma pessoa.

**i 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 [Cronogramas](#) .
- Calcule os riscos desta 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 **Save** (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 (  ) e vá para **Mudanças** > **Tudo**.
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 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 do Modelo TNI LAG de mudança é acionado. Três tarefas de mudança foram criadas.
8. Expanda a seção da tarefa de mudança na guia **Visão geral** ou selecione a guia **Tarefas de mudança**.

### **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 campos, 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 **Save** (Salvar).

## O que Fazer Depois

Adicione ou remova um membro do LAG usando [Crie 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 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 (  ) e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **“Novo”**.
4. Selecione **Adicionar/remover membro para 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	Modifique ou selecione uma largura de banda na lista para o LAG selecionado
Criar revisão	Opção para criar uma revisão do LAG selecionado.  <b>i Nota:</b> A revisão de um LAG não é possível enquanto ele já está passando por um processo de revisão ativo.
Interface de membro A	Interface A do LAG selecionado. Adicione ou remova para modificar a interface do membro A do LAG selecionado.  <b>i Nota:</b> A lista exibe somente interfaces de modelo secundário que estão definidas como Porta A ou Porta Z de uma conexão física.
Interface de membro Z	Interface Z do LAG selecionado. Adicione ou remova para modificar a interface de membro Z do LAG selecionado.  <b>i Nota:</b> A lista exibe somente interfaces de modelo secundário que estão definidas como Porta A ou Porta Z de uma conexão física.

7. Selecione **Enviar**.
8. **Opcional:** Selecione a guia **ICs afetados**.
9. **Opcional:** Selecione o IC revisado com 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 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, os gerentes de modelo e catálogo de inventário 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 seu equipamento e estabeleça os relacionamentos do modelo.

Para saber mais, consulte [Criando modelo de inventário para instanciação 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 (  ) e vá para **Mudanças > Tudo**.

3. Selecione o botão **“Novo”**.

4. Selecionar **Serviço de banda larga GPON > Próxima**.

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 **Save** (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 **Save** (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 (  ) e vá para **Mudanças > Tudo**.
- 3.** Selecione o botão **“Novo”**.
- 4.** Selecionar **Modificar endpoints de conexão lógica > Próxima**.
- 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 foi 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 **Save** (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 (  ) e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecionar **Modificar endpoints de conexão física > Próxima**.
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 foi 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 **Save** (Salvar).

### Criar um registro de topologia de rede usando projetar e atribuir

Crie um registro de topologia de rede usando a função design and assign 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: sn\_ni\_core.inventory\_admin, sn\_ni\_core.inventory\_agent

### 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 (  ) e vá para **Mudanças > Tudo**.
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 **Save** (Salvar).

Uma tarefa de mudança foi criada.

**8.** Abra a tarefa de mudança.

**9.** Na guia **Atributo da tarefa**, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos de Atributo da 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](#)


## Modificar um registro de topologia de rede usando projetar e atribuir

Modifique um registro de topologia de rede usando a função de design e atribuição na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode adicionar ou excluir os elementos em um registro de topologia de rede existente e visualizar como os elementos de rede são organizados e conectados entre si.

## 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 (  ) e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecione **Adicionar/remover membro da topologia**.
5. Selecione **Avançar**.
6. No campo **Selecionar topologia**, selecione o registro de topologia de rede que você deseja modificar.  
Você pode adicionar ou excluir os seguintes valores de campo:
  - Nós de topologia
  - Locais de topologia
  - Nós-raízes
  - Conexões de topologia
7. Selecione **Enviar**.

## Resultado

Ao modificar um registro de topologia de rede, ocorrem as seguintes ações:

- Quando você remove um site de topologia, todos os nós e conexões associados a esse site na topologia são removidos do relacionamento.
- Quando você remove uma topologia ou nó raiz, todas as conexões associadas ao nó na topologia são removidas do relacionamento.
- Quando você remove uma conexão de topologia, ela é removida do relacionamento.
- Quando um nó é removido do relacionamento, se fizer parte de um nó raiz, essa entrada também será removida.

### Tópicos relacionados

[Visualização da topologia de rede](#)

[Como usar a topologia de rede](#)

### Criar um registro de cabo usando projetar e atribuir

Crie um registro de cabo usando a função de design e atribuição na aplicação Telecommunications Network Inventory. Ao criar o cabo e os registros de vertente relacionados, você pode atender a uma solicitação de pedido de um registro de cabo de fibra óptica.


### Antes de Iniciar

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

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você instancia um modelo de cabo, ele cria os registros de item de configuração (IC) correspondentes nas tabelas Cabo de fibra óptica [cmdb\_ci\_fiber\_optical\_cable] e Fio de fibra [cmdb\_ci\_fiber\_strand]. Para saber mais sobre o modelo de dados de cabo, 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 vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **“Novo”**.
4. Selecione **Adicionar cabo**.
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 **Save** (Salvar).  
Uma tarefa de mudança foi criada.
8. Abra a tarefa de mudança.
9. Na guia **Atributo da tarefa**, preencha os campos.

### Formulário de perna

Campo	Descrição
Terminação de extremidade A	Local da rede de onde este cabo está iniciando.
Terminação de extremidade Z	Local da rede onde o cabo está terminando.

Campo	Descrição
Modelo do inventário	Nome do modelo de inventário para o modelo de cabo.

10. Selecione **Enviar**.

### Resultado

O cabo e os registros de vertente relacionados são criados.

### Tópicos relacionados

[Criação de um modelo de inventário para modelos de cabo](#)

[Criar um modelo de cabo](#)

### Criar um registro de equipamento usando projetar e atribuir

Crie um registro de equipamento usando a função de design e atribuição na aplicação Telecommunications Network Inventory. Ao criar o equipamento e seus registros de inventário relacionados, você pode atender a uma solicitação de pedido para um registro de equipamento.


### Antes de Iniciar


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

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você instancia um modelo de equipamento, ele cria os registros de item de configuração (IC) correspondentes na tabela de equipamentos. Para saber mais sobre as tabelas de equipamentos, consulte [Classes de extensão de equipamento](#).

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. **Opcional:** Crie uma solicitação de mudança para instanciar um registro de equipamento.
  - a. Selecione o ícone de lista (  ) e vá para **Inventário > Todos os equipamentos**.
  - b. Selecione **Criar equipamento**.
  - c. Selecione o modelo de inventário no campo **Aplicar modelo de inventário**.
  - d. Na seção **Adicionar detalhes do equipamento**, preencha os campos.  
Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Formulário de equipamento](#).
  - e. Selecione **Avançar**.
  - f. Confirme os detalhes e selecione **Criar**.

O registro do equipamento foi criado.
3. Selecione o ícone de lista (  ) e vá para **Mudanças > Tudo**.
4. Selecione o botão **"Novo"**.
5. Selecione **Criar equipamento de inventário**.
6. Selecione **Avançar**.

Uma solicitação de mudança foi criada.

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

Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança](#).

**8.** Selecione **Save** (Salvar).

Uma tarefa de mudança foi criada.

**9.** Abra a tarefa de mudança.

**10.** Na guia **Atributo da tarefa**, preencha os campos.

Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Formulário de atributo de tarefa de equipamento](#).

**11.** Selecione **Enviar**.

## Resultado

O registro do equipamento é criado junto com os registros de inventário associados. Esses registros são gerados dependendo do relacionamento do modelo anexado ao modelo de inventário.

## Tópicos relacionados

[Como criar um modelo de inventário para um composto lógico](#)

[Adicionar um equipamento ou rack ao composto lógico](#)

[Remover um equipamento ou rack do composto lógico](#)

## Adicionar um equipamento ou rack ao composto lógico

Adicione equipamento ou rack a um composto lógico usando projetar e atribuir.

## Antes de Iniciar

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

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode adicionar somente equipamentos ou racks a um composto lógico. O modelo composto lógico deve ter o relacionamento de Vários chassi para equipamento ou Vários chassi para rack com os modelos de equipamento ou rack.

## Procedimento

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

**2.** Selecione o ícone de lista (  ) e vá para **Mudanças > Tudo**.

**3.** Selecione o botão **"Novo"**.

**4.** Selecione **Adicionar equipamento/rack ao equipamento de vários chassi**.

**5.** Selecione **Avançar**.

Uma solicitação de mudança foi criada.

**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 **Save** (Salvar).

Uma tarefa de mudança foi criada.

**8.** Abra a tarefa de mudança.

**9.** Na guia **Atributos da tarefa**, preencha os campos.

## Formulário Adicionar equipamento/rack ao equipamento de vários chassis

Campo	Descrição
Equipamento de vários chassis	Composto lógico em que você adiciona o equipamento ou rack.
Tipo de Entidade	<p>Tipo de equipamento ou rack que você deseja adicionar ao composto lógico. Selecione uma das seguintes opções:</p> <p><b>Rack de equipamentos</b> Selecione esta opção para adicionar um rack ao composto lógico.</p> <p><b>Equipamento</b> Selecione esta opção para adicionar um equipamento ao composto lógico.</p>
Lista de racks	<p>Lista de racks que você deseja adicionar ao composto lógico.</p> <p><b>i Nota:</b> Este campo está disponível somente quando você seleciona <b>Rack de equipamentos</b> como <b>Tipo de entidade</b>.</p>
Lista de equipamentos	<p>Lista de equipamentos que você deseja adicionar ao composto lógico.</p> <p><b>i Nota:</b> Este campo está disponível somente quando você seleciona <b>Equipamento</b> como <b>Tipo de entidade</b>.</p>

10. Selecione **Enviar**.

### Resultado

O registro de equipamento ou rack é adicionado ao registro composto lógico.

### Tópicos relacionados

[Criar um registro de equipamento usando projetar e atribuir](#)

[Definir um relacionamento de modelo de rede](#)


### Remover um equipamento ou rack do composto lógico

Remova um rack ou equipamento de um composto lógico usando projetar e atribuir.

### 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 (  ) e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecione **Remover equipamento/rack do equipamento de vários chassis**.
5. Selecione **Avançar**.  
Uma solicitação de mudança foi criada.

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 **Save** (Salvar).

Uma tarefa de mudança foi criada.

8. Abra a tarefa de mudança.

9. Na guia **Atributos da tarefa**, preencha os campos.

### Formulário de perna

Campo	Descrição
Equipamento de vários chassis	Composto lógico de onde você remove o equipamento ou o rack.
Equipamento/rack	Equipamento ou rack que você deseja remover do composto lógico.
Anexos	Selecione <b>Adicionar</b> para adicionar anexos.

10. Selecione **Enviar**.

### Resultado

O registro de equipamento ou rack é removido do registro composto lógico.

### Tópicos relacionados

[Criar um registro de equipamento usando projetar e atribuir](#)

[Definir um relacionamento de modelo de rede](#)

### Adicionar um cartão ao equipamento usando a função Projetar e atribuir

Crie um registro de cabo usando a função de design e atribuição na aplicação Telecommunications Network Inventory. Ao criar o cabo e os registros de vertente relacionados, você pode atender a uma solicitação de pedido de um registro de cabo de fibra óptica.

### Antes de Iniciar

Defina os registros de cartão, modelos, relacionamentos de modelo, modelos e relacionamentos de modelo para seus critérios de design.

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

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

### Procedimento

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

2. Selecione o ícone de lista (  ) e vá para **Mudanças > Tudo**.

3. Selecione o botão **"Novo"**.

4. Selecione **Adicionar cabo**.

5. Selecione **Avançar**.

Uma solicitação de mudança foi criada.

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 **Save** (Salvar).  
Uma tarefa de mudança foi criada.
8. Na guia **Tarefa de mudança**, selecione a tarefa de mudança.
9. Na guia **Atributo da tarefa**, preencha os campos.

#### Formulário Atributo da tarefa

Campo	Descrição
Site	
Equipamento	
Slot	
Local da sala de estoque	
Ativo	

10. Selecione **Enviar**.

#### Tópicos relacionados

- [Definir os detalhes do cartão](#)
- [Criar um modelo de cartão](#)
- [Definir um relacionamento de modelo 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 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 [Atribuir 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 (  ) e vá para **Mudanças > Tudo**.
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 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 exibição frontal e a traseira de um rack.
14. **Opcional:** Se o seu modelo de mudança for um rack, selecione o **item Configuração** para visualizar o rack.
15. Selecione **Save** (Salvar).


## Revisar um item de configuração

Revise um IC (Item de configuração) da conexão para atualizar um IC 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 (  ) e vá para **Mudanças > Tudo**.
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 **Save** (Salvar).
10. No formulário **Atributos da tarefa**, selecione um IC na lista de campos de **IC a serem revisados**.
11. Selecione **Enviar**.  
Um registro é criado na tabela Históricos de revisão de inventário. 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**.

**i Nota:**

- Para personalizar o processo de clonagem e as tabelas relacionadas que devem ser clonadas, consulte [Personalizar o processo de clonagem de IC](#).
- Os dados de revisão são arquivados automaticamente na tabela de regra de arquivamento do histórico de revisão (Regras de arquivamento → Regra de arquivamento do histórico de revisão do inventário [sn\_ni\_core\_inventory\_revision\_history]) após um período de um ano da criação do IC. Posteriormente, todos os dados na tabela de arquivamento são excluídos permanentemente (ar\_sn\_ni\_core\_inventory\_revision\_history) após mais um ano. A personalização pode ser obtida modificando as tabelas relevantes.
- No momento, o histórico de revisão captura somente atributos de item de configuração (IC), dados relacionados e relacionamentos de IC. Para incluir dados adicionais de outras tabelas, as propriedades do sistema de conexão lógica (audit\_reference\_tableinfo\_logical\_connection) e conexão física (audit\_reference\_tableinfo\_physical\_connection) podem ser atualizadas. O formato para especificar nomes de tabela e coluna nessas propriedades é - table1\_name:column1\_name, table1\_name:column2\_name.

**12. Opcional:** Navegue até uma tarefa de mudança e selecione **Validar revisão** para validar o IC original e o revisado.

- Antes da operacionalização, você pode validar para rastrear as mudanças realizadas nos ICs clonados. Se os dados não corresponderem ao IC original, a validação falhará e uma mensagem será exibida informando que o IC clonado foi atualizado após a clonagem.
- Para personalizar o processo de validação, atualize o fluxo de ação Validar revisão de IC. Para saber mais, consulte [Personalizar a validação do IC de revisão](#).
- Para ignorar um campo no processo de validação, edite a tabela (sn\_ni\_core.revision\_val\_ignore\_fields\_logical\_connection) para ICs de conexão lógica e a tabela (sn\_ni\_core.revision\_val\_ignore\_fields\_Physical\_connection) para ICs de conexão física.

**O que Fazer Depois**

Você pode atualizar o IC clonado e operacionalizar os ICs. Para saber mais sobre operacionalização, consulte [Operacionalizar um item de configuração](#).

**Tópicos relacionados**

[Revisão, operacionalização e descomissionamento de um item de configuração](#)


**Operacionalizar um item de configuração**

Operacionalize um item de configuração para que você possa finalizar as mudanças e aplicá-las no 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 (  ) e vá para **Mudanças > Tudo**.
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 **Save** (Salvar).
10. No formulário **Atributos da tarefa**, selecione um IC na lista de campos de **IC 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.

### **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 CMDB Workspace

Você pode usar o espaço CMDB 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 plug-ins a seguir antes de usar CMDB o Workspace:
  - CMDB Suporte a CSDM (com.snc.cmdb.csdm)
  - CMDB Ativação (com.snc.cmdb.csdm.activation)
- Funções: para acessar o CMDB Workspace, você deve ter, no mínimo, 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 funções principais de administrador, editor ou usuário. Dependendo de qual função foi atribuída a você, talvez você só tenha acesso a alguns dos recursos que estão disponíveis no CMDB Workspace

- Recursos: CMDB Workspace 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 CMDB o Workspace possa usar os dados gerados.

## Acessando CMDB Workspace

Depois de instalar o aplicativo a partir 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*, *Cloud 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 ativos 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 você pode ver as seguintes informações:

- O número percentual geral representa a integridade de todos os ICs de ativos de rede como uma agregação de todos os três principais indicadores de desempenho (KPIs), que são exatidão, conformidade e integridade. 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 ativos de rede. Por exemplo, você pode ver as métricas do 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 ativos de rede. Os ICs de ativos de rede serão exibidos nesta lista se você for um membro do grupo que está atribuído ao atributo *Managed by Group* do IC de ativos de rede.

## Links rápidos

Consulte uma lista de links para CMDB painéis e ferramentas:

### **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 do 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 Integridade CMDB.
- 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 painéis de integridade CMDB.

## Página de detalhes do IC

Ao fazer o detalhamento ativo de um registro de IC de ativo de rede, você pode ver os seguintes detalhes do IC de ativo de rede:

- Linha do tempo de IC - Últimos 14 dias: uma linha do tempo das atividades de IC de ativo de rede, como solicitações de mudança.
- Integridade do 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 de ativo de rede.
- Relacionamentos de infraestrutura: uma lista de ICs de ativos de rede de infraestrutura que estão relacionados ao IC de ativos 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 Visualizações de dependências e obter uma exibição da infraestrutura gráfica do registro de IC de ativo de rede, clique em **Abrir Visualização de dependências**.
- Para abrir o Construtor de relatório de dados de várias origens e rastrear como 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 foi encerrada no estado: ERRO. Detalhe: falha na operação (excluir toda a hierarquia de ICs do TNI./término) com erro: Erro: o IC "XXXX/XXXX/Link de cobre/000118" não pode ser excluído porque há um IC relacionado "XXXX/XXXX/Caminho de acesso PON/100 Mbps /000030" (sys_script_include.989afcd1cb330110202b2c52f8076c7e.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="#">Como personalizar a ação de exclusão</a>.</p>

### Como personalizar a ação de exclusão

A personalização da ação de exclusão permite que você crie seu próprio processo de exclusão.

#### Antes de Iniciar

Função necessária: administrador

#### Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Automação de Processo > Flow Designer > Novo(a) > Ação**.
2. Preencha o formulário **Propriedades da ação** para criar uma **Ação**.
3. Clique em **Enviar**.
4. Navegue até **Gestão de decisões# Construtor de decisões** para aplicar a nova ação.

5. Selecione **Política de exclusão de IC do TNI**.

6. Em **Tabela de decisão**, atualize o **Tipo de ação** em relação ao **Tipo de IC** apropriado.

## Como usar 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.

### Tópicos relacionados

[Visualização de circuitos](#)

## Exibir os detalhes de um diagrama de rede

Exiba os detalhes de um nó de conexão e visualize os elementos de conexão subjacentes de uma conexão lógica usando o diagrama de rede no Telecommunications Network Inventory. Você pode entender a visão geral detalhada da conexão lógica e como os elementos de conexão estão conectados entre si.

### Antes de Iniciar


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

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com o uso de um diagrama de rede, você pode fazer o seguinte:

- Expanda o diagrama de rede para exibir os elementos subjacentes.
- Exibir os detalhes de um nó de conexão que compõe o diagrama de rede.
- Exibir os detalhes da revisão de uma conexão lógica.
- Exibir os caminhos de proteção de uma conexão lógica.

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de Lista ()
3. Ir para **Inventário > Conexões lógicas**.
4. Abra um registro e selecione **Exibir conexão**.
5. Exiba os elementos subjacentes ou os detalhes do nó de conexão.  
No diagrama de rede, você pode realizar as seguintes ações:

### Tópicos relacionados

[Visualização de circuitos](#)

## Baixar um diagrama de rede

Baixe a tela inteira do diagrama de rede com base na sua seleção de mapa na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usá-lo como uma referência para visualizar o circuito.




### Antes de Iniciar

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

## 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 lógicas**.
4. Abra um registro e selecione **Exibir conexão**.
5. Selecione o adicionar ícone () para expandir o nó e obter a exibição desejada.
6. No painel do mapa, selecione o ícone de download ()

### Resultado

A imagem é baixada no formato PNG.

### Tópicos relacionados

[Visualização de circuitos](#)


## Criar um caminho de proteção

Crie um caminho de proteção para a conexão lógica na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar este caminho de proteção como uma rota alternativa caso o caminho primário (conexão lógica) falhe ou tenha problemas significativos.

### 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 ()
3. Ir para **Inventário > Conexões lógicas**.
4. Abra um registro e selecione **Exibir conexão**.
5. Selecione a guia **Caminho de proteção** e escolha **Novo**.
6. Preencha os campos a seguir no formulário.

### Formulário Relacionamento de IC

Campo	Descrição
Primário(a)	IC primário ao qual você deseja adicionar o caminho de proteção.
Tipo	Tipo de relacionamento de IC. Para o caminho de proteção, o tipo de relacionamento de IC é <b>Redundância fornecida por::Redundância fornecida para</b> .
Secundário(a)	Registro de conexão lógica que você deseja adicionar como um caminho de proteção.

### O que Fazer Depois

Você pode exibir o caminho de proteção no diagrama de rede. Para saber mais, consulte

[Exibir os detalhes de um diagrama de rede](#).

## Como usar 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 (  ) e abra uma nova classe de inventário.
3. Selecione **Novo**.
4. Selecione **Adicionar pacotes**.
5. Selecione **Enviar**.

#### Resultado

As tabelas de pacote de atributos são adicionadas na guia **Pacotes**.

#### O que Fazer Depois

Você pode atualizar os campos na tabela de pacotes que 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 de pacotes para um registro de item de configuração (IC) na aplicação Telecommunications Network Inventory.

#### Antes de Iniciar

Adicione a tabela de pacotes 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 (  ) e abra o registro de inventário no qual você deseja atualizar os atributos da tabela de pacotes.
3. Na guia **Pacote**, selecione a tabela de pacotes que você deseja atualizar.
4. Preencha os campos.
5. Selecione **Save** (Salvar).

## Como usar 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 uma função "projetar e atribuir". Para saber mais, consulte:

- [Criar manualmente uma topologia de rede.](#)
- [Criar um registro de topologia de rede usando projetar e atribuir.](#)

### Tópicos relacionados

[Visualização da topologia de rede](#)



## 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 (  ).
3. Visualize uma topologia digitando o nome da topologia na caixa de pesquisa e selecionando-a. Você pode selecionar várias topologias de sua escolha. Você também pode usar as opções de filtro avançadas para encontrar a topologia selecionando o ícone de filtro (  ).
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).

## Usando o mapa do site de rede

Use o mapa do site da rede na aplicação Telecommunications Network Inventory para exibir o local do site da rede e seus detalhes.

### Tópicos relacionados

[Visualização do mapa](#)

## Exibir detalhes do mapa do site da rede

Use o mapa do site de rede para exibir a localização geográfica de um site de rede e seus detalhes na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode entender a visão geral detalhada do site da rede e as informações sobre a conexões.

### Antes de Iniciar


Função necessária: sn\_ni\_core.network\_planning\_agent

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Use o mapa do site de rede para fazer o seguinte:

- Exibir os detalhes de um local de rede.
- Exibir os detalhes dos sites no mesmo local.
- Exiba as conexões físicas e lógicas e a topologia associadas ao local da rede.
- Exibir as rotas de cabo associadas a um local de rede.
- Exibir as informações de capacidade.

## Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone do mapa do site de rede ()
3. Exiba os detalhes do local da rede executando as seguintes ações no painel do mapa.

### Tópicos relacionados

[Visualização do mapa](#)


## Adicionar imagens a um registro de inventário de rede

Adicione uma imagem a um registro de inventário de rede. Você pode distinguir o ativo de rede com a imagem carregada.

### 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 de lista () e vá para **Sites da rede > Todos os locais**.  
Você pode selecionar o tipo de inventário ao qual deseja adicionar uma imagem.
3. Abra o registro ao qual você deseja adicionar a imagem.
4. Na guia **Mídia**, selecione **Novo**.
5. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

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

Campo	Descrição
Nome	Nome da imagem.
Tabela de registro	Nome da tabela em que você deseja carregar a imagem. Por exemplo, se você adicionar uma imagem a um site de rede, selecione <b>Site de rede</b> (cmdb_ci_ni_site).
Data de aquisição	A data em que o recurso de rede foi adquirido legalmente pela organização.
Estado	Estado atual da imagem. Selecione <b>Ativo</b> para exibir a imagem no registro de inventário.
Tipo de mídia	Tipo de arquivo de mídia.
Descrição	Breve descrição sobre a imagem.

Campo	Descrição
Padrão	Marque esta caixa de seleção para exibir a imagem no registro de inventário.
Aquisição por	Nomeie a pessoa que adquiriu esta imagem.
ID de registro	Registro de inventário.
Imagem	Selecione <b>Adicionar imagem</b> para carregar o arquivo.
Tipo de Exibição	Selecione o tipo de exibição se você carregar várias imagens.
Sequência	Selecione a sequência se você carregar várias imagens.

6. Selecione **Save** (Salvar).

### Resultado

A imagem é adicionada ao registro de inventário de rede.

### Tópicos relacionados

[Exibir detalhes do mapa do site da rede](#)


## Abrir mapa do site a partir de um formulário de site de rede

Abra o mapa do site de rede a partir de um formulário de site de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode entender a localização geográfica do site da rede e as informações sobre as conexões.

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

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

3. Abra um local de rede que você deseja ver os detalhes.
4. Selecione **Mapa do site de rede**.

O formulário de site de rede exibirá o botão **Mapa do site de rede** somente se o local do site tiver uma latitude e longitude válidas.

### Resultado

A página Mapa do site da rede é aberta e exibe o site da sua rede.

## Usando a função Projetar e atribuir

Use a função Projetar e atribuir para um serviço de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory. Os agentes de inventário podem usar o playbook para concluir as tarefas orientadas para projetar e atribuir um registro de inventário de rede e seus registros de itens de configuração (IC) associados.

Uma função Projetar e atribuir inclui várias atividades para um agente atender ao requisito de uma solicitação de design. Ao usar uma função Projetar e atribuir, os agentes podem:

- Exiba as atividades no playbook.
- Selecione uma atividade e execute o trabalho necessário para concluir essa atividade.
- Marque uma atividade como concluída e passe para a próxima atividade.
- Conclua as atividades necessárias para projetar e atribuir um registro de inventário.

### Tópicos relacionados

[Projetar e atribuir seus serviços de rede](#)

## Criar um registro de conexão lógica usando a função Design e Atribuir

Use a função Design e Atribuir para criar uma conexão lógica na aplicação Telecommunications Network Inventory. Ao criar uma conexão lógica, você pode atender à solicitação de design de um serviço de rede.

### Antes de Iniciar

Defina os registros de inventário, modelos, relacionamentos de modelo, modelos e relacionamentos de modelo para seus critérios de design.


Função necessária: sn\_ni\_core.inventory\_agent, sn\_ni\_core.network\_planning\_manager

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

A página inicial Projetar e atribuir lista as solicitações de mudança que estão no estado Design em andamento. Você pode selecionar uma solicitação de mudança na lista ou criar uma solicitação de mudança para projetar uma conexão lógica, dependendo do seu requisito. A conclusão de cada atividade no playbook da função Projetar e atribuir cria uma tarefa de mudança para a próxima atividade.

Depois de concluir cada atividade, o diagrama de rede é atualizado e exibe os dados. Você pode revisar o diagrama de rede quanto a qualquer incompletude e atualizar as atividades de acordo.

### Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de design e atribuição ().  
A página inicial Projetar e atribuir é exibida.
3. Selecionar **Novo(a) > Criar conexão lógica**.  
Uma solicitação de mudança é criada com o **Design em andamento** e a janela Design e atribuição é exibida.
4. No cartão **de detalhes da solicitação de configuração**, preencha os campos.

#### Configurar formulário de detalhes da solicitação

Campo	Descrição
Número	O número da solicitação de mudança é gerado automaticamente para instanciar uma conexão lógica com o estado Design em andamento.
Categoria	Categoria desta solicitação de mudança. Selecione Outro se a categoria não estiver na lista.

Campo	Descrição
Prioridade	Prioridade desta solicitação de mudança.
Descrição resumida	Resumo do design.
Descrição	Descrição do design em detalhes.

5. Selecione **Marcar como concluído**.

6. No cartão **Configurar conexão lógica**, preencha os campos.

### Configurar formulário de conexão lógica

Campo	Descrição
Modelo de conexão lógica	Modelo de conexão lógica em que esta conexão lógica está configurada.
Largura de banda	Largura de banda para esta conexão lógica. Somente larguras de banda compatíveis com o modelo de conexão lógica são listadas aqui.  <b>i Nota:</b> Lista todas as larguras de banda se não houver largura de banda compatível disponível.
Domínio da rede	Domínio de propriedade e responsabilidade por este ativo de rede ou conexão. Selecione uma das seguintes opções.  <b>Mobilidade</b> Ativo de rede associado ao domínio do equipamento de mobilidade.  <b>Telecomunicações</b> Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de telecomunicações.  <b>Core</b> Ativo de rede associado ao domínio do equipamento principal.
Modelo de conexão lógica	Lista de todos os modelos com base no modelo de conexão lógica selecionado.

7. Selecione **Marcar como concluído**.

8. No cartão **Definir endpoints**, preencha os campos.

### Formulário Definir endpoints

Campo	Descrição
Site inicial	Local de rede de origem para esta conexão.
Equipamento inicial	Equipamento de origem para esta conexão.
Interface inicial	Interface de rede de origem para esta conexão.
Local final	Site da rede de destino para esta conexão.

Campo	Descrição
Equipamento final	Equipamento de destino para esta conexão.
Interface final	Interface de rede de destino para esta conexão.

9. Selecione **Marcar como concluído**.

10. No cartão **Atribuir elemento de conexão**, selecione **Adicionar** e preencha os campos para selecionar o elemento de conexão.

Para ignorar esta atividade, selecione **Ignorar**.

### Atribuir formulário de elemento de conexão

Campo	Descrição
Tipo de elemento	Tipo de elemento de conexão. Selecione uma opção da lista. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Interface de rede</li> <li>○ Conexão física</li> <li>○ Conexão lógica</li> <li>○ Equipamento</li> <li>○ Topologia</li> </ul>
Nome do elemento	Elemento de conexão com base no tipo de evento selecionado. Ao selecionar o elemento de conexão, os campos Capacidade disponível e Capacidade usada exibem as informações de capacidade do elemento de conexão.
Modelo	Modelo em que este elemento de conexão está configurado. Somente modelos compatíveis com base no relacionamento do modelo são exibidos.
Local inicial	Site de rede de origem para este elemento de conexão. <p><b>i Nota:</b> Este campo está disponível para tipos de elemento Conexão física e Conexão lógica.</p>
Local final	Site de rede de destino para este elemento de conexão. <p><b>i Nota:</b> Este campo está disponível somente para tipos de elemento Conexão física e Conexão lógica.</p>
Equipamento inicial	Equipamento de origem para este elemento de conexão. <p><b>i Nota:</b> Este campo está disponível somente para tipos de elemento Conexão física e Conexão lógica.</p>
Equipamento final	Equipamento de destino para este elemento de conexão. <p><b>i Nota:</b> Este campo está disponível somente para tipos de elemento Conexão física e Conexão lógica.</p>
Rotear	Número de rotas.

Campo	Descrição
Sequência	Número de sequências.

11. Selecione **Marcar como concluído**.

12. No cartão **Atribuir elemento de proteção**, selecione **Adicionar** e preencha os campos para selecionar o elemento de proteção.

Para ignorar esta etapa, selecione **Ignorar**.

#### Atribuir formulário de elemento de proteção

Campo	Descrição
Local inicial	Local da rede de origem para este caminho de proteção.
Equipamento inicial	Equipamento de origem para este caminho de proteção.
Modelo	Modelo em que esta conexão lógica de proteção está configurada. Somente modelos compatíveis com base no relacionamento do modelo são exibidos.
Local final	Local da rede de destino para este caminho de proteção.
Equipamento final	Equipamento de destino para este caminho de proteção.
Protegendo a conexão lógica	Conexão lógica que atua como caminho de redundância.

13. Selecione **Marcar como concluído**.

14. No cartão **Definir elemento de número**, selecione **Adicionar** e preencha os campos para selecionar o elemento de número.

Para ignorar esta etapa, selecione **Ignorar**.

#### Definir formulário de elemento de número

Campo	Descrição
Pertence ao item de configuração	Item de configuração (IC) relacionado ao registro do número de inventário.
Tipo de número primário	Tipo de registro primário de número de inventário ao qual pertence. Selecione uma das seguintes opções. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ LAG</li> <li>○ Intervalo de LAG</li> <li>○ VLAN</li> <li>○ Intervalo de VLAN</li> </ul>
Intervalo numérico primário	Intervalo do número primário.
Tipo de número	Tipo de número de inventário ao qual este inventário de rede pertence. Selecione uma das seguintes opções.

Campo	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ LAG</li> <li>○ Intervalo de LAG</li> <li>○ VLAN</li> <li>○ Intervalo de VLAN</li> </ul>
Número	Números não atribuídos são exibidos aqui e você pode selecionar vários.

15. Selecione **Marcar como concluído**.

16. No cartão **Definir endereço IP**, selecione **Adicionar** e preencha os campos para selecionar o endereço IP.

Para ignorar esta etapa, selecione **Ignorar**.

#### Definir cartão de endereço IP

Campo	Descrição
Pool de IPs	Pool primário desta alocação de endereço IP.
Sub-rede IP	Sub-rede da rede IP desta alocação de endereço IP.
Endereço IP	Selecione o endereço IP.
Endereço IP alocado	Selecione os endereços IP alocados.  <b>i Nota:</b> Este campo aparece somente quando a sub-rede da rede IP tem endereços IP alocados.

17. Opcional: Selecione **Marcar como concluído**.

18. Opcional: No cartão **Definir atributos**, selecione **Adicionar** e preencha os campos para selecionar o elemento de conexão.

(Optional) Se quiser ignorar esta etapa, selecione **Ignorar**.

#### Definir cartão de atributos

Campo	Descrição
Nome da conexão	Nome do registro de conexão lógica. Adicione o nome da conexão, caso contrário, o nome padrão será adicionado
Fase do ciclo de vida	Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está:  <b>Implantar</b> Ativo de rede implantado em sua rede.  <b>Design</b> Ativo de rede que está sendo usado para fins de design.  <b>Fim da vida útil</b> Ativo de rede que está no fim de sua vida útil.  <b>Inventário</b>

Campo	Descrição
	<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 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 que está em uso no momento.</p> <p><b>Descontinuação pendente</b></p> <p>Ativo de rede que está em manutenção.</p>
Suporte de	Nome da pessoa que oferece suporte a este ativo de rede.
Com suporte por grupo	Grupo que oferece suporte ao inventário de rede.
Comentários (visível para o cliente)	Comentários.
Notas operacionais	(Optional) Texto de anotação de operação de forma livre para este ativo de rede. Por exemplo, Verifique o óleo combustível do gerador.

19. No cartão **Revisar e enviar**, preencha os campos.

**Revisar e enviar formulário**

Campo	Descrição
Anotações	Quaisquer anotações adicionais.

20. Selecione **Enviar**.

**Resultado**

As tarefas de mudança são criadas e executadas para cada atividade. O registro de conexão lógica é criado com os itens de configuração (IC) associados.

**Tópicos relacionados**

[Função Projetar e atribuir para conexões lógicas](#)

## Referência do Telecommunications Network Inventory

Os tópicos de referência fornecem informações adicionais sobre Telecommunications Network Inventory.

### Formulário de cabo

O formulário Cabo permite que você descreva os detalhes de um registro de cabo de fibra óptica.

#### Formulário de cabo

Campo	Descrição
Nome	Nome deste registro de cabo. 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 ( 🔍 ) e selecione um usuário na lista.
Fase do ciclo de vida	<p>Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está:</p> <p><b>Implantar</b> Ativo de rede implantado em sua rede.</p> <p><b>Design</b> Ativo de rede que está sendo usado para fins de design.</p> <p><b>Fim da vida útil</b> Ativo de rede que está no fim de sua vida útil.</p> <p><b>Inventário</b> Ativo de rede que é um item de inventário em uso na rede.</p> <p><b>Fim da vida útil</b> Ativo de rede que está ausente e não pode ser localizado.</p> <p><b>Operacional</b> Ativo de rede que está operacional.</p> <p><b>Comprar</b> 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 está:</p> <p><b>Em manutenção</b> Ativo de rede que está em manutenção.</p> <p><b>Em uso</b> Ativo de rede que está em uso no momento.</p> <p><b>Descontinuação pendente</b></p>

Tradução automática

**Formulário de cabo**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>
	Ativo de rede que está em manutenção.
ID do modelo	ID do modelo do ativo.
Domínio	Um nome ou endereço exclusivo atribuído ao dispositivo dentro do domínio.
Terminação de extremidade A	Ponto de partida, como uma interface ou slot ao qual este cabo está conectado.
Terminação de extremidade Z	Endpoint, como uma interface ou slot ao qual este cabo está conectado.
Conector de extremidade A	<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 BNC (BaionetaNeil Concelman) 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 em forma de 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>Uma trava de torção estilo baioneta e uma ponteira longa e cilíndrica.</p> <p><b>Encapsulamento de fio</b></p> <p>Enrolar um fio fino e desencapado 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 trançado.</p>
Conector de 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 BNC (BaionetaNeil Concelman) 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 em forma de 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>Uma trava de torção estilo baioneta e uma ponteira longa e cilíndrica.</p> <p><b>Encapsulamento de fio</b></p> <p>Enrolar um fio fino e desencapado em torno de um poste ou pino para estabelecer uma conexão.</p> <p><b>RJ45</b></p>

Tradução automática

## Formulário de cabo

Campo	Descrição
	Os conectores têm oito pinos e são usados nas extremidades dos cabos de par trançado.
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><b>-- Nenhum --</b></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>Metros</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>
Comentários	Texto de forma livre que é usado para comentar em um ativo de rede. Por exemplo, o técnico de serviço é Rahul Dev.
Status operacional	Status operacional do ativo de inventário de rede.


### Tópicos relacionados

[Definir os detalhes do cabo](#)

## Formulário de modelo de cabo

O formulário Modelo de cabo permite que você descreva os detalhes de um registro de modelo de cabo de fibra óptica.

### Formulário de modelo de cabo

Campo	Descrição
Fabricante	Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (  ) 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.

**Formulário de modelo de cabo**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>
Descrição resumida	Descrição do modelo de cabo que você está definindo.
Categorias de modelo	Lista de categorias de modelo mapeadas para uma classe de IC. As categorias de modelo fazem parte da aplicação Catálogo de produtos.
Número do modelo	O número do modelo atribuído ao modelo pelo fabricante.
Estratégia de acompanhamento 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 atribuído ao modelo pelo fabricante.
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.
Responsável	A pessoa responsável pelo modelo.
Método de aquisição	Método de aquisição para o modelo: <b>Comprar</b> O modelo foi comprado. <b>Concedido</b> O modelo foi leasado. <b>Ambos</b> O modelo foi comprado e locado.
Status	Status de produção do modelo: <b>Compilação</b> O modelo deve ser criado. <b>Em produção</b> O modelo está em produção. <b>Vendido</b> O modelo foi vendido. <b>Retirado</b> O modelo foi descontinuado.
Custo	Custo de uma única unidade do modelo.
Tipo de gasto	Tipo de despesa. Selecione uma das seguintes opções. <b>Capex</b> A despesa de capital é uma despesa única, em que o valor é realizado ao longo dos anos. Por exemplo, uma copiadora. <b>Opex</b>

Tradução automática

## Formulário de modelo de cabo

Campo	Descrição
	A despesa operacional é uma despesa contínua. Por exemplo, toners para a fotocopadora.
Depreciação	Programação de depreciação do modelo de cabo.
Certificação	Opção que designa 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.  <b>-- Nenhum --</b> Nenhuma medição de distância é expressa para o comprimento da rota de conexão.  <b>Polegadas</b> A distância é expressa em polegadas.  <b>Pés</b> A distância é expressa em pés.  <b>Milhas</b> 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> .  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por exemplo, insira 12 se o ativo tiver 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 seguintes opções.  <b>Óptico</b> Transmite sinais usando pulsos de luz.  <b>Elétrico</b> Transmite sinais usando correntes elétricas.
Largura	Comprimento do ativo de rede, expresso na unidade de medida que você designa no campo <b>Unidades</b> .

## Formulário de modelo de cabo

Campo	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Por exemplo, insira 12 se o ativo tiver 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 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 dentro do 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> 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 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 a 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.

**Tópicos relacionados**[Criar definição de capacidade](#)[Gestão de capacidade](#)**Campos adicionais da função de capacidade**

Dependendo da opção selecionada no campo Estratégia, os seguintes campos serão exibidos 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 uma opção da 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 uma opção da 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.

**Tópicos relacionados**[Formulário Função de capacidade](#)[Criar função de capacidade](#)

## Formulário Função de capacidade

O formulário 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 a 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 seguintes opções.</p> <p><b>Máximo(a)</b> Número máximo de ativos de rede.</p> <p><b>Ocupado</b> Número total de ativos de rede que estão ocupados.</p> <p><b>Disponível</b> Número total de ativos de rede disponíveis. É a diferença entre ativos máximos e ocupados.</p> <p><b>Máximo Contíguo</b> Máximo de ativos de rede contíguos disponíveis.</p>
Estratégia	<p>Métodos de cálculo de capacidade. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>Valor estático</b> 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> Uma consulta ao 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 de 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> 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> Uma abordagem de estratégia avançada, em que um script é usado para consulta.</p> <p>Dependendo da estratégia selecionada, campos adicionais serão exibidos no formulário. Para saber mais sobre os campos adicionais, consulte <a href="#">Campos adicionais da função de capacidade</a>.</p>
Tipo de medição	<p>A unidade de medida depende do tipo de capacidade que está sendo calculada. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidade</li> <li>• Potência</li> <li>• Ponderação</li> </ul>

## Formulário Função de capacidade

Campo	Valor
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidade de Slot</li> <li>• Unidade de Porta</li> </ul>
Ordem	Valor do campo de pedido.

### Tópicos relacionados

[Criar função de capacidade](#)

[Gestão de capacidade](#)

## 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

Aba	Descrição
ICs afetados	<p>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.</p> <p><b>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 negócio ou de outras classes de IC. Esses itens são afetados pelos ICs

## Guias relacionadas à solicitação de mudança

Aba	Descrição
	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 <b>data de início planejada</b> e a <b>data de término planejada</b> na tarefa devem estar entre as datas de início e término planejadas que são especificadas na solicitação de mudança.
Problemas	Lista de declarações de problemas. Se a mudança foi gerada a partir de um problema, essa lista será gerada automaticamente.
Incidentes corrigidos pela mudança	Incidentes que exigem uma resolução para a mudança.
Incidentes causados pela mudança	Lista de incidentes causados pela implementação da mudança.
SLAs de Tarefas	Lista de registros de ANS 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.

### Tópicos relacionados

[Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço](#)

## Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados

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 identificação comuns

Campo	Descrição
É alarmável	Opção que indica se um sistema de alarme pode ser atribuído a este ativo de rede.

## Campos de identificação comuns

Campo	Descrição
Ativo	Nome do ativo associado a este registro.
Disponibilidade	Status atual se um recurso é usado ou não. Selecione uma das seguintes opções. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponível</li> <li>• Usados</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 um relacionamento de um para um entre um código CLEI e o código de produto de um 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 o local 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 ( 🔍 ) e selecione um código de função.
Fase do ciclo de vida	Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está: <p><b>Implantar</b> Ativo de rede implantado em sua rede.</p> <p><b>Design</b> Ativo de rede que está sendo usado para fins de design.</p> <p><b>Fim da vida útil</b> Ativo de rede que está no fim de sua vida útil.</p> <p><b>Inventário</b> Ativo de rede que é um item de inventário em uso na rede.</p> <p><b>Fim da vida útil</b> Ativo de rede que está ausente e não pode ser localizado.</p> <p><b>Operacional</b> Ativo de rede que está operacional.</p> <p><b>Comprar</b> Ativo de rede que está na fase de compra de sua vida útil.</p>

## Campos de identificação comuns

Campo	Descrição
Status da fase do ciclo de vida	Status do ativo de rede relacionado à fase do ciclo de vida em que está: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Em manutenção</b> Ativo de rede que está em manutenção.</li> <li><b>Em uso</b> Ativo de rede que está em uso no momento.</li> <li><b>Descontinuação pendente</b> Ativo de rede que está em manutenção.</li> </ul>
Local	Localização geográfica do local da rede. Selecione o ícone de pesquisa (  ) 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-tti-locations.dita">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tti-locations.dita</a> .
Gerenciado por	Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (  ) e selecione um usuário na lista.
Domínio da rede	Domínio de propriedade e responsabilidade por este ativo de rede ou conexão. Selecione uma das seguintes opções. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mobilidade</b> Ativo de rede associado ao domínio do equipamento de mobilidade.</li> <li><b>Telecomunicações</b> Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de telecomunicações.</li> <li><b>Core</b> Ativo de rede associado ao domínio do equipamento principal.</li> </ul>
Modelo de Produto	Modelo de produto, se houver, que está associado a este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (  ) e selecione um modelo de produto.
Substituível	Opção que designa se este ativo de rede pode ser substituído se apresentar mau funcionamento 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 (  ) 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.

### Campos de identificação comuns

Campo	Descrição
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 ( 🔍 ) e selecione um código de tipo.
Nome	Nome descritivo deste 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 de endereços que estão em uso para este pool de IPs ou sub-rede de IPs.
Endereços livres relatados	Número de endereços que estão livres para este pool de IPs ou sub-rede de IPs.
Endereços reservados relatados	Número de endereços reservados para este pool de IPs ou sub-rede de IPs.

### Formulário de 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 sobressalente Z	Comprimento do cabo que se conecta ao site Z em mm.
Rota KML	Opção que designa os mapas de rotas de fibra em um formato KML.

## Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados

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 serviço é Rahul Dev.
Dimensões	Dimensões físicas do ativo de rede.
Nome diferenciado	Referência de nome alternativa 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 ( 🔍 ) 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.
Orientação	Orientação física dos slots neste ativo de rede: <p>-- Nenhum --                      Nenhuma orientação de slot físico específica.</p> <p><b>Horizontal</b>                      Orientação horizontal do slot.</p> <p><b>Vertical</b>                      Orientação vertical do slot.</p>
Domínio da rede	Domínio de propriedade e responsabilidade por este ativo de rede ou conexão. Selecione uma das seguintes opções. <p><b>Mobilidade</b>                      Representa dispositivos e conexões sem fio.</p> <p><b>Telecomunicações</b>                      Representam as redes de borda ou de acesso.</p> <p><b>Core</b>                      Representa a infraestrutura da rede principal.</p>
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 simples que você está associando a este local de rede.
Modelo de Produto	Modelo de produto, se houver, que está associado a este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( 🔍 ) e selecione um modelo de produto.

Campo	Descrição
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.
Fax	Número de fax da empresa.
Cliente	Opção que indica um cliente seu.
Símbolo da ação	Símbolo de ações da empresa com três ou quatro letras.
Preço da ação	Preço atual pelo qual as ações da empresa são vendidas.
Rua	Endereço para correspondência da empresa.
Cidade	Cidade em que a empresa está localizada.
Estado / Província	Estado ou província em que a empresa está localizada.
CEP	CEP ou código postal da empresa.
Anotações	Quaisquer informações sobre a empresa que seriam úteis para outras pessoas.

### Tópicos relacionados

[Criar códigos de fabricante e fornecedor](#)

## Formulário 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 Elemento de conexão

Campos	Descrição
Conexão lógica	Nome da conexão lógica para a qual o elemento de conexão foi criado.
Conexão física	Nome da conexão física para a qual o elemento de conexão foi 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> </ul>

### Formulário Elemento de conexão

Campos	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexão lógica</li> <li>• Função de rede gerenciada</li> <li>• Equipamento</li> <li>• Topologia</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.

### Criar equipamento a partir da exibição do rack

O formulário Criar novo equipamento permite criar um equipamento a partir do rack selecionado usando a aplicação Telecommunications Network Inventory.

#### Criar novo equipamento

Campos	Descrição
Aplicar modelo do inventário	Selecione um modelo para o equipamento
Nome	Nome do equipamento
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>O ativo de rede está implantado em sua rede.</p> <p><b>Design</b></p> <p>O ativo de rede está sendo usado para fins de design.</p> <p><b>Fim da vida útil</b></p> <p>O ativo de rede está no fim de sua vida útil.</p> <p><b>Inventário</b></p> <p>O ativo de rede é um item de inventário em uso na rede.</p> <p><b>Fim da vida útil</b></p> <p>O ativo de rede está ausente e não pode ser localizado.</p> <p><b>Operacional</b></p> <p>O ativo de rede está operacional.</p> <p><b>Comprar</b></p>

## Criar novo equipamento

Campos	Descrição
	O ativo de rede está na fase de compra de sua vida útil.
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 o local e a função do equipamento de telecomunicações.
Domínio da rede	Domínio de propriedade e responsabilidade por este ativo de rede ou conexão. Selecione uma das seguintes opções.  <b>Mobilidade</b> O ativo de rede está associado ao domínio do equipamento de mobilidade.  <b>Telecomunicações</b> O ativo de rede está associado ao domínio do equipamento de telecomunicações.  <b>Core</b> O ativo de rede está associado ao domínio do equipamento principal.
Gerenciado por	Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede.  Selecione o ícone de pesquisa ( 🔍 ) e selecione um usuário na lista.
Status da fase do ciclo de vida	Status do ativo de rede relacionado à fase do ciclo de vida em que está:  <b>Em manutenção</b> O ativo de rede está em manutenção.  <b>Em uso</b> O ativo de rede está em uso no momento.  <b>Descontinuação pendente</b> O ativo de rede está em manutenção.
Grupo de suporte	Grupo que oferece suporte ao inventário de rede.
Site da rede	Local deste equipamento
Configuração	Na seção de modelos opcionais, selecione um modelo para os vários slots.  <b>Nota:</b> Este campo é exibido somente para o modelo de vários slots.

## 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	Local de rede inicial em que esta conexão lógica está configurada.
Equipamento final A	Iniciando o equipamento de rede em que 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.  <b>Nota:</b> 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 da rede final em que 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.

### Tópicos relacionados

[Projetando e atribuindo um serviço de banda larga GPON](#)

## Formulário Criar conexão física

O formulário Criar conexão física permite revisar, criar e modificar os detalhes da conexão para uma solicitação de mudança de conexão física.

### Formulário Criar conexão física

Campos	Descrição
Local final A	Local de rede inicial em que esta conexão física está configurada.
Equipamento final A	Iniciando o equipamento de rede em que esta conexão física está configurada.
Interface final A	Iniciando a interface de rede em que esta conexão física está configurada.

## Formulário Criar conexão física

Campos	Descrição
Modelo de conexão física	Modelo de conexão lógica em que esta conexão física está configurada.
Local final Z	Local da rede final em que 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.
Largura de banda	Largura de banda desta conexão física.

### Tópicos relacionados

[Projetando e atribuindo um serviço de banda larga GPON](#)

## 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 cabo	Modelo de mudança para criar uma tarefa de mudança para adicionar um cartão. Para saber mais, consulte o formulário para adicionar cartão em <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança</a> .
Adicionar Card	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 do 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> .  <b>i Nota:</b> 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 endpoints de 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 endpoints de conexão física, consulte <a href="#">Criar uma solicitação de mudança usando modificar conexão física</a>.</li> </ul>
Criar Rack/Gabinete	<p>Modelo de mudança para criar uma solicitação de mudança para criar e visualizar um rack ou gabinete. 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>Para criar um rack ou gabinete, 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 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>Para adicionar equipamentos 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/gabinete	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/ Gabinete	<p>Mude o modelo para remover um equipamento ou uma prateleira de um slot de rack ou gabinete. Para saber mais, consulte <a href="#">Formulários de solicitação de mudança e tarefa de mudança</a>.</p> <p><b>i Nota:</b> 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 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> .
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> .

## GPON Broadband - Formulário Produtor de registro

Campos	Descrição
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 do PON.
VLAN ISPN	Conexão lógica de VLAN 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 - Criar grupo de agregação de links de atribuição

Campos	Descrição
Prazo	Data de término planejada para esta solicitação.
Local A	Campo de texto onde você pode selecionar um site de origem.
Equipamento A	Campo de texto onde você pode selecionar o equipamento de origem.  <b>i Nota:</b> A lista depende do site A que você selecionou.
Interface A	Campo de texto onde você pode selecionar uma interface de origem.  <b>i Nota:</b> <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 você pode 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 onde você pode selecionar um site de destino.
Equipamento Z	Campo de texto onde você pode selecionar o equipamento de destino.

### Formulário Produtor de registro - Criar grupo de agregação de links de atribuição

Campos	Descrição
Interface Z	<p>Campo de texto onde você pode selecionar uma interface de destino.</p> <p><b>i Nota:</b> 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 categoria não estiver na lista.
Serviço	Serviço de negócios que você deseja disponibilizar para esta solicitação de mudança.
Oferta de serviços	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 (IC) 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 em	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 associado à solicitação de mudança Telecommunications Network Inventory.



## 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 usado para atender a uma solicitação de pedido de banda larga de Rede Óptica Passiva Gigabyte (GPON).</p> <p><b>Normal</b></p> <p>Modelo de mudança usado para as Telecommunications Network Inventory mudanças normais.</p> <p><b>Nota:</b> Esses modelos de mudança estão disponíveis no <b>Mudanças &gt; Tudo &gt; Novo(a)</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

**Formulário de Solicitação de Mudança**

Campo	Descrição
	<p>atribuída automaticamente ao usuário ou grupo apropriado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Novo(a)</li> <li>• Design em andamento</li> <li>• Revisão de design</li> <li>• Design concluído</li> </ul>

**Formulário de solicitação de mudança - guia Programar**

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 para este campo é a data atual. Para mudar a data de início planejada, selecione o 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, selecione o ícone de calendário  e selecione uma nova data.
CAB obrigatório	Opção que designa 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
Participantes da lista de observação	Usuário que recebe as notificações sobre a solicitação de mudança. Adicione os nomes dos usuários que

**Formulário de solicitação de mudança - guia Anotações**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>
	recebem notificações e podem exibir o tópico de observação.
Comentários adicionais (visível para o cliente)	Opção que indica 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.
Participantes da 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**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>
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>Mal-sucedido com problemas</b></li> <li>• <b>Sem sucesso</b></li> </ul>
Anotações de fechamento	Quaisquer anotações adicionais que descrevam o resultado do encerramento desta solicitação de mudança.

**Mudar formulário de tarefa**

<b>Campos</b>	<b>Descrição</b>
Número	Mude o número de identificação da tarefa.
Solicitação de mudança	Número da solicitação de mudança sob o qual esta tarefa de mudança foi criada.
Item de configuração	Item de configuração (IC) ao qual a mudança é aplicada.
Tipo de solicitação	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 uma das seguintes opções: <p><b>Revisar IC</b></p> <p>Este tipo de definição de solicitação permite selecionar um IC que você deseja revisar e clona os detalhes do IC selecionado e os itens relacionados. O campo <b>Item</b></p>

## Mudar formulário de tarefa

Campos	Descrição
	<p><b>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 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 cabo</b></p> <p>Este tipo de definição de solicitação permite criar um registro de cabo.</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 a 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 de início (A) e término (Z). Você só pode selecionar as interfaces associadas ao modelo de equipamento designado para as interfaces A-start e Z-end.</p>

Tradução automática

## Mudar formulário de tarefa

Campos	Descrição
	<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 - Computação de caminho</b></p> <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>Modificar membros de uma topologia</b></p> <p>Este tipo de definição de solicitação permite criar um registro de cabo. Para saber mais sobre como modificar um registro de topologia de rede, consulte <a href="#">Modificar um registro de topologia de rede usando projetar e atribuir</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 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>

### Mudar formulário de tarefa

Campos	Descrição
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>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. Selecione o ícone de pesquisa ( 🔍 ) para selecionar um grupo na lista.
Atribuído a	Dependendo do grupo selecionado, os usuários atribuídos à lista são mostrados. Selecione o ícone de pesquisa ( 🔍 ) para ver a lista de usuários.
Anotações de trabalho	Texto de anotação da ordem de serviço de forma livre.
Atualizar	Opção para salvar as mudanças feitas na tarefa de pedido.
Fechar tarefa	Opção para mudar o estado da tarefa de pedido para <b>Encerrado</b> .
Excluir	Opção para excluir esta tarefa de pedido.

Tradução automática

### Criar equipamento de inventário ou criar rack/gabinete - Atributos de tarefa

Campos	Descrição
Modelo do inventário	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.

## Criar equipamento de inventário ou criar rack/gabinete - Atributos de tarefa

Campos	Descrição
	<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	<p>Nome do suporte do equipamento de telecomunicações. Selecione um rack ou um gabinete onde o equipamento possa ser instalado.</p> <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	<p>Nome do local da rede no qual o processo está instanciando o equipamento.</p>
Modelo de rack/gabinete	<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, <b>no local do depósito no ativo</b>, os slots, locais de rede e 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>

### Criar equipamento de inventário ou criar rack/gabinete - Atributos de tarefa

Campos	Descrição
	Para saber mais, consulte <a href="#">Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware</a> .

### Formulário Adicionar cartão - Atributos da tarefa

Campo	Descrição
Site	Local onde você deseja instalar esta placa.
Equipamento	Equipamento para instalar esta placa.
Slot	Slot para inserir este cartão.
Modelo	Selecione um modelo para este cartão.
Local do depósito	Nome do local do depósito onde o ativo está localizado. Para saber mais, consulte <a href="#">Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware</a> .
Ativo	Nome do ativo associado a este registro. Para saber mais, consulte <a href="#">Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware</a> .
Período do Slot	<p>Seletor de vários slots para selecionar vários slots se for necessário para o cartão selecionado. Este campo é exibido com base no modelo selecionado.</p> <p><b>i Nota:</b> A lista mostra somente a lista de slots e subslots que não têm nenhum cartão.</p>

Tradução automática

### Formulário de alocação de endereço IP - Atributos da 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> Para a criação de sub-rede de 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>

## Formulário de alocação de endereço IP - Atributos da tarefa

Campo	Descrição
	<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> 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.
CIDR de sub-rede de rede IP	Valor de CIDR.
Rede gerenciada	Endereço IP ou alocação que você pode selecionar e atribuir uma rede.
Pertence ao item de configuração	Item de configuração proprietário desta alocação.
Sub-rede da rede IP	Sub-rede de rede que você pesquisou e selecionou para converter seus endereços CIDR em IP.
	<p><b>i Nota:</b> Este campo é usado somente para converter o endereço CIDR em IP.</p>

## 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> 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 para dentro:</b> inclui os números que são movidos de outro operador. Os números são armazenados em uma alocação de números de telefone somente de números de telefone.</li> </ul>

Gerenciar número de telefone - Atributos de tarefa

Campos	Descrição
	<p><b>i Nota:</b> 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> <p>• <b>Criar:</b> cria a alocação de números de telefone para os números atribuídos a um bloco de telefone externo. Você está atribuindo os números a uma alocação de números de telefone baseada em inventário de rede.</p>
Serviço	<p>Serviço para esses números. O serviço selecionado é atribuído aos números.</p> <p><b>i Nota:</b> Certifique-se de ter criado 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 obrigatórios.</p> <p><b>i Nota:</b> Este campo desaparece para uma ação desalocada.</p>
Alocação de número de telefone	<p>Alocações de números disponíveis que são baseadas nas informações fornecidas que você insere. Você pode selecionar uma alocação de número de telefone para o seu número de linha.</p>
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> Várias alocações de números 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 portado e a disponibilidade é Não.</p>

Tradução automática

Formulário Projetar e atribuir topologia - Atributos da tarefa

Campo	Descrição
Nome	Nome da topologia.
Modelo de topologia	Modelo de inventário associado à topologia.

### Formulário Projetar e atribuir topologia - Atributos da tarefa

Campo	Descrição
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-raízes	Nó raiz entre os nós de topologia.
Tipo de conexão de topologia	Tipo de conexão. Selecione uma das seguintes opções: <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 da tarefa/Modificar conexão física/lógica - Atributos da tarefa

Campos	Descrição
Modelo da conexão lógica	Modelo de conexão lógica em que esta conexão lógica está configurada. <p><b>i Nota:</b> 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.
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	Local de rede inicial em que esta conexão lógica está configurada.
Local final Z	Local da rede final em que esta conexão lógica está configurada.
Equipamento final A	Iniciando o equipamento de rede em que esta conexão lógica está configurada.
Equipamento final Z	Equipamento de rede final em que esta conexão lógica está configurada.

**Formulário Conexão lógica/física - Atributos da tarefa/Modificar conexão física/lógica - Atributos da tarefa**

Campos	Descrição
Porta primária A	<p>Interface de rede na qual a nova interface lógica está representando a <b>Porta A</b> da conexão.</p> <p><b>i Nota:</b> 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 mais uma das portas selecionadas.</p>
Porta primária Z	<p>Interface de rede na qual a nova interface lógica está representando a <b>Porta Z</b> da conexão.</p> <p><b>i Nota:</b> 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 mais uma das portas selecionadas.</p>
Mover conexões sobrepostas	<p>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.</p> <p><b>i Nota:</b> Este campo é aplicável somente ao modelo Modificar endpoints de conexão física.</p>

Tradução automática

**Formulário de solicitação de modificação de conexão lógica/física**

Campos	Descrição
Local final A	<p>Iniciando o site da rede (campo Site A) em que esta conexão lógica ou física selecionada está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b> Este campo é preenchido automaticamente com base no local ou equipamento ou interface ou conexão selecionada.</p>
Local final Z	<p>Local da rede final (campo Site Z) em que esta conexão lógica ou física selecionada está configurada.</p>

## Formulário de solicitação de modificação de conexão lógica/física

Campos	Descrição
	<p><b>i Nota:</b> Este campo é preenchido automaticamente com base no local ou equipamento ou interface ou conexão selecionada.</p>
Equipamento final A	<p>Iniciando o equipamento de rede (campo do Site A) em que esta conexão lógica ou física está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b> Este campo é preenchido automaticamente com base no local ou equipamento ou interface ou conexão selecionada.</p>
Equipamento final Z	<p>Equipamento de rede final (campo do site Z) em que esta conexão lógica ou física está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b> Este campo é preenchido automaticamente com base no local ou equipamento ou interface ou conexão selecionada.</p>
Uma interface final	<p>Ponto de interface inicial (campo Site A) em que esta conexão lógica ou física está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b> Este campo é preenchido automaticamente com base no local ou equipamento ou interface ou conexão selecionada.</p>
Interface de extremidade Z	<p>Ponto de interface final (campo Site Z) em que esta conexão lógica ou física está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b> Este campo é preenchido automaticamente com base no local ou equipamento ou interface ou conexão selecionada.</p>
Conexão lógica	<p>Selecione uma conexão lógica na lista que precise de modificação.</p>

## Formulário de solicitação de modificação de conexão lógica/física

Campos	Descrição
	<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 revisões físicas 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.

## 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 foi iniciado. Para saber mais, consulte <a href="#">Revisão, operacionalização e descomissionamento de um item de configuração</a>.</li> <li>b. Duas tarefas de mudança para modificação e revisão são criadas com o status aberto e fechado, 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 operacionalizar 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/gabinete ou remover equipamento/prateleira do rack/gabinete – Atributos de tarefa

Campos	Descrição
Local da Rede	<p>Local da 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 sites que têm um rack.</li> </ul>
Rack/Gabinete	Nome do rack do equipamento ou prateleira que você deseja adicionar ou remover.

Tradução automática

## Adicionar equipamento ao rack/gabinete ou remover equipamento/prateleira do rack/gabinete – Atributos de tarefa

Campos	Descrição
	<p><b>i Nota:</b> Este campo é aplicável somente para adicionar equipamentos a um rack ou gabinete e remover equipamentos de um rack ou gabinete.</p>
Equipamento/prateleira	<p>Equipamento ou prateleira a ser adicionado ou removido do rack ou gabinete selecionado.</p> <p><b>i Nota:</b> Este campo é aplicável somente para adicionar equipamentos a um rack ou gabinete e remover equipamentos ou prateleiras de um rack ou gabinete.</p>
RUs disponíveis	<p>Lista de unidades de rack disponíveis para colocar o equipamento selecionado.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A lista também se baseia nas RUs do equipamento selecionado.</li> <li>• Este campo é exibido ao editar e adicionar equipamentos a um rack.</li> </ul>
Vista frontal	<p>Vista frontal do rack ou gabinete selecionado. Por padrão, está selecionado como <b>Sim</b>.</p> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ao selecionar <b>Não</b>, o equipamento é colocado na visão traseira.</li> <li>• O equipamento pode ser montado em uma unidade de rack, ocupando toda a unidade frontal ou metade dela.</li> </ul>
Usado exclusivamente	<p>Por padrão, está 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 nos lados frontal e traseiro do rack.</p>

## Adicionar equipamento ao rack/gabinete ou remover equipamento/prateleira do rack/gabinete – Atributos de tarefa

Campos	Descrição
	<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://product/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 que estão disponíveis para o equipamento selecionado a ser montado.

## Adicionar equipamento ao rack/gabinete ou remover equipamento/prateleira do rack/gabinete – Atributos de 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, esteja 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 pela soma dos valores <b>de contagem</b> fornecidos para cada relacionamento de modelo.</li> <li>• Para modificar o número de slots de rack, ajuste o valor <b>de 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

### Tópicos relacionados

[Instanciando seu inventário de rede usando projetar e atribuir](#)

## Formulários de modelo padrão

O formulário Modelo padrão permite criar, revisar e modificar um modelo padrão e programar a geração de um modelo.

### Formulário Modelo padrão

O formulário Modelo padrão permite criar, revisar e modificar os detalhes de um modelo padrão.

## Formulário Modelo padrão

Campo	Descrição
Nome	Nome deste 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 ( 🔍 ) e selecione uma tabela.
Ativo	Opção que designa se este modelo padrão está ativo.
Descrição resumida	Visão geral resumida deste ativo de rede.
Aplicação	Nome da aplicação ao qual o modelo padrão está associado. Aparece o Network Inventory Core ou o Network Inventory Advanced, 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 ( 🔍 ) e selecione um usuário.
Grupos	Nome do grupo de usuários associado a este modelo padrão. Clique no ícone de pesquisa ( 🔍 ) 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 gerada.

### 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 para um modelo padrão.

### Formulário Geração de entidade programada

Campo	Descrição
Nome	Nome que identifica este trabalho agendado. O valor padrão é o nome do modelo. Se necessário, você pode atualizar este campo.
Ativo	Opção que indica que o trabalho agendado está ativo e deve ser executado em uma data e hora especificadas.
Aplicação	Nome da aplicação que contém a entidade. Global aparecerá se a entidade estiver no escopo global.
Executar	Intervalo de tempo a ser usado para executar o trabalho agendado. Para saber

## Formulário Geração de entidade programada

Campo	Descrição
	mais, consulte <a href="#">Gerar algo automaticamente a partir de um modelo</a> .
Fuso horário	Uma área que segue um horário padrão específico para fins oficiais.
Hora	Hora do dia em que o trabalho agendado deve ser executado, expressa em horas, minutos e segundos no formato de 24 horas. A seleção feita no campo Fuso <b>horário</b> determina o fuso horário desta entrada.
Condicional	Opção para habilitar a execução do trabalho agendado se determinadas condições forem atendidas no script associado.
Condição	Script condicional que determina se um trabalho agendado 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 do modelo a partir do qual você está gerando um trabalho agendado.

### Tópicos relacionados

[Criar um modelo padrão](#)

## Projetando e atribuindo um serviço de banda larga GPON

Com o modelo de mudança de serviço de banda larga de rede óptica passiva Gigabyte (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 de 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.

### Processo de execução de mudança para 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 sucesso.

#### 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](#) .

#### Computação de caminho e criação de conexão lógica

Identifique os caminhos possíveis entre os sites da rede e crie uma conexão lógica entre cada site. 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 inicial (A) e final (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 fim (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 a instanciação de seu equipamento. O processo de instanciação ocorre 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 para os 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 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 seguintes cenários 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 da PON falhará.
- Se todas as conexões físicas estiverem disponíveis, o caminho de 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 de 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 maior parte 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 está entre o modelo de equipamento que você especificou para a extremidade da conexão A da conexão e o modelo de equipamento que você especificou na conexão da extremidade Z.
2. A pesquisa de caminho está entre o modelo de equipamento que você especificou para a extremidade da conexão A da conexão e o tipo de equipamento que você especificou na conexão da extremidade 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 sites 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** para as 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](#).

### Tópicos relacionados

[Criar uma solicitação de mudança usando o modelo de mudança do Serviço de banda larga GPON](#)

## Formulário de equipamento

O formulário Criar novo equipamento permite que você descreva os detalhes de um registro de equipamento.

### Criar novo formulário de equipamento

Campo	Descrição
Nome	Nome do registro do equipamento.
Gerenciado por	Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( 🔍 ) e selecione um usuário na lista.
Fase do ciclo de vida	<p>Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está:</p> <p><b>Implantar</b> Ativo de rede implantado em sua rede.</p> <p><b>Design</b> Ativo de rede que está sendo usado para fins de design.</p> <p><b>Fim da vida útil</b> Ativo de rede que está no fim de sua vida útil.</p> <p><b>Inventário</b> Ativo de rede que é um item de inventário em uso na rede.</p> <p><b>Fim da vida útil</b> Ativo de rede que está ausente e não pode ser localizado.</p> <p><b>Operacional</b> Ativo de rede que está operacional.</p> <p><b>Comprar</b> 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 está:</p> <p><b>Em manutenção</b> Ativo de rede que está em manutenção.</p> <p><b>Em uso</b> Ativo de rede que está em uso no momento.</p> <p><b>Descontinuação pendente</b> Ativo de rede que está em manutenção.</p>
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 o local e a função do equipamento de telecomunicações.
Grupo de suporte	Grupo que oferece suporte ao inventário de rede.
Domínio da rede	Domínio de propriedade e responsabilidade por este ativo de rede ou conexão. Selecione uma das seguintes opções.

Tradução automática

## Criar novo formulário de equipamento

Campo	Descrição
	<p><b>Mobilidade</b></p> <p>Ativo de rede associado ao domínio do equipamento de mobilidade.</p> <p><b>Telecomunicações</b></p> <p>Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de telecomunicações.</p> <p><b>Core</b></p> <p>Ativo de rede associado ao domínio do equipamento principal.</p>
Site da rede	Nome do local da rede no qual o processo está instanciando o equipamento.

### Tópicos relacionados

[Criar um registro de equipamento usando projetar e atribuir](#)

## Formulário de suporte de equipamento

O formulário Suporte de equipamento permite criar, revisar e modificar os detalhes do ativo de rede de 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>

## Formulário de suporte de equipamento - Geral

Campo	Descrição
	<p><b>Fim da vida útil</b></p> <p>Ativo de rede que está no fim de sua 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>
Gerenciado por	Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( 🔍 ) e selecione um usuário na lista.
Status da fase do ciclo de vida	Status do ativo de rede relacionado à fase do ciclo de vida em que está: <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 que está em uso no momento.</p> <p><b>Descontinuação pendente</b></p> <p>Ativo de rede que está em manutenção.</p>
ID do modelo	Número de identificação do modelo do fabricante para este ativo de rede.
Alarmável	Opção que indica se um sistema de alarme pode ser atribuído a este ativo de rede.

Tradução automática

## Formulário de suporte de equipamento - Configuração

Campo	Descrição
Fabricante	Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( 🔍 ) 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.
Orientação	Orientação física dos slots neste ativo de rede: <p>-- Nenhum --</p> <p>Nenhuma orientação de slot físico específica.</p>

**Formulário de suporte de equipamento - Configuração**

Campo	Descrição
	<p><b>Horizontal</b> Orientação horizontal do slot.</p> <p><b>Vertical</b> Orientação vertical do slot.</p>
Posição da unidade	Posição da unidade deste ativo de rede.
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> Ativo de rede associado ao domínio do equipamento de mobilidade.</p> <p><b>Telecomunicações</b> Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de telecomunicações.</p> <p><b>Core</b> Ativo de rede associado ao domínio do equipamento principal.</p>
Unidades ocupadas	Número total de unidades de suporte de equipamento, ocupadas e disponíveis, neste ativo de rede.
Unidades em uso	Número de unidades de suporte de equipamento que estão em uso neste ativo de rede.
Unidades disponíveis	Número de unidades de suporte de equipamento que estão disponíveis para uso neste ativo de rede.
Comentários	Texto de forma livre que é usado para comentar em um ativo de rede. Por exemplo, o técnico de serviço é Rahul Dev.
Energia elétrica alocada	<p>Energia máxima alocada para o ativo.</p> <p><b>ⓘ Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para manter a capacidade de energia do rack/gabinete, é essencial incorporar um valor mínimo de 10 Watts.</li> <li>• Por padrão, o valor é convertido para Quilowatts (KW) na métrica de capacidade e, a seguir, está a fórmula de conversão             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Watts (W) - &lt;power-in-watts&gt; / 1000</li> <li>○ Megawatts (MW) - 1000 * &lt;power-in-mega-watts&gt;</li> <li>○ Cavalo-vapor (HP) - 0,746 * &lt;power-in-horsepower&gt;</li> </ul> </li> </ul>
Unidade da energia elétrica alocada	Unidades nas quais a energia elétrica alocada do ativo é medida. Selecione qualquer uma das seguintes unidades.

## Formulário de suporte de equipamento - Configuração

Campo	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Watts (W)</li> <li>• Quilowatts (kW)</li> <li>• Megawatts (MW)</li> <li>• Cavalo-vapor (CV)</li> </ul>
Sistema de unidades de medida	<p>Tipo de medida com base na qual a <b>unidade de capacidade de peso máximo</b> é buscada. Selecione qualquer um dos seguintes tipos de medição.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métrica</li> <li>• Sistema imperial dos EUA</li> </ul>
Capacidade máxima de peso	<p>Capacidade máxima de ativos.</p> <p><b>i Nota:</b> Por padrão, o valor é convertido para libras (lbs) na métrica de capacidade e, a seguir, está a fórmula de conversão</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onças:&lt;weight-in-ounces&gt; / 16</li> <li>• Gramas:&lt;weight-in-grams&gt; / 453,59</li> <li>• Quilogramas: 2,204 *&lt;weight-in-kilograms&gt;</li> </ul>
Unidade da capacidade máxima de peso	<p>Unidade na qual o peso do ativo é medido. Selecione uma das seguintes opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gramas (g)</li> <li><b>i Nota:</b> Este campo só está acessível quando o sistema Métrica é usado para unidade de medida.</li> <li>• Quilogramas (kg)</li> <li><b>i Nota:</b> Este campo só está acessível quando o sistema Métrica é usado para unidade de medida.</li> <li>• Onças (oz)</li> <li><b>i Nota:</b> Este campo só pode ser acessado quando o sistema de unidades de medida dos EUA é usado.</li> <li>• Libras (lbs)</li> <li><b>i Nota:</b> Este campo só pode ser acessado quando o sistema de unidades de medida dos EUA é usado.</li> </ul>

Tópicos relacionados

<product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita>

## 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
Gabinete	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 acomodar e proteger vários equipamentos de telecomunicações e de 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.
Vários racks	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 interconectados usados para acomodar e organizar uma grande quantidade de equipamentos de telecomunicações ou de rede de forma centralizada. Ele fornece capacidade e escalabilidade expandidas, permitindo a implantação e o gerenciamento eficientes

Tradução automática

**Classes estendidas de suporte de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende de	Descrição
			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 equipamentos, é um componente projetado para suportar e manter equipamentos ou dispositivos que não sejam montados em rack dentro de um rack ou gabinete de equipamentos. Ele fornece uma plataforma estável para equipamentos que não possuem capacidades internas de montagem em rack, permitindo a organização e a integração eficientes de vários dispositivos na infraestrutura de 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

Tradução automática

### Classes estendidas de suporte de equipamento

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende de	Descrição
			<p>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.</p> <p>Dependente de hardware (contém::contido por).</p> <p>O nome geralmente é detectável. Se não estiver disponível, use o nome do cartão contido neste slot.</p>
Subslot	cmdb_ci_container_subslot	cmdb_ci_equipment_holder	<p>Em nosso contexto, um slot que está presente em um cartão e pode acomodar cartões secundários é considerado um subslot.</p> <p>Dependente de hardware (contém::contido por).</p> <p>Identificação: Nome (100). O nome foi descoberto a partir do SNMP. Se não estiver disponível, use o nome do cartão contido neste subslot.</p>

Tradução automática

#### Tópicos relacionados

[product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita](https://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 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
Composto lógico	cmdb_ci_logical_composite	cmdb_ci	Um composto lógico é um dispositivo lógico composto por várias entidades distintas, que são agregadas para fornecer uma função. Refere-se ao agrupamento de elementos de rede, como equipamentos e racks que estão conectados logicamente para atingir uma finalidade ou função específica, em vez de estarem fisicamente conectados.
Dispositivo Power Over Ethernet	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, 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_device	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

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			de várias origens 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.
Roteador de rede multisserviço	cmdb_ci_multi_service_network_router	cmdb_ci_netgear	Um roteador de rede multisserviço 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_tec_interconnect	cmdb_ci_netgear	Uma interconexão de malha é um componente de rede

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			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 o 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 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

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			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 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 a rádio (RAN) é uma parte do sistema de telecomunicações móveis que engloba 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

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			ou mecanismos por meio do uso de sinais de radiofrequência. Normalmente, inclui transmissores, receptores, antenas e circuitos associados, permitindo que os usuários manipulem e controlem sem fio veículos, drones, sistemas robóticos ou outros equipamentos eletrônicos à distância.
Sistema de antenas distribuídas remotas	cmdb_ci_distributed_antennasystem	cmdb_ci_radiocontrol_hardware	Um controle remoto DAS, também conhecido como sistema remoto de antenas distribuídas, 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 remotos, garantindo uma conexão sem fio confiável conectividade nesses locais.
Controlador do sistema de antenas distribuídas	cmdb_ci_distributed_antennasystem	cmdb_ci_radiocontrol_hardware	Um controlador DAS, ou controlador do sistema de antenas distribuídas, é um dispositivo de rede que gerencia e controla a operação de um sistema de antenas distribuídas. Ele supervisiona a distribuição de sinal, a otimização e a coordenação de vários DAS remotos, garantindo cobertura, capacidade e qualidade eficientes das comunicações sem fio em uma área ou local específico.
Gateway de rádio de pequenas células	cmdb_ci_small_cell_radio_gateway	cmdb_ci_radiocontrol_hardware	Um gateway de rádio de pequenas células é um dispositivo que serve

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			como uma interface entre as estações base de pequenas células e a infraestrutura da rede principal. Ele facilita a comunicação entre rádios de pequenas células e a rede mais ampla, permitindo a extensão da cobertura e 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 digitais para transmitir e receber dados pelo ar. Ele executa funções como modulação, codificação, decodificação e processamento de sinal, servindo como a inteligência por trás da rede de acesso de 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 de Evolução de Longo Prazo (LTE™*) 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

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			principal 5G, permitindo a comunicação sem fio de alta velocidade e oferecendo suporte a recursos avançados como conectividade massiva e baixa latência.
NodeB misto	cmdb_ci_mixed_node_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 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 base (BTS). Ele lida com tarefas como gestão de recursos de rádio, controle de chamadas e gestão de transferências, garantindo uma operação e comunicação eficientes entre o BTS e o centro de comutação móvel (MSC) ou a rede principal.
Hardware de transmissão de rádio	cmdb_ci_radio_transmission	cmdb_ci_radio_access_network	O 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 do rádio de pequenas células	cmdb_ci_small_cell_radio_node	cmdb_ci_radio_transmission	Um nó 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

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			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	Uma unidade de rádio remoto, também conhecido como cabeça de rádio remota (RRH), é um componente de um sistema de antenas distribuídas (DAS) ou de uma rede de acesso a rádio (RAN) que separa os componentes de frequência de rádio (RF) da unidade de processamento de banda base. Ele permite a implantação de transceptores de rádio mais próximos da antena, reduzindo a perda de sinal e permitindo um design e otimização de rede flexíveis.
Repetidor	cmdb_ci_repetidor	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 fio ou sem fio.
Controle de antena	cmdb_ci_antena_control	cmdb_ci_radio_transmission	Um controlador de antena é um dispositivo ou componente que gerencia e controla o posicionamento, a configuração e a operação

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			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 satélite, sistemas de radar ou redes sem fio.
Antena	cmdb_ci_antena	cmdb_ci_radio_transmission	Um hardware 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_terminati	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um ONT, ou Terminal de Rede Óptica, é um dispositivo usado em redes de fibra óptica para converter sinais ópticos 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 ONU, ou Unidade de Rede Óptica, é um dispositivo que reside nas instalações do cliente em uma rede de fibra óptica e serve como uma interface entre a rede óptica e os dispositivos do cliente, permitindo a entrega de internet de alta velocidade, telefone e televisão serviços.
Gateway de serviços 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

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			(como linhas telefônicas digitais 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 ótica	cmdb_ci_optical_line_amplifier	cmdb_ci_ni_telco_equipmen	Um Amplificador de linha ótica é um dispositivo usado em sistemas de comunicação de fibra ótica para aumentar ou ampliar sinais óticos que trafegam por um cabo de fibra ótica, permitindo a transmissão de longa distância sem a necessidade de conversão eletrônica.
Compartimento de fusíveis de distribuição de bateria	cmdb_ci_battery_distribution_rack	cmdb_ci_ni_telco_equipmen	Um compartimento de fusível de distribuição de bateria é um compartimento ou gabinete que hospeda fusíveis projetados para proteger 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.
Chamar servidor	cmdb_ci_call_server	cmdb_ci_ni_telco_equipmen	Um servidor de chamadas é um sistema de comunicação centralizado que gerencia e controla chamadas telefônicas, roteando-as para os destinos apropriados, lidando com a configuração de chamadas, terminação e

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			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 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 de mídia de rede, como a conversão de sinais entre cabos de cobre e de fibra óptica, 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_ni_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 escalonável em ambientes de rede complexos.
Sistema de cancelamento de eco	cmdb_ci_echo_cancellation_system	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um sistema de cancelamento de eco

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			<p>é uma tecnologia ou dispositivo de processamento de sinal que reduz ou elimina o efeito de eco causado pela refletividade dos sinais de áudio transmitidos de volta para o remetente. Ele melhora a qualidade do áudio e a inteligibilidade da comunicação de voz, suprimindo ecos indesejados e melhorando a clareza geral da conversa.</p>
<p>Equipamento de detecção de atividade de voz</p>	<p>cmdb_ci_voice_activity_detector</p>	<p>cmdb_ci_voice_activity_detector</p>	<p>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 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.</p>
<p>Gateway de mídia</p>	<p>cmdb_ci_media_gateway</p>	<p>cmdb_ci_ni_telco_equipment</p>	<p>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</p>

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			interoperabilidade e comunicação eficiente.
Comutador multisserviço	cmdb_ci_multi_service_switch	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um comutador multisserviço é um dispositivo de rede que fornece capacidades de comutação integradas para lidar com vários tipos de tráfego, como voz, dados e vídeo, em uma única infraestrutura de rede. 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_equipment	Uma entidade de gestão móvel (MME) é um componente-chave nas redes sem fio LTE <sup>TM</sup> * (Evolução a longo prazo) e 5G que lida com as funções do plano de controle para dispositivos móveis, incluindo autenticação, gestão de mobilidade, gestão de sessões 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 MSC (Mobile Switching Center, centro de comutação móvel) é um componente central em redes celulares que conecta dispositivos móveis à rede telefônica pública comutada (PSTN) ou a outras redes móveis. Ela executa funções de roteamento, comutação e sinalização de chamadas, garantindo conectividade perfeita e permitindo a comunicação de voz e

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			dados entre assinantes móveis e outras redes.
Equipamento de rádio de micro-ondas	cmdb_ci_microondas_radioequipamento	cmdb_ci_ni_telco_equipamento	O 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 a conectividade sem fio ponto a ponto ou ponto a multiponto.
Dispositivo de interface de rede	cmdb_ci_network_interfaceequipamento	cmdb_ci_ni_telco_equipamento	Um NID (dispositivo de interface de rede) é um dispositivo de telecomunicações localizado nas instalações do cliente que serve como ponto de demarcação entre a rede do provedor de serviço 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_interfaceequipamento	cmdb_ci_ni_telco_equipamento	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. Ele pode incluir funções como condicionamento de sinal, conversão de protocolo e terminação de linha para facilitar

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			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 de chamadas, o encaminhamento de chamadas e outros recursos de telefonia, fornecendo uma solução de comunicação eficiente e centralizada para 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 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 da rede	cmdb_ci_network_timing	cmdb_ci_ni_telco_equipmen	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

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			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	Um 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 for mais conveniente.
Painel de distribuição de comunicação	cmdb_ci_communication_distribution_panel	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um painel de distribuição de comunicações é um dispositivo centralizado usado para organizar e distribuir vários sinais de comunicação, como telefone, dados e vídeo, dentro de 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 óptica, é um componente de hardware usado em redes de fibra óptica para fornecer um ponto central para encerrar, organizar

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			e gerenciar cabos de fibra óptica. Ele permite conectividade eficiente, fácil manutenção e flexibilidade no roteamento e patch de conexões de fibra óptica.
Terminal de serviço de fibra	cmdb_ci_fiber_servindo_terminal	cmdb_ci_communication_distribution_point	Distribuição 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 serviço e a rede interna do cliente. Ele fornece pontos de terminação e conexão para cabos de fibra óptica, facilitando a entrega de serviços de banda larga de alta velocidade no local do cliente.
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 convergem para permitir fácil acessibilidade e modificações futuras. Ele serve como um hub central para roteamento, terminação e distribuição de cabos, proporcionando flexibilidade e escalabilidade nas instalações de rede.
Interface da área de serviço	cmdb_ci_servindo_area_interface	cmdb_ci_communication_distribution_point	Um ponto de área de serviço (SAI) é o limite ou ponto de demarcação em que a rede do provedor de serviços de telecomunicações se conecta às instalações do

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			cliente ou à rede interna. Ele marca a transição entre a responsabilidade do provedor de serviços de manter a rede e a responsabilidade do cliente pela fiação e equipamentos dentro de suas instalações.
Painel de patch de conexão cruzada digital	cmdb_ci_digital_cross_connection_patch_panel	cmdb_ci_communication_distribution_patch_panel	Distribuição de patch 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 eficiente e a solução de problemas de caminhos de comunicação na infraestrutura de rede.
Painel de conexão cruzada de fibra	cmdb_ci_fiber_cross_connection_panel	cmdb_ci_communication_distribution_patch_panel	Um painel de conexão cruzada de fibra é um dispositivo usado em redes de fibra óptica para facilitar a interconexão e o gerenciamento de cabos de fibra óptica. Ele fornece um local centralizado para organizar, roteamento e conexão cruzada de fios de fibra óptica individuais, permitindo manutenção eficiente, escalabilidade e flexibilidade nas instalações de rede de fibra óptica.
Painel de patch RJ45	cmdb_ci_rj45_patch_panel	cmdb_ci_communication_distribution_patch_panel	Um painel de patch RJ45 é um componente de hardware usado para

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			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 patch V35	cmdb_ci_v35_patch_panel	cmdb_ci_communication_distribution_patch	Um painel de patch V.35 é um componente de hardware usado em telecomunicações e redes 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.
Painel de distribuição digital	cmdb_ci_digital_distribution_panel	cmdb_ci_communication_distribution_digital	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_multiplexer	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

Tradução automática

## Classes estendidas de equipamento

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			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	cldb_ci_dsl	cldb_ci_multiplexer	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) na rede de um provedor de serviço. Ele permite a entrega de serviços de banda larga de alta velocidade sobre as linhas telefônicas de cobre existentes, separando o tráfego de voz e de dados e roteando-o para os destinos apropriados.
DSLAM de IP	cldb_ci_ipdsl	cldb_ci_multiplexer	Um IP DSLAM (Multiplexador de Acesso de Linha de Assinante Digital de Protocolo de Internet) é um DSLAM que oferece suporte a serviços baseados em IP, permitindo a entrega de serviços de internet de banda larga de alta velocidade sobre linhas de assinante digital. Ele fornece os recursos de roteamento e processamento de IP necessários para lidar com o tráfego baseado em IP, permitindo a entrega eficiente e escalonável de conectividade com a

## Classes estendidas de equipamento

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			Internet para os usuários finais.
WDM	cmdb_ci_wdm	cmdb_ci_multiplexer	WDM (Multiplexação por Divisão de Comprimento de Onda) é uma tecnologia usada em sistemas de comunicação de fibra óptica para aumentar a capacidade de uma única fibra óptica transmitindo simultaneamente vários comprimentos de onda de luz. Ele permite a multiplexação e demultiplexação de diferentes sinais ópticos, permitindo taxas de transmissão de dados mais altas e a utilização eficiente da infraestrutura de fibra óptica.
OLT	cmdb_ci_optical_line_terminal	cmdb_ci_multiplexer	Um OLT (Terminal de linha óptica) é um dispositivo de rede usado em sistemas de comunicação de fibra óptica que serve como o endpoint de uma rede óptica passiva (PON). Ele conecta a rede do provedor de serviço às instalações do assinante, gerenciando e controlando a distribuição de sinais ópticos e facilitando a comunicação entre o provedor de serviço e várias ONUs (Unidades de rede óptica) ou ONTs (Terminais de rede óptica) no PON.
Divisor óptico	cmdb_ci_optical_splitter	cmdb_ci_multiplexer	Um divisor óptico, também conhecido como divisor de feixe, é um dispositivo passivo usado em redes de fibra óptica para dividir um sinal óptico de entrada em vários sinais de saída de

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			níveis de potência iguais ou variados. Permite o compartilhamento de uma única conexão de fibra óptica entre vários usuários ou dispositivos, permitindo a distribuição eficiente de sinais ópticos em uma rede.
Nó de transporte óptico	cmdb_ci_optical_carrier_transport_node	cmdb_ci_optical_multiplexer	Um nó de transporte de portadora óptica, também conhecido como OXC (Optical Cross-Connect) ou nó OTN (Optical Transport Network), é um elemento de rede que facilita o roteamento, a limpeza e o desligamento de sinais ópticos de alta capacidade em um transporte óptico rede. Ele permite o gerenciamento eficiente e flexível de canais ópticos, permitindo o transporte de grandes volumes de dados por longas distâncias em redes de telecomunicações.
Prateleira do ventilador	cmdb_ci_mod_fã	cmdb_ci_hardware	Uma prateleira de ventilação é um componente de hardware projetado para fornecer resfriamento ativo e gerenciamento de fluxo de ar em um rack ou gabinete de equipamento. Normalmente, ele contém várias ventoinhas que ajudam a dissipar o calor gerado pelo equipamento, garantindo a ventilação adequada e evitando o super aquecimento.
Prateleira da unidade de monitoramento	cmdb_ci_monitoring_unit	cmdb_ci_hardware	Uma prateleira de unidade de monitoramento, também conhecida como rack ou chassi de unidade de monitoramento, é

Tradução automática

**Classes estendidas de equipamento**

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			um gabinete dedicado projetado para acomodar 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 de monitoramento, permitindo o monitoramento e a análise eficientes do tráfego e do desempenho da rede.
Comutador do mouse e vídeo do teclado	cldb_ci_keyboard_video_mouse	cldb_ci_hardware	Um comutador de teclado e mouse de vídeo (KVM) é um dispositivo de hardware que permite que um usuário controle 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.
Servidor do nó de suporte GPRS	cldb_ci_servindo_gprs_sgsn	cldb_ci_telco equipmen	Um nó de rede em uma rede GSM (Global System for Mobile Communications) ou GPRS (General Packet Rádio Service). O nó de suporte 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 comutadas por pacotes, gerenciando informações de mobilidade e sessão para dispositivos

Tradução automática

## Classes estendidas de equipamento

Nome da classe	Nome da Tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			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 para atender a funções ou serviços específicos.	
Fechamento de junção	cmdb_ci_splice_closure	Um invólucro de proteção usado para cobrir e proteger as partes unidas de fibra óptica. Os fechamentos de junção são componentes essenciais em redes de fibra óptica, fornecendo proteção física para as fibras unidas contra fatores ambientais, como umidade, pó e flutuações de temperatura.	

\*LTE é uma marca comercial da ETSI.

### Tópicos relacionados

[Criar uma instância de equipamento de telecomunicações](#)

## Formulário de atributo de tarefa de equipamento

O formulário de atributo de tarefa de equipamento permite que você descreva os detalhes de um registro de equipamento.

### Formulário Criar equipamento - Atributo da tarefa

Campo	Descrição
Modelo do inventário	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.

### Formulário Criar equipamento - Atributo da tarefa

Campo	Descrição
	<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>
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>
Site da rede	Nome do local da rede no qual o processo está instanciando o equipamento.
Rack/Gabinete de Equipamentos	Nome do rack ou gabinete do equipamento.
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>

#### Tópicos relacionados

[Criar um registro de equipamento usando projetar e atribuir](#)

### Formulários do modelo de mudança de banda larga GPON

Os formulários do modelo de mudança de banda larga GPON permitem criar, revisar e modificar os detalhes da conexão física e calcular e criar a conexão lógica.

#### Tópicos relacionados

[Projetando e atribuindo um serviço de banda larga GPON](#)

### Formulário Criar conexão física

O formulário Criar conexão física permite criar, revisar e modificar os detalhes da rede para uma conexão física.

#### Formulário Criar conexão física

Campos	Descrição
Local final A	Local de rede inicial em que esta conexão física está configurada.
Equipamento final A	Iniciando o equipamento de rede em que esta conexão física está configurada.

### Formulário Criar conexão física

Campos	Descrição
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 da rede final em que 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.
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

Campos	Descrição
Site inicial	Local de rede inicial em que esta conexão está configurada.
Equipamento inicial	Iniciando o equipamento de rede em que esta conexão está configurada.
Interface inicial	Iniciando a interface de rede em que esta conexão está configurada.  <b>i Nota:</b> Se este campo for deixado em branco, ele será definido automaticamente usando o cálculo de caminho e a conexão lógica criada.
Modelo de conexão lógica	Modelo de conexão lógica em que esta conexão está configurada.  <b>i Nota:</b> Os modelos de conexão de topologia não são listados.
Local final	Local da rede final em que esta conexão está configurada.
Equipamento final	Equipamento de rede final em que esta conexão está configurada.
Interface final	Interface de rede final em que esta conexão está configurada.

### Formulário Calcular e criar conexão lógica

Campos	Descrição
	<p><b>i Nota:</b> Se este campo for deixado em branco, ele será definido automaticamente usando o cálculo de caminho e a conexão lógica criada.</p>
Tipo de equipamento final	Tipo de equipamento de rede final em que esta conexão está configurada.
Função do equipamento final	Função de equipamento de rede final em que esta conexão está configurada.
Função de equipamento final	Função de equipamento de rede final 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> 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> 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>

Tradução automática

### Formulário de cartão

O formulário Cartão permite criar, revisar e modificar os detalhes da placa de rede.

#### Formulário 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](#)

## Formulários de modelo de inventário

Os formulários de modelo de inventário permitem criar, revisar e modificar os detalhes do modelo para suportes de equipamentos, 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 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>◦ Gabinete</li> <li>◦ Slot</li> <li>◦ Subslot</li> </ul> </li> <li>• Ao selecionar o <b>Rack de equipamentos</b> como a categoria, os campos <b>Padrão de nomenclatura de RU</b> e <b>Tipo de publicação</b> aparecem na seção de informações.</li> </ul>
Estratégia de acompanhamento 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 de ativos, independentemente do que a categoria define como classe de 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.

Tradução automática

## Seção Geral - Formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
Método de aquisição	Método de aquisição para o modelo: <b>Comprar</b> O modelo foi comprado. <b>Concedido</b> O modelo foi leasado. <b>Ambos</b> O modelo foi comprado e locado.
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 atribuído ao modelo pelo fabricante.
Código de Barras	Número do código de barras atribuído ao modelo pelo fabricante.
Responsável	A pessoa responsável pelo modelo.
Status	Status de produção do modelo: <b>Compilação</b> O modelo deve ser criado. <b>Em produção</b> O modelo está em produção. <b>Vendido</b> O modelo foi vendido. <b>Retirado</b> O modelo foi descontinuado.
Tipo de gasto	Tipo de despesa. Selecione uma das seguintes opções. <b>Capex</b> A despesa de capital é uma despesa única, em que o valor é realizado ao longo dos anos. Por exemplo, uma copiadora. <b>Opex</b> A despesa operacional é uma despesa contínua. Por exemplo, toners para a fotocopadora.
Certificação	Opção que designa se este ativo de rede é certificado.

Tradução automática

## Tópicos relacionados

[Como criar seus modelos de inventário](#)

## 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
Altura (U)	Número de unidades de rack necessárias para o modelo.  <b>Nota:</b> Este campo só se aplica aos modelos de equipamento.
Potência	Energia elétrica, em watts.
Potência do som	Medição de ruído, em bels (1 bel = 10 decibéis).
Tipo de conexão	Tipo de conexão:  <b>Cabo</b> Conexão de cabo multicolorido.  <b>Conexão</b> Conexão padrão que você estabelece com um equipamento. Por exemplo, a conexão entre um monitor e um computador.  <b>Cadeia</b> Conexão de fibra de vários fios.  <b>Sem fio</b> Conexão sem fio 3G, 4G ou 5G.
Unidade de energia	Unidades nas quais a energia do ativo é medida. Selecione qualquer uma das unidades a seguir.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Watts (W)</li> <li>• Quilowatts (kW)</li> <li>• Megawatts (MW)</li> <li>• Cavalo-vapor (CV)</li> </ul>
Potência nominal	Energia máxima alocada para o ativo.
Sistema de unidade de medida	Tipo de medida com base na qual a <b>unidade de capacidade de peso máximo</b> é buscada. Selecione qualquer um dos seguintes tipos de medição.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métrica</li> <li>• Sistema imperial dos EUA</li> </ul>
Unidade de peso	Unidade na qual o peso do ativo é medido. Selecione uma das seguintes opções.

## Seção de informações - formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="408 247 571 281">• Gramas (g)</li> <li data-bbox="437 310 1334 407"> <b>i Nota:</b>            Este campo só está acessível quando o sistema Métrica é usado para unidade de medida.         </li> <li data-bbox="408 457 647 491">• Quilogramas (kg)</li> <li data-bbox="437 520 1334 617"> <b>i Nota:</b>            Este campo só está acessível quando o sistema Métrica é usado para unidade de medida.         </li> <li data-bbox="408 667 564 701">• Onças (oz)</li> <li data-bbox="437 730 1321 827"> <b>i Nota:</b>            Este campo só pode ser acessado quando o sistema de unidades de medida dos EUA é usado.         </li> <li data-bbox="408 877 571 911">• Libras (lbs)</li> <li data-bbox="437 940 1321 1037"> <b>i Nota:</b>            Este campo só pode ser acessado quando o sistema de unidades de medida dos EUA é usado.         </li> </ul>
Ponderação	Peso máximo do rack, gabinete, slot ou subslot.
Padrão da nomenclatura de slot	<p data-bbox="399 1171 1369 1402">Padrões de nome que são usados para definir os nomes gerados para os slots e interfaces que estão no equipamento ou 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 data-bbox="399 1436 1305 1493">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> <ol style="list-style-type: none"> <li>Este campo é aplicável para os modelos de equipamento e os modelos de cartão de interface.</li> <li>O nome gerado permanecerá em branco se ocorrer o seguinte:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Os nomes das variáveis estão incorretos.</li> <li>Você usa as informações 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 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>
<p>Padrão da nomenclatura de interface</p>	<p>Padrões de nome que são usados para definir os nomes gerados para o slot e as Interfaces no equipamento ou 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> <p><b>i Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Este campo está disponível somente para <b>modelos de equipamento</b> e <b>modelos de cartão de interface</b>.</li> <li>O nome gerado permanecerá em branco se ocorrer o seguinte:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Os nomes das variáveis estão incorretos.</li> <li>Você usa as informações 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>
<p>Dimensões unidade</p>	<p>Unidade na qual as dimensões físicas do ativo são medidas. Selecione uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Polegadas (pol.)</li> <li>Pés (pés)</li> <li>Milhas (mi)</li> </ul>

Tradução automática

## Seção de informações - formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
	<p><b>i Nota:</b> Este campo é aplicável para os modelos de equipamento, os modelos de suporte de equipamento e os modelos de conexão física.</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 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 dentro do local de rede designado.</li> </ul> <p><b>i Nota:</b> Este campo é aplicável para os modelos de equipamento e os modelos de suporte de equipamento.</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 tiver 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> 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> Este campo é aplicável para os modelos de equipamento e modelos de suporte de equipamento.</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>

Seção de informações - formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
	<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 de slot.</li> <li>• Este campo é aplicável para os modelos de equipamento e os modelos de cartão de interface.</li> </ul>
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 Port-010, Port-011 e assim por diante até Port-029.</p> <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 de interface.</li> <li>• Este campo é aplicável a modelos de equipamento e modelos de cartão de interface.</li> </ul>
Código CLEI	<p>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 um relacionamento de um para um entre um código CLEI e o código de produto de um fabricante, que é um número de peça que inclui a versão do hardware.</p> <p><b>i Nota:</b> 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.</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 (Baioneta Neill-Concelman) - Tipo de conector de radiofrequência em miniatura usado para cabos coaxiais.</li> <li>• SC (Conector quadrado) - Tipo quadrado comum de conector de fibra óptica usado como trava push-pull para alinhar as fibra ópticas para uma transmissão de luz eficiente.</li> <li>• LC (Conector Lucent)- Outra versão do conector SC projetado para aplicações de alta densidade.</li> <li>• ST (Viagem direta)- um tipo de conector de fibra óptica comumente usado para conectar fibra óptica em aplicações de telecomunicações e comunicação de dados.</li> </ul>

Tradução automática

Seção de informações - formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envolvimento de fio - Uma técnica para criar conexões elétricas em placas de circuito.</li> <li>• RJ45 - Também conhecido como conector 8P8C (8 posições 8 contatos), é um tipo de conector amplamente usado para redes Ethernet com fio.</li> </ul> <p><b>i Nota:</b> Este campo só se aplica a modelos de interface de rede.</p>
Slots ocupados	<p>Número de slots ocupados no cartão.</p> <p><b>i Nota:</b> 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 tiver 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>
Habilitar interconexão	<p>Opção que você pode selecionar para que todas as interfaces no equipamento estejam 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>
Orientação	<p>Orientação física dos slots neste ativo de rede:</p> <p>-- Nenhum -- Nenhuma orientação de slot físico específica.</p> <p><b>Horizontal</b> Orientação horizontal do slot.</p> <p><b>Vertical</b> Orientação vertical do slot.</p>

## Seção de informações - formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
	<p><b>i Nota:</b> 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> 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> 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. Selecione o ícone de pesquisa ( 🔍 ) e selecione uma largura de banda.</p> <p><b>i Nota:</b> 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- TX significa Transmitir. Refere-se à direção na qual os dados estão sendo enviados de um dispositivo.</li> <li>• Rx- RX significa o endpoint que recebe dados. É o lado de entrada para receber informações transmitidas de outra fonte, geralmente rotuladas como TX (Transmitir).</li> <li>• Tx/Rx</li> <li>• Barramento- A direcionalidade do barramento se refere ao fluxo de dados em um canal de comunicação.</li> <li>• Transmissão- A direcionalidade de transmissão se refere à natureza da transmissão e recepção do sinal em um sistema de transmissão.</li> </ul> <p><b>i Nota:</b> 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>

## Seção de informações - formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet- Conexão física e capacidades de velocidade de um dispositivo para conexão com uma rede. Envolve tipo de cabo, velocidade e padrão.</li> <li>• Óptico- design específico de um conector usado em um transceptor óptico. Existem vários tipos de interfaces ópticas, cada uma com formas e capacidades de velocidade de dados diferentes.</li> <li>• Serial- Uma interface serial transmite dados um bit de cada vez, em contraste com uma interface paralela que envia vários bits simultaneamente.</li> </ul> <p><b>i Nota:</b> 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 de multiplexação</li> <li>• Caminho de multiplexação</li> <li>• Trilha de dados</li> <li>• Caminho dos dados</li> </ul> <p><b>i Nota:</b> Este campo só se aplica aos modelos de conexão lógica.</p>
Comportamento do roteamento	<p>Atributo de comportamento de roteamento que controla a imposição 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>Paralelo sequencial</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> <p><b>i Nota:</b> Este campo só se aplica aos modelos de conexão lógica.</p>
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> 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>

## Seção de informações - formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
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 <b>de rack de equipamento</b>.</li> </ul>
Tipo de publicação	<p>Selecione qualquer um dos tipos a seguir</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> Este campo será aplicável somente se as <b>categorias de modelo</b> selecionadas forem <b>Rack de equipamentos</b>.</p>

### Tópicos relacionados

[Como criar 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	<p>Lista de todos os relacionamentos do modelo de rede do modelo.</p> <p><b>i Nota:</b> Este campo não é aplicável aos modelos de conexão.</p>

## Guias adicionais de modelos de inventário

Nome	Descrição
Imagens do modelo	<p>Imagens do modelo. As imagens carregadas aqui são mostradas nos itens de configuração criados para este modelo.</p> <p><b>Nota:</b> Este campo se aplica 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>Nota:</b> O campo de compatibilidades de largura de banda é aplicável somente aos modelos de conexão.</p>

### Tópicos relacionados

[Como criar seus modelos de inventário](#)

## Campos de alocação de número de inventário

Os campos de alocação de número de inventário permitem descrever os detalhes dos registros de LAG, VLAN, endereço IP e número de telefone.

### 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="#">E.164 phone number field configuration</a> .
Alocação de número de telefone	Registro de alocação de número de telefone.
Código do País	Selecione o país em que você cria o número de telefone.
Código de área	Código que identifica uma região geográfica em um país ou território. Normalmente, são os três primeiros 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	Código do escritório central, também conhecido como XXX. A parte XXX de um número de telefone fornece informações sobre o escritório central ou a central local que pertence a uma área geográfica

## Campos de alocação de número de inventário

Campos	Descrição
	<p>específica. Cada código de escritório central está relacionado a uma localização geográfica ou provedor de serviço dentro do código de área.</p> <p>Por exemplo, no número de telefone (123) 456-7890, "456" representa o código do escritório central.</p>
Dígitos do número de linha	<p>Conjunto de dígitos após o código de área e o código do escritório central. Esses dígitos identificam uma linha individual dentro da área servida pelo código do escritório central.</p> <p>Por exemplo, no número de telefone (123) 456-7890, o conjunto de "7890" representa os dígitos do número de linha, que tem 4 dígitos.</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 está em 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 de 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 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>• <b>Pertencentes:</b> indica que esses números pertencem à sua organização.</li> <li>• <b>Terceiro:</b> indica que esses números são fornecidos por uma organização de terceiros.</li> <li>• <b>Portado em:</b> indica que esses números são movidos de outra rede.</li> </ul>
Transportadora	Nome da empresa de telecomunicações ou provedor de serviços que possui e gerencia um intervalo de números de telefone em um bloco. Eles alocam os números para os clientes e lidam com o 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> Este campo está disponível somente para os elementos numéricos 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> Este campo está disponível somente para os elementos numéricos dos números de inventário.</p>
Elemento	<p>Ativo de rede em um tipo de elemento com o qual você deseja configurar.</p> <p><b>i Nota:</b> Este campo está disponível somente para os elementos numéricos 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> Este campo está disponível somente para os elementos numéricos dos números de inventário.</p>
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 o 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.
Domínio DNS	Nome dos endereços IP.
Endereços livres relatados	Número de endereços que estão livres para este pool de IPs ou sub-rede de IPs.
Endereços relatados em uso	Número de endereços que estão em uso para este pool de IPs ou sub-rede de IPs.
Endereços reservados relatados	Número de endereços reservados para este pool de IPs ou sub-rede de IPs.
Serviço	Tipo de serviço.

## Tópicos relacionados

[Alocação de número de inventário](#)

## Formulário Números de inventário

O formulário Números de inventário permite criar, revisar e modificar os detalhes do inventário para um inventário de rede.

## Formulário 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	Valor mais alto 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>

## Formulário Números de inventário

Campo	Descrição
	<p><b>VLAN</b></p> <p>Número de VLAN para o ativo de rede.</p> <p><b>Intervalo de LAG</b></p> <p>Intervalo de números de LAG ao qual o ativo de rede pertence.</p> <p><b>LAG</b></p> <p>Número de LAG para o ativo de rede.</p>
Primário(a)	<p>Número de inventário primário para o ativo de rede:</p> <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 de inventário de rede.

### Tópicos relacionados

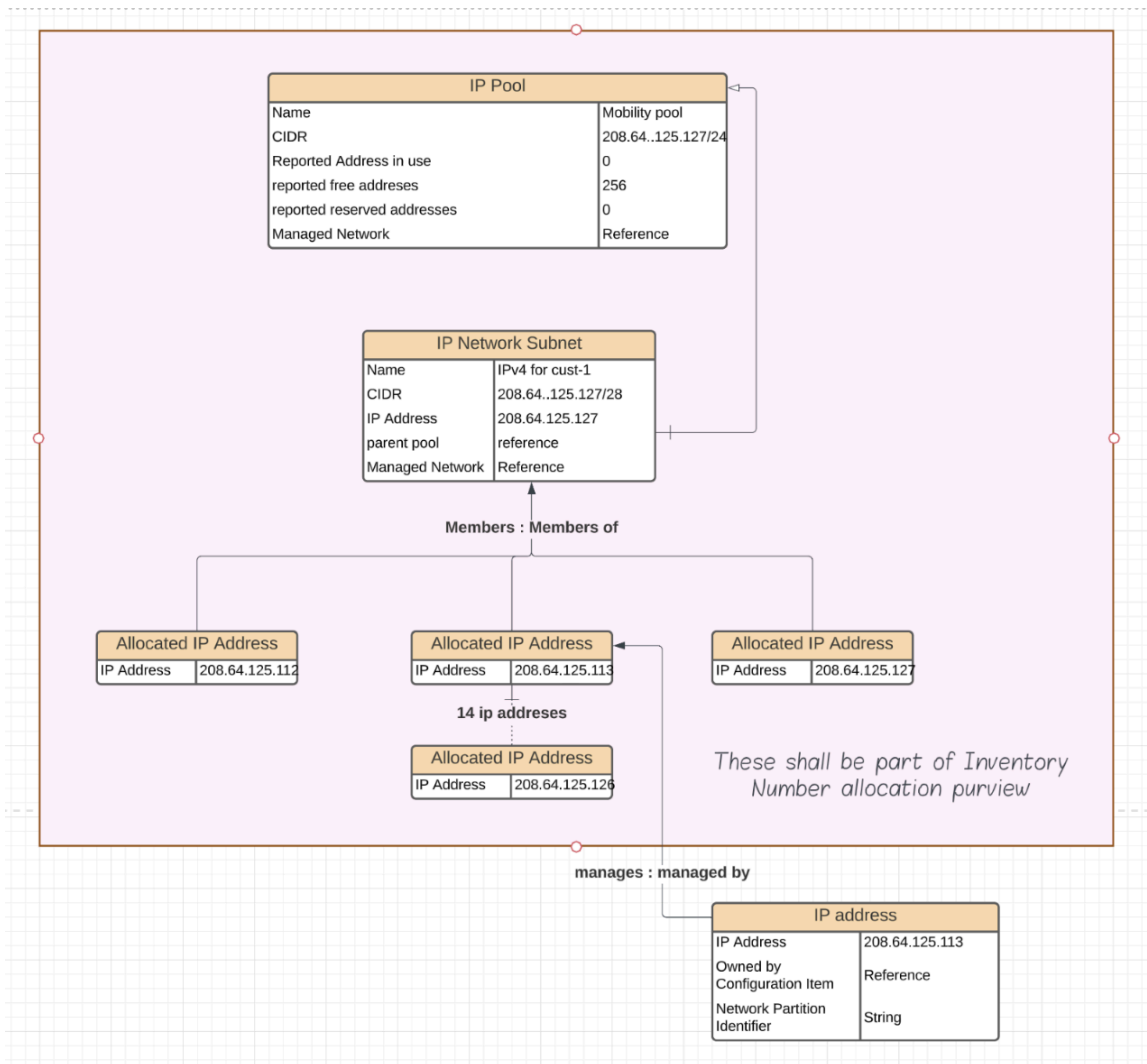
[Definir a numeração de inventário](#)

## 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 de IP, endereços IP alocados e endereços IP se relacionam entre si.

### Modelo de dados

O diagrama a seguir mostra o modelo de dados de gestão de inventário de endereços IP.



Com este modelo de dados, você pode armazenar as tabelas relacionadas ao 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 de IPs para alocar serviços. Para fazer esta tarefa, você cria um pool de IPs ou uma sub-rede de IPs. Cada endereço IP na sub-rede é criado em uma tabela de endereços IP alocados. Você pode relacionar endereços IP da tabela de endereços IP alocados à tabela de endereços IP para mapeamento de item de configuração (IC).

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 possa rastrear a alocação de endereços IP. Nesse caso, cada endereço IP desta sub-rede é armazenado na tabela de endereços IP alocados.
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](#)[Alocação de endereços IP](#)**Formulários de local**

Os formulários de local permitem criar hierarquia de locais para rastrear e gerenciar seus ativos de rede.

**Formulário Local**

O formulário Local permite criar, revisar e modificar os detalhes do local de um ativo de rede.

**Formulário Local**

Campo	Descrição
Nome	Nome descritivo para identificar o local.
Rua	Endereço descrito por este local.
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 (  ).
Telefone	Número de telefone do contato, se houver, neste local.
Fax	Número de fax do contato, se houver, neste local.
Primário(a)	Local primário, se houver, para este local. Clique no ícone de pesquisa (  ) 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.  O valor desta propriedade deve ser de -90,0 a 90,0.
Longitude	Longitude do local em graus decimais.

**Tópicos relacionados**[product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-locations.dita](#)**Formulário de local - Primário**

O formulário Local (primário) permite criar, revisar e modificar os detalhes do local primário de um ativo de rede.

## Formulário de locais

Campo	Descrição
Primário(a)	Local primário, se houver, para este local. Clique no ícone de pesquisa ( 🔍 ) 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.  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>• Mar</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.

## Formulário de conexão lógica

O formulário Conexão lógica permite que você defina uma conexão lógica descrevendo sua configuração e detalhes da conexão.

### Formulário de conexão lógica

O formulário Conexão lógica permite que você descreva os detalhes de uma conexão lógica.

### Formulário de conexão lógica

Campo	Descrição
Nome	Nome desta conexão lógica. Now Platform usa este nome para identificá-la em seu inventário de rede.
Porcentagem máxima sobre a assinatura	Percentual de assinatura permitido para uma conexão lógica em relação à largura de banda.

### Formulário de conexão lógica

Campo	Descrição
Local A	Local de rede de origem para esta conexão. Selecione o ícone de pesquisa ( 🔍 ) 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 da rede de destino para esta conexão. Selecione o ícone de pesquisa ( 🔍 ) 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 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 ( 🔍 ) 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.
Data planejada	Data projetada para a implementação.
Tipo de enquadramento	Tipo de quadro usado na conexão. Selecione uma das seguintes propriedades: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nenhum(a)</li> <li>AMI (Inversão de marca alternativa) - Um esquema de codificação de linha em que os zeros são representados por nenhuma voltagem e os uns são representados por voltagens positivas e negativas alternadas.</li> <li>B4ZS (Bipolar com substituição de quatro zeros) - Uma técnica que substitui sequências de quatro zeros consecutivos em um sinal digital por um padrão especial para manter a sincronização.</li> <li>B8ZS (Bipolar com Substituição Oito-Zero) - Semelhante ao B4ZS, mas substitui sequências de oito zeros consecutivos por um padrão especial para manter a sincronização em sinais digitais de alta velocidade.</li> </ul>
Versão do protocolo	Número da versão do protocolo.

## Formulário de conexão lógica - Configuração

Campo	Descrição
Função de 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 ( 🔍 ) 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	<p>Capacidade total de largura de banda do Site Z ao Site A para esta conexão de rede.</p>
Custo	<p>Custo deste ativo de rede.</p>
Distância	<p>Comprimento da rota desta conexão, expresso na unidade de medida selecionada no campo <b>Unidade</b>.</p>
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>Metros</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 comumente usados](#).

**Tópicos relacionados**

[Definir os detalhes da conexão lógica](#)

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	Criticidade do ativo, tipo de ativo da tecnologia operacional (OT), nível de finalidade e nome da origem da descoberta de OT para este ativo de OT.
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).
Instalado	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 em	Data e hora em que o pedido foi 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 em árvore do Domain Name System (DNS).

Tradução automática

## Formulário Rede gerenciada

Campos	Descrição
Suporte de	Nome da pessoa que oferece suporte a este ativo de rede.
Certificado 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.
Primeira descoberta em	Data e hora em que a instância foi descoberta inicialmente.
Pontuação de certificação	Pontuação de certificação deste ativo de rede gerenciado.
Comentários	Comentários que você fornece para esta rede.
Gerenciado pelo 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 gerenciada .
Domínio DNS	Nome ou endereço exclusivo atribuído ao dispositivo na infraestrutura do Domain Name System (DNS).
Comprado	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.  <b>Nota:</b> 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

## Formulário Rede gerenciada

Campos	Descrição
	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.
Pertencente 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.
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 proprietária desta 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](#)

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 modelo de cartão de interface ou equipamento.

### 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.  <b>Nota:</b> A posição da unidade sempre começa em 0. O número inicial de 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 pertencer a um cartão.
parent_slot_position	Posição da unidade do slot em que o cartão está inserido, se o slot ou a interface pertencer 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.
Serviço	Serviço de negócio que você deseja disponibilizar para a solicitação de mudança.

## Formulário de Solicitação de Mudança

Campo	Descrição
Oferta de serviços	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 (IC) ao qual a mudança se aplica.
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 em	Medida do efeito de uma mudança nos processos de negócios.
Descrição resumida	Resumo da mudança.
Descrição	Descrição da mudança em detalhes.
Modelo	<p>Modelo de mudança associado à solicitação de mudança do inventário de rede de telecomunicações.</p> <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>

Tradução automática

## Formulário de Solicitação de Mudança

Campo	Descrição
	<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> Esses modelos de mudança estão disponíveis no <b>Alterar &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 Programar

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 para este 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 designa 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 Programar**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>
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**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>
Participantes da 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 indica 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.
Participantes da 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**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>
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>Mal-sucedido com problemas</b></li> <li>• <b>Sem sucesso</b></li> </ul>
Anotações de fechamento	Quaisquer anotações adicionais que descrevam o resultado do encerramento desta solicitação de mudança.

**Formulário de solicitação de mudança- Formulário de tarefa de mudança**

<b>Campos</b>	<b>Descrição</b>
Número	Mude o número de identificação da tarefa.
Solicitação de mudança	Número da solicitação de mudança sob o qual esta tarefa de mudança foi criada.

**Formulário de solicitação de mudança- Formulário de tarefa de mudança**

Campos	Descrição
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	Estado desta tarefa de mudança. Selecione uma das seguintes opções.  <b>Pendente</b> A tarefa está aguardando uma ação do usuário.  <b>Aberto</b> Nenhuma ação foi realizada nesta tarefa ainda.  <b>Em andamento</b> O processamento da tarefa está em andamento.  <b>Encerrado</b> A tarefa de mudança está concluída.  <b>Cancelado</b> A tarefa de mudança foi cancelada.
Grupo de atribuição	Nome do grupo responsável por esta tarefa. Clique no ícone de pesquisa ( 🔍 ) para selecionar um grupo na lista.
Atribuído a	Dependendo do grupo selecionado, os usuários atribuídos à lista são mostrados. Clique no ícone de pesquisa ( 🔍 ) para ver a lista de usuários.
Anotações de trabalho	Texto de anotação da ordem de serviço de forma livre.
Atualizar	Opção para salvar as mudanças feitas na tarefa de pedido.
Fechar 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 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.  <b>i Nota:</b> Se você selecionar <b>Virtual</b> , o campo <b>Tipo de conector</b> não será exibido.
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 (Baioneta Neill-Concelman) - Tipo de conector de radiofrequência em miniatura usado para cabos coaxiais.</li> <li>• SC (Conector quadrado) - Tipo quadrado comum de conector de fibra óptica usado como trava push-pull para alinhar as fibra ópticas para uma transmissão de luz eficiente.</li> <li>• LC (Conector Lucent)- Outra versão do conector SC projetado para aplicações de alta densidade.</li> <li>• ST (Viagem direta)- um tipo de conector de fibra óptica comumente usado para conectar fibra óptica em aplicações de telecomunicações e comunicação de dados.</li> <li>• Envolvimento de fio - Uma técnica para criar conexões elétricas em placas de circuito.</li> <li>• RJ45 - Também conhecido como conector 8P8C (8 posições 8 contatos), é um tipo de conector amplamente usado para redes Ethernet com fio.</li> </ul>
Suporte máximo à conexão física	Número máximo de conexões físicas compatíveis com este modelo.
Largura de banda da porta	Largura de banda medida para as portas nesta interface de rede. Selecione o ícone de pesquisa ( 🔍 ) e selecione uma largura de banda.
Direcionalidade	Tipo de conexões entre os nós de uma rede. Selecione uma das seguintes opções. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tx- TX significa Transmitir. Refere-se à direção na qual os dados estão sendo enviados de um dispositivo.</li> <li>• Rx- RX significa o endpoint que recebe dados. É o lado de entrada para receber informações transmitidas de outra fonte, geralmente rotuladas como TX (Transmitir).</li> <li>• Tx/Rx</li> <li>• Barramento- A direcionalidade do barramento se refere ao fluxo de dados em um canal de comunicação.</li> <li>• Transmissão- A direcionalidade de transmissão se refere à natureza da transmissão e recepção do sinal em um sistema de transmissão.</li> </ul>

## Formulário Modelo de interface de rede - guia Informações

Campo	Descrição
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- Conexão física e capacidades de velocidade de um dispositivo para conexão com uma rede. Envolve tipo de cabo, velocidade e padrão.</li> <li>Óptico- design específico de um conector usado em um transceptor óptico. Existem vários tipos de interfaces ópticas, cada uma com formas e capacidades de velocidade de dados diferentes.</li> <li>Serial- Uma interface serial transmite dados um bit de cada vez, em contraste com uma interface paralela que envia vários bits simultaneamente.</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.

### 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 Rack Slot</b></p> <p>Relação entre um modelo de rack e um modelo de slot. Este relacionamento indica que o rack e os modelos de slot são compatíveis com o modelo do 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 do equipamento.</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 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 entre equipamento e rede</b></p>

## Formulário Relacionamento do modelo de rede

Campo	Descrição
	<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>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</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 de cartão deve ser selecionado.</p> <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 primário</b> mostra os modelos dos slots e subslots.</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>Card para slot</b></p> <p>Relação entre um modelo de cartão de interface e um modelo de slot. Este 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 secundário</b> mostra somente os modelos dos subslots.</li> </ul> <p><b>Placa para interface de rede</b></p> <p>Relação 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 da placa de interface.</p>

## Formulário Relacionamento do modelo de rede

Campo	Descrição
	<p><b>?</b> <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>?</b> <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 com outro modelo de conexão lógica.</p> <p><b>?</b> <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>?</b> <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>?</b> <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>Rack/Gabinete para Slot de Rack/Gabinete</b></p>




## Formulário Relacionamento do modelo de rede

Campo	Descrição
	<p>Relação entre rack/gabinete e slot de rack/gabinete.</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 racks e gabinetes.</li> <li>• O campo <b>Modelo de produto secundário</b> mostra uma lista de todos os slots e sub-slots.</li> </ul> <p><b>Rack/Gabinete Slot 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 <b>a categoria de modeloRack</b>.</li> <li>• O <b>modelo de produto primário</b> mostra todos os modelos de suporte de equipamento que têm <b>a 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>Rack/Gabinete Slot para Contêiner Prateleira</b></p> <p>Relação entre um slot de rack e a prateleira.</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 <b>a categoria de modeloRack</b>.</li> <li>• O <b>modelo de produto primário</b> mostra todos os modelos de suporte de equipamento que têm <b>a 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 <b>a categoria de modelo</b> como <b>Prateleira</b>.</li> </ul> <p><b>Interface para interface</b></p> <p>Relacionamento entre duas interfaces.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p>O campo <b>Modelo de produto primário</b> e <b>Modelo de produto secundário</b> mostra a lista de todos os modelos de interface de rede.</p> <p><b>Gabinete para equipamento</b></p> <p>Relação entre um gabinete e o equipamento.</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 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>Relação 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> <p><b>Cabo para Fio</b></p> <p>Relação entre um cabo e a vertente.</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 cabo.</li> <li>• O campo <b>Modelo de produto secundário</b> mostra uma lista de todos os modelos de vertente.</li> </ul> <p><b>Vários chassis para equipamento</b></p> <p>Relação entre um composto lógico 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 uma lista de todos os modelos de equipamento que têm a categoria de modelo como composto lógico.</li> <li>• O campo <b>Modelo de produto secundário</b> mostra uma lista de todos os modelos de equipamento.</li> </ul> <p><b>Vários chassis para rack</b></p> <p>Relação entre um composto lógico e o rack.</p>

**Formulário Relacionamento do modelo de rede**

Campo	Descrição
	<p><b>?</b> <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 equipamento que têm a categoria de modelo como composto lógico.</li> <li>• O campo <b>Modelo de produto secundário</b> mostra uma lista de todos os modelos de rack.</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>?</b> <b>Nota:</b> 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, cabo para cadeia, e conexão lógica para canal.</b></p>
Modelo do produto raiz	<p>Modelo primário da placa de interface para compatibilidade. Selecione o modelo do equipamento ou o modelo da placa de interface. Em seguida, selecione o ícone de pesquisa (  ) e selecione um modelo.</p> <p><b>?</b> <b>Nota:</b> Este atributo só está visível para o tipo de relacionamento <b>Slot para cartão de interface.</b></p>
Modelo de produto primário	<p>Modelo de produto que é o primário para o modelo de produto secundário. Selecione o ícone de pesquisa (  ) e selecione um modelo.</p> <p><b>?</b> <b>Nota:</b> No relacionamento Rack-to-Slot, o modelo de produto primário é o modelo de suporte do equipamento com a categoria de modelo como Rack.</p>
Modelo de produto secundário	<p>Modelo de produto que é o secundário do modelo de produto primário. Selecione o ícone de pesquisa (  ) e selecione um modelo.</p> <p><b>?</b> <b>Nota:</b> 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 para 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</p>

Tradução automática

## Formulário Relacionamento do modelo de rede

Campo	Descrição
	<p>portas. Quando o relacionamento é criado, o número de sequência dos slots e das portas é definido como 1 e 3.</p> <p><b>Nota:</b> Este atributo é somente para 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>, <b>Cabo para cadeia</b>, e <b>Conexão lógica para canal</b>.</p>
Largura de banda primária	<p>Largura de banda do modelo de produto primário.</p> <p><b>Nota:</b> Este atributo só está visível para o tipo de relacionamento <b>Conexão lógica a canal</b>.</p>
Largura de banda secundária	<p>Largura de banda do modelo de produto secundário.</p> <p><b>Nota:</b> Este atributo só está visível para o tipo de relacionamento <b>Conexão lógica a canal</b>.</p>


### Tópicos relacionados

[Definir um relacionamento de modelo de rede](#)

## Formulário de site de rede

O formulário 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.
NPANXX	<p>Código NPA-XX atribuído para este local de rede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Este código é uma combinação de códigos de área (NPAs) e centrais telefônicas locais (IXXs).</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 para o código atribuído.</li> <li>Por exemplo, 858-335 é o NPA-XX para o número de telefone 858-335-9500.</li> </ul>
Local	<p>Localização geográfica do local da rede. Selecione o ícone de pesquisa (  ) 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-tmi-locations.dita">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tmi-locations.dita</a>.</p>

## Formulário de site de rede

Campo	Descrição
Condado	Nome do condado no qual o site 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 simples (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 Inventário e Alocação de número de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados](#).

### 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.

### 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 de 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](#)

[Visualização da topologia de rede](#)

## Tabelas de pacotes

Use tabelas de pacotes para saber mais sobre as tabelas que ajudam a modelar sua rede 5G.

**Tabelas de pacotes**

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
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 x2
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	lista de bloqueios xn
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	lista de permissões xn
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

Tradução automática

**Tabelas de pacotes**

Nome da tabela	Descrição
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
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
pack_3gpp_managed_element	ID da instância de função de rede
pack_3gpp_managed_element	Tipo de função de rede
pack_3gpp_managed_element	Temporizador de pulsação
pack_3gpp_managed_element	Informações de autenticação
pack_3gpp_managed_element	Endereço do host
pack_3gpp_managed_element	Tipos de função de rede habilitados
pack_3gpp_managed_element	Domínios de função de rede habilitados
pack_3gpp_managed_element	Localidade
pack_3gpp_managed_element	Recurso
pack_3gpp_managed_element	Identificadores do conjunto de funções de rede
pack_3gpp_managed_element	Escopo de atendimento
pack_3gpp_managed_element	Função de rede suporta carregamento
pack_3gpp_managed_element	Função de rede suporta sobrecarregamento
pack_3gpp_managed_element	Tempos de recuperação de função de rede
pack_3gpp_managed_element	Domínios SCP
pack_3gpp_managed_element	Identificador do fornecedor
pack_3gpp_amf_function	Identificador regional de AMF (Access and Mobility Management Function, função de gestão de acesso e mobilidade)
pack_3gpp_amf_function	Nome de domínio totalmente qualificado de SBI
pack_3gpp_amf_function	Identificador de conjunto de AMF
pack_3gpp_amf_function	Identificadores CNSI

Tradução automática

## Tabelas de pacotes

Nome da tabela	Descrição
pack_3gpp_amf_function	Código do país móvel da AMF (Access and Mobility Management Function, função de gestão de acesso e mobilidade) da 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 móvel do país AMF para remoção de backup
pack_3gpp_amf_function	Código de rede móvel AMF de remoção de backup
pack_3gpp_amf_function	Identificador do 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 vários caminhos
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

## Tabelas de pacotes

Nome da tabela	Descrição
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
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 de baremetal
pack_3gpp_ep_rp	Porta local
pack_3gpp_ep_rp	Endereço IPv4 local
pack_3gpp_ep_rp	Endereço IPv6 local
pack_3gpp_ep_rp	VLAN local
pack_3gpp_ep_rp	Endereço IPv4 remoto
pack_3gpp_ep_rp	Endereço IPv6 remoto

\* 3GPP é uma marca comercial da ETSI.

### Tópicos relacionados

[Modelando um 5G xNF em Telecommunications Network Inventory](#)

## 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 sites<site1_name> e<site2_name> .	Crie uma conexão entre os sites.

### Tópicos relacionados

[Criar uma solicitação de mudança usando o modelo de mudança do Serviço de banda larga GPON](#)

## Formulário de conexão física

O formulário Conexão física permite que você defina uma conexão física descrevendo sua configuração e detalhes da conexão.

### Tópicos relacionados

[Definir os detalhes da conexão física](#)

## Formulário de conexão física

O formulário 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 ( 🔍 ) 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 de cabo</b> será exibida para que você possa inserir informações adicionais.</li> <li>Se você selecionou <b>Link de fibra</b>, deverá preencher as informações dos campos de número de <b>cabo</b> e <b>perna</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.
Local A	Local de rede de origem para esta conexão. Selecione o ícone de pesquisa ( 🔍 ) e selecione um local de rede. Para saber mais, consulte <a href="product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita">product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita</a> .
Local Z	Site da rede de destino para esta conexão. Selecione o ícone de pesquisa ( 🔍 ) e selecione um local de rede. Para saber mais, consulte <a href="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 criar 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 ( 🔍 ) e selecione uma interface de rede. Para saber mais, consulte <a href="#">Definir os detalhes da interface de rede</a> .
Opção de gestão	Atributo que indica quem ou o que é responsável por gerenciar este endpoint.
Função de endpoint	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. <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 ( 🔍 ) 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 ( 🔍 ) 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	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><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>Metros</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 comumente usados](#).

**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 livre A	Comprimento do cabo que se conecta ao local A em mm.
Comprimento livre Z	Comprimento do cabo que se conecta ao site Z em mm.
Rota KML	Opção que designa os mapas de rotas de fibra em um formato KML.

**Tópicos relacionados**

[Definir os detalhes da conexão física](#)

**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 outros ativos de rede. Você pode exibir, modificar ou atualizar seletivamente esses registros.

**Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede**

Aba	Descrição
Visão geral	<p>Snapshot 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 abertos no equipamento de telecomunicações.</p> <p><b>Imagens</b></p>

## Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

Aba	Descrição
	<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> <p>Relacionamento com os inventários de rede associados. A seção <b>Relações</b> mostra todas as hierarquias secundárias associadas ao equipamento de telecomunicações. Você só pode exibir as relações no espaço.</p> <p><b>Nota:</b> Esta guia está disponível somente para o formulário 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>Nota:</b> 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>Nota:</b> Esta guia está disponível somente para o formulário Local de rede.</p>
Equipamentos de telecomunicações	<p>Lista de equipamentos de telecomunicações associados ao inventário de rede.</p> <p><b>Nota:</b> Esta guia está disponível somente para o formulário Local de rede.</p>
Incidentes	<p>Lista dos registros de incidentes relacionados ao inventário de rede.</p> <p><b>Nota:</b> Esta guia está disponível somente para o formulário Local de rede.</p>
Solicitações de mudança	<p>Lista dos registros de solicitação de mudança. Para saber mais sobre as solicitações de mudança,</p>

## Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

Aba	Descrição
	<p>consulte <a href="#">Criar uma solicitação de mudança a partir do inventário de rede Espaço</a>.</p> <p><b>Nota:</b> Esta guia está disponível somente para os formulários Local de rede, Equipamento de telecomunicações e Conexões físicas.</p>
Equipes	Lista das equipes que estão associadas ao inventário de rede.
Conexões físicas	<p>Lista das conexões físicas associadas ao inventário de rede.</p> <p><b>Nota:</b> Esta guia está disponível somente para o formulário Equipamento de telecomunicações.</p>
Conexões lógicas	<p>Lista das conexões lógicas associadas ao inventário de rede.</p> <p><b>Nota:</b> Esta guia está disponível somente para o formulário Equipamento de telecomunicações.</p>
Informações do pedido	<p>Lista de informações do pedido relacionadas à instância de inventário de rede.</p> <p><b>Nota:</b> Esta guia está disponível somente para os formulários Interface de rede, Conexões físicas e Conexões lógicas.</p>
Elementos de número	<p>Lista dos elementos numéricos 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 comumente usados</a>.</p> <p><b>Nota:</b> Esta guia está disponível somente para os formulários Equipamento de telecomunicações, Interface de rede, Conexões físicas, Conexões lógicas e Número de inventário.</p>
Elementos de conexão física	Lista dos elementos de conexão adicionados às conexões físicas.

Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

Aba	Descrição
	<p><b>i Nota:</b> Esta guia está disponível somente para o formulário Conexões físicas.</p>
Elementos de conexão	<p>Lista dos elementos de conexão adicionados às conexões lógicas. Esses elementos devem ser as conexões lógicas válidas entre os sites 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 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 o 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 do TNI</b> e 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="#">Definir a numeração de inventário</a>.</p> <p><b>i Nota:</b> Esta guia está disponível somente para o formulário Número do inventário.</p>
Endereço IP	<p>Lista de endereços IP associados ao seu inventário de rede.</p>

Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

Aba	Descrição
	<p><b>i Nota:</b> Esta guia adicional está disponível para o equipamento, cartão de interface, interface de rede e conexão lógica.</p>
Grupos de inventário	<p>Lista e detalhes de todos os grupos de inventário.</p> <p><b>i Nota:</b> 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> 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> Somente o agente de inventário e o administrador de inventário podem revisar, criar, atualizar ou excluir os itens de IC.</p>
Grupos primários de inventário	Lista de todos os grupos de inventário primário.
Grupos secundários de inventário	Lista de todos os grupos de inventário secundário.
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.

## Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

Aba	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 números 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 de IC. Para saber mais, consulte <a href="#">CMDB 360/Multisource CMDB</a> .
Históricos de Revisão de Inventário	Lista de todos os ICs revisados da conexão selecionada.  <b>i Nota:</b> Esta guia está disponível somente para conexão física e lógica.
Ativo	Lista de todos os ativos do inventário.
Componente do Modelo	Lista dos componentes do modelo deste inventário. Você pode marcar o componente como obrigatório ou opcional.
Itens do catálogo do fornecedor	Lista de todos os catálogos de fornecedores deste inventário. Para saber mais, consulte <a href="#">Itens do catálogo do fornecedor</a> .
Ciclos de Vida do Modelo de Hardware	Detalhes do ciclo de vida do modelo de hardware deste inventário
Relacionamentos do modelo de rede	Lista de todos os relacionamentos de modelo associados a este inventário
Pacotes	Lista de todos os pacotes adicionados. Para saber mais, consulte <a href="#">Pacotes de atributos</a> .
Métricas de capacidade	Lista de registros de métrica de capacidade associados ao registro de inventário de rede. Para saber mais, consulte <a href="#">Exibir uma métrica de capacidade</a> .  <b>i Nota:</b> Esta guia está disponível somente para registros de equipamento, rack, slot, gabinete, cartão e interface.
Pernas	Lista de registros de pernas que estão associados ao registro de cabo.  <b>i Nota:</b> Esta guia está disponível somente para registros de cartão.

## Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

Aba	Descrição
Caminhos de proteção	<p>Lista de caminhos de proteção associados ao registro de conexão lógica.</p> <p><b>i Nota:</b> Esta guia está disponível somente para registros de conexão física e lógica.</p>
Nós-raízes da topologia de rede	<p>Lista de registros de nó raiz associados ao registro de topologia de rede.</p> <p><b>i Nota:</b> Esta guia está disponível somente para registros de topologia de rede.</p>
Mídia	<p>Lista de registros de mídia associados aos registros de inventário de rede.</p>

### Tópicos relacionados

[Revisando e atualizando seu inventário de rede com o Espaço de trabalho de inventário de rede](#)

## Formulário de modelos relacionados

O formulário 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	<p>Lista de todos os modelos de produtos secundários com base na unidade de rack selecionada. Os modelos de produto secundário são definidos nos relacionamentos do modelo de rede para cada modelo de inventário de uma unidade de rack.</p> <p>Selecione o ícone de pesquisa ( 🔍 ) e selecione um modelo. Para saber mais, consulte <a href="#">Como criar seus modelos de inventário</a>.</p> <p><b>i Nota:</b> 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	<p>Tipo de relacionamento de IC. Por padrão, o relacionamento é definido como <b>Contains::Contained By</b>.</p>

## Modelo do inventário

Campos	Descrição
Modelo do inventário	Modelo do modelo de inventário selecionado. Selecione o ícone de pesquisa ( 🔍 ) e selecione um modelo.
Primário(a)	Primário da prateleira ou do equipamento. É preenchido automaticamente com o nome do slot sob o qual esta prateleira ou equipamento é criado.
Modelos disponíveis	Modelos que estão disponíveis para a prateleira ou o equipamento
Valores de campos 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 ( 🔍 ) e selecione um código de tipo. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar um modelo padrão</a> .  <b>📘 Nota:</b> Este campo é aplicável somente para equipamentos.
Período do Slot	Selecione os slots necessários para o equipamento ou prateleira ocupar  <b>📘 Nota:</b> Este campo é aplicável somente para equipamentos.
Padrão de nome	Padrão de nome da prateleira, slot ou equipamento

## 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 de inventário de rede.
Local	Local do ativo de inventário de rede.
Descrição	Descrição sobre o ativo de inventário de rede.
Grupo de suporte	Grupo que oferece suporte a este ativo de rede.

**Campos comuns**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>
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 proprietária deste ativo de inventário de rede.
ID do modelo	ID do modelo deste ativo de inventário de rede.
Fabricante	Nome do fabricante.
Número do modelo	Número do modelo original do fabricante.
Categoria	Categoria de modelo deste ativo de inventário de rede.
Subcategoria	Subcategoria do modelo deste ativo de inventário de rede.
Origem da descoberta	Nome da origem de descoberta primária (mais confiável).
Primeira descoberta em	Data e hora em que a instância foi descoberta pela primeira vez.
Descoberta mais recente	Data e hora em que a instância foi descoberta pela última vez.
ID de correlação	ID da instância de outra fonte de dados.
Departamento	Departamento ao qual este ativo de inventário de rede pertence.
Fase do ciclo de vida	Fase do ciclo de vida do ativo de 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 de inventário de rede.
Status operacional	Status operacional do ativo de inventário de rede.
Contagem de falhas	Número de falhas.
Cronograma de manutenção	Tipo de inspeção que é realizada no ativo de inventário de rede.
Programação	Tipo de cronograma de manutenção.
Nome de domínio totalmente qualificado	Nome de domínio que especifica sua localização exata na hierarquia em árvore do Domain Name System (DNS).
Endereço IP	Endereço exclusivo que identifica um ativo de inventário de rede na rede.
Endereço MAC	Endereço MAC do dispositivo.

Tradução automática

## Campos comuns

Campo	Descrição
Número de série	Número de série do ativo de inventário de rede.
Domínio DNS	Nome ou endereço exclusivo atribuído ao dispositivo na infraestrutura do Domain Name System (DNS).
Atributos	Quaisquer atributos adicionais.
Comentários	Texto de forma livre que é usado para comentar em um ativo de rede. Por exemplo, o técnico de serviço 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 do servidor

Os campos a seguir estão disponíveis somente no formulário Servidor na seção Atributos de configuração.

### Campos do 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 CPUs	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 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 comumente usados](#).

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 comumente usados](#).

## Tópicos relacionados

[Criar uma instância de equipamento de telecomunicações](#)

## Formulário de perna

O formulário de perna permite que você descreva os detalhes de uma perna no cabo.

### Formulário de perna

Campo	Descrição
Nome	Nome deste registro de cadeia. 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 ( 🔍 ) e selecione um usuário na lista.
Fase do ciclo de vida	<p>Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está:</p> <p><b>Implantar</b> Ativo de rede implantado em sua rede.</p> <p><b>Design</b> Ativo de rede que está sendo usado para fins de design.</p> <p><b>Fim da vida útil</b> Ativo de rede que está no fim de sua vida útil.</p> <p><b>Inventário</b> Ativo de rede que é um item de inventário em uso na rede.</p> <p><b>Fim da vida útil</b> Ativo de rede que está ausente e não pode ser localizado.</p> <p><b>Operacional</b> Ativo de rede que está operacional.</p> <p><b>Comprar</b> 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 está:</p> <p><b>Em manutenção</b> Ativo de rede que está em manutenção.</p> <p><b>Em uso</b> Ativo de rede que está em uso no momento.</p> <p><b>Descontinuação pendente</b> 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 dentro do domínio.
Terminação de extremidade A	Ponto de partida, como uma interface ou slot ao qual esta cadeia está conectada.

Tradução automática

## Formulário de perna

Campo	Descrição
Terminação de extremidade Z	Endpoint, como uma interface ou slot ao qual esta cadeia está conectada.
Conector de extremidade A	<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 BNC (BaionetaNeil Concelman) 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 em forma de 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>Uma trava de torção estilo baioneta e uma ponteira longa e cilíndrica.</p> <p><b>Encapsulamento de fio</b></p> <p>Enrolar um fio fino e desencapado 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 trançado.</p>
Conector de extremidade Z	<p>Tipo de conector de cabo físico usado para o ponto final da cadeia. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p><b>BNC</b></p> <p>O conector BNC (BaionetaNeil Concelman) 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 em forma de 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>Uma trava de torção estilo baioneta e uma ponteira longa e cilíndrica.</p> <p><b>Encapsulamento de fio</b></p> <p>Enrolar um fio fino e desencapado 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 trançado.</p>
Comprimento	Comprimento total da vertente.
Unidade de comprimento	<p>Unidade de medida na qual você está expressando o comprimento da rota da cadeia. Selecione uma das seguintes opções.</p> <p>-- Nenhum --</p>

## Formulário de perna

Campo	Descrição
	<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>Metros</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 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 serviço é Rahul Dev.
Status operacional	Status operacional do ativo de inventário de rede.


### Tópicos relacionados

[Definir os detalhes da cadeia](#)

## Formulário de modelo de perna

O formulário Modelo de perna permite que você descreva os detalhes de um registro de modelo de perna.

### Formulário de modelo de perna

Campo	Descrição
Fabricante	Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (  ) e selecione um código de fabricante. Para saber mais, consulte <a href="#">Criar códigos de fabricante e fornecedor</a> .
Nome	Nome do modelo de cadeia. O Now Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.
Descrição resumida	Descrição do modelo de cadeia que você está definindo.

## Formulário de modelo de perna

Campo	Descrição
Categorias de modelo	Lista de categorias de modelo mapeadas para uma classe de IC. As categorias de modelo fazem parte da aplicação Catálogo de produtos.
Número do modelo	O número do modelo atribuído ao modelo pelo fabricante.
Estratégia de acompanhamento 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 atribuído ao modelo pelo fabricante.
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.
Responsável	A pessoa responsável pelo modelo.
Método de aquisição	Método de aquisição para o modelo: <b>Comprar</b> O modelo foi comprado. <b>Concedido</b> O modelo foi leasado. <b>Ambos</b> O modelo foi comprado e locado.
Status	Status de produção do modelo: <b>Compilação</b> O modelo deve ser criado. <b>Em produção</b> O modelo está em produção. <b>Vendido</b> O modelo foi vendido. <b>Retirado</b> O modelo foi descontinuado.
Custo	Custo de uma única unidade do modelo.
Tipo de gasto	Tipo de despesa. Selecione uma das seguintes opções. <b>Capex</b> A despesa de capital é uma despesa única, em que o valor é realizado ao longo dos anos. Por exemplo, uma copiadora. <b>Opex</b> A despesa operacional é uma despesa contínua. Por exemplo, toners para a fotocopiadora.

Tradução automática

## Formulário de modelo de perna

Campo	Descrição
Depreciação	Programação de depreciação do modelo de vertente.
Certificação	Opção que designa 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.  <b>-- Nenhum --</b> Nenhuma medição de distância é expressa para o comprimento da rota de conexão.  <b>Polegadas</b> A distância é expressa em polegadas.  <b>Pés</b> A distância é expressa em pés.  <b>Milhas</b> 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> .  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por exemplo, insira 12 se o ativo tiver 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 cadeia. Selecione uma das seguintes opções.  <b>Modo único</b> Um fio de fibra de modo único transmite apenas um sinal.  <b>Modo múltiplo</b> Um fio de fibra multimodo transmite vários sinais.  <b>POF</b> O fio de Fibra Óptica de Plástico (POF) transmite luz.  <b>Par trançado</b> O cabo de par torcido consiste em pares de fios de cobre isolados torcidos juntos.

## Formulário de modelo de perna

Campo	Descrição
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 tiver 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 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 dentro do 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> Este campo é aplicável para os modelos de equipamento e modelos de suporte de equipamento.</p>

### Tópicos relacionados

[Criar um modelo de cadeia](#)

## Formulário de equipamento de telecomunicações

O formulário Equipamento de telecomunicações permite criar, revisar e modificar os detalhes do ativo de rede de 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.

## Configuração

Campo	Descrição
Fabricante do firmware	Fabricante do firmware.
Versão do firmware	Versão do firmware usada neste ativo de rede.
Tamanho de 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.

### **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 comumente usados](#).

### Tópicos relacionados

[product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment.dita](#)

## 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.

### Tópicos relacionados

[Fluxos de trabalho de inventário de rede de telecomunicações no Flow Designer](#)

## Função Alocar número livre

A função Alocar número livre permite atribuir 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 numérico.

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 de 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 Workflow Studio no fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory.

## 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 Workflow Studio 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 na ação Alocar número livre e suas descrições.

### Campos de entrada da função Alocar número livre

Nome do campo	Descrição	Tipo
Intervalo numérico	Registro de número de inventário para o qual você precisa do número livre.	Referência.Registro de número de inventário
Contagem	Contagem total de números livres.	Números inteiros
Tipo de número	Tipo de conexão de rede para a qual você precisa dos números livres. Selecione uma das seguintes propriedades:  <b>VLAN</b>  Registro de número de VLAN único.  <b>LAG</b>  Registro de número de LAG único.	Escolha
Pertence ao item de configuração	Item de configuração (IC) relacionado ao registro do número de inventário.	Referência.Item de configuração
Consecutivo	Opção para retornar os números livres consecutivos.	Verdadeiro/falso

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.	Array.Integer

## Exemplo

Considere que uma VLAN tem de 1 a 4096 como intervalo de números e 1 a 1000, 1001 a 2500 e 2510 a 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 estão livres no intervalo de números da VLAN.

## Função Criar IC a partir do modelo

A função Criar IC a partir do modelo do TNI 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 de inventário de rede e o processo de atribuição.

A função Criar IC a partir do modelo do TNI 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 Workflow Studio no fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory.

## 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 Workflow Studio 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 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
Local da Rede	sys_id do registro do local da rede que está associado ao novo IC.	Cadeia de caracteres
Suporte de equipamentos	sys_id registro de suporte de equipamento que está associado ao novo IC.	Cadeia de caracteres
Modelo do inventário	sys_id do modelo de inventário associado ao novo IC.	Cadeia de caracteres
Mudança Tarefa	Mude tarefa que instancia uma nova instância para o ativo de rede.	Cadeia de caracteres
Substituições de modelos	Substitua o valor, se houver.	Cadeia de caracteres
Local da sala de estoque	Nome do local do depósito onde o ativo está localizado.	Cadeia de caracteres
Ativo	Nome do ativo associado a este registro.	Cadeia de caracteres

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 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.

## 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 cascatear 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 Workflow Studio.

Você pode usar a função Atualização em cascata para atualizar qualquer campo no registro de inventário e cascatear as mudanças até a hierarquia mencionada no registro de inventário.

Se houver um conflito, como quaisquer 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 Workflow Studio no fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory.

## 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 Workflow Studio 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 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

### Campos de entrada da função de atualização em cascata

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados	Obrigatório?
Campo	Atributo no IC 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 de 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 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, suporte de equipamento de telecomunicações (subslot) e registros de interface de rede.	O campo Tipo atualizado no registro do equipamento é propagado em cascata até a hierarquia mencionada.
Cartão de interface	Atributos que são atualizados para o suporte do equipamento de telecomunicações relacionado (subslot) e registros de interface de rede.	O campo Tipo 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 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	O campo Largura de banda atualizado no registro do

## Regras em cascata

IC	Regra em cascata	Exemplo
	do próximo elemento, que são definidos no elemento de conexão que faz referência ao registro de conexão lógica.	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.

Use 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 Workflow Studio no fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory.

## 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 Workflow Studio 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 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 de número de inventário para o qual você precisa do número livre.	Referência.Item de configuração	Sim
Iniciar	Número inicial do registro do número de inventário.	Números inteiros	Sim
Término	Número final do registro do número de inventário. Você deve fornecer o valor quando for um intervalo.	Números inteiros	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 a qual você	Escolha	Sim

**Campos de entrada da função Criar e atribuir intervalo/número único**

Nome do campo	Descrição	Tipo	Obrigatório?
	<p>precisa dos números livres. Selecione uma das seguintes propriedades:</p> <p><b>Intervalo de VLAN</b></p> <p>Intervalo de números de VLAN.</p> <p><b>Sub-intervalo de VLAN</b></p> <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 de número de inventário	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 da função.

### Saída da função

Nome	Descrição	Tipo
Número do inventário	Retorna o registro do número de inventário.	Registro

## Exemplo

Considere que uma VLAN tem de 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 2501-2502 e retornará o registro do número de inventário.

## Criar função de interface lógica

A função Criar interface lógica permite criar interfaces lógicas na aplicação Telecommunications Network Inventory.

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 secundárias 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 Workflow Studio no fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory.


## 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 Workflow Studio 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 na função Criar interface lógica e suas descrições.

### Campos de entrada da ação de interface lógica

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Interface primária	Registro de interface de rede primária para criar o relacionamento com uma interface lógica. Clique no ícone adicionar (  ) para adicionar uma interface.	Array.String
Nome	Nome da nova interface lógica.	Cadeia de caracteres

## Campos de entrada da ação de interface lógica

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
	<p><b>i Nota:</b> 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
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
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
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
Largura de banda da porta	Largura de banda desta conexão lógica.	Referência.largura de banda
Modelo de Produto	Modelo de interface de rede associado à interface lógica.	Referência.Modelo de interface de rede
Relacionamento entre ICs	Tipo de relacionamento de IC. Por padrão, a ação de fluxo Criar interface lógica define o relacionamento de IC como <b>Contém : 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.	Referência.Relacionamento de IC
Interface de agregação	Opção para garantir que cada interface primária tenha apenas uma interface secundária.	Verdadeiro/falso

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

## Criar função de 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.

Você pode usar a função Criar conexão lógica para criar uma conexão lógica em suas placas 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 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 Workflow Studio no fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory.

## 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 Workflow Studio 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 na função Criar conexão lógica e suas descrições.

### Campos de entrada da função Criar conexão lógica

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Interface A	Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.	Referência.Interface de rede

### Campos de entrada da função Criar conexão lógica

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Interface Z	Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.	Referência.Interface de rede
Largura de banda	Largura de banda da conexão lógica.	Referência.largura de banda
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
Elementos de conexão	Elementos de conexão que são adicionados às conexões lógicas. Clique no ícone adicionar (  ) para adicionar um elemento de conexão.	Array.String

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 de glide da conexão lógica.	Registro

### Criar função de conexão física

A função Criar conexão física permite criar um registro de conexão física na aplicação Telecommunications Network Inventory com base na entrada que você recebe ao instanciar um inventário.

Você pode usar a função Criar conexão física para criar uma conexão de porta física nas placas 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 Workflow Studio no fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory.


## 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 Workflow Studio 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 na função Criar conexão física e sua descrição.

### Campos de entrada da ação de conexão física

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Interface A	Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.	Referência.Interface de rede
Interface Z	Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.	Referência.Interface de rede
Largura de banda	Largura de banda da conexão lógica.	Referência.largura de banda
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
Elementos de conexão física	sys_id dos elementos de conexão 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

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 física	Retorna um registro de 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 que você recebe ao instanciar um inventário.

Você pode usar esta ação como uma ação do Flow Designer no fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory. Aqui, CIDR ou, primeiro IP e último IP, ou primeiro IP e 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 sob o 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
Pool de IPs primários	Forneça o nome do pool de IPs primários ao qual você deseja atribuir esta sub-rede.	Cadeia de caracteres
CIDR	CIDR	Cadeia de caracteres
Primeiro IP	Primeiro endereço IP na série	Endereço IP (IPv4, IPv6 validados)
Último IP	Último endereço IP da série	Endereço IP (IPv4, IPv6 validados)
Host total	Número de hosts na sub-rede IP	Números inteiros
Rede gerenciada	rede gerenciada de IPs privados	Referência

### 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 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 que você recebe ao instanciar um inventário.

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 não haja nenhum outro endereço IP alocado 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 de CIDR para função de intervalo de IP

Nome do campo	Descrição	Tipo de dados
Tarefa de Mudança	Forneça o número da tarefa de mudança para esta tarefa	Referência
Sub-rede IP	Forneça o nome da sub-rede de onde o CIDR deve ser obtido	Cadeia de caracteres

## 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 um registro	Registro

## Função Obter 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 Workflow Studio.

A função Obter resumo da interface permite recuperar os registros de interface de rede associados à entrada, como Local, Rack ou Equipamento. Você deve inserir o valor do local, equipamento ou 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 Workflow Studio no fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory.

## 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 Workflow Studio 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 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
Site	Site de rede associado à interface de rede.	Site.Referência.Redes
Rack	Rack associado à interface de rede.	Referência.Equipamento de telecomunicações
Equipamento	Equipamento associado à interface de rede.	Referência.Equipamento de telecomunicações
Disponibilidade	Status do ativo de rede. Você pode selecionar uma das seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponível</li> <li>• Usados</li> <li>• Reservado</li> <li>• Compartilhado</li> </ul>	Escolha
Modelo	Modelo de conexão física associado à interface de rede.	Referência.Modelo de conexão física
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
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
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
Se vários registros forem ação	Opção para retornar o tipo de saída quando vários registros são encontrados. Você pode selecionar <b>Retornar somente o primeiro registro</b> da lista para retornar	Escolha

### Campos de entrada da função Obter resumo da interface

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
	o primeiro registro de rede de interface.	

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.

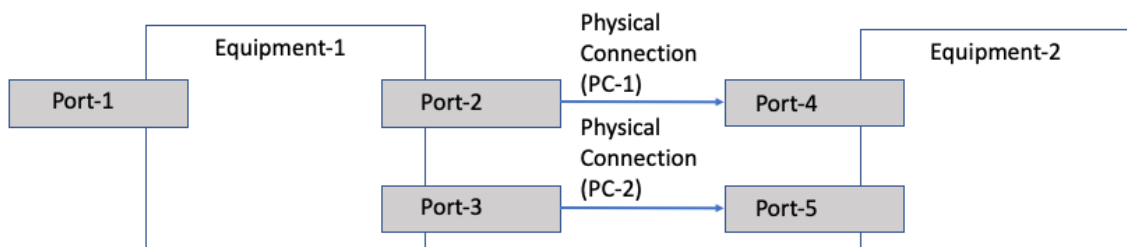
#### Saída da função

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 a Porta-1, a Porta-2 e a Porta-3 estão conectadas ao Equipamento-1, a Porta-4 e a 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. Em seguida, a saída é a seguinte:

- Interface disponível - Port-1
- Interfaces conectadas - Port-2 e Port-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, a Porta-2 e o PC-1, respectivamente.

### Função Pesquisar próximo hub

A função Pesquisar próximo hub permite que você use o registro de 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 Workflow Studio.

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 frontais e traseiras e o nome da porta, se houver um relacionamento de item de configuração (IC) entre as portas frontais e traseiras.
- A interface 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 Workflow Studio no fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory.

## 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 Workflow Studio 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 na ação Pesquisar próximo hub e suas descrições.

### Campos de entrada da próxima ação de hub

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Interface de rede	Registro de interface de rede.	Referência.Interface de rede
Se vários registros forem ação	Opção para selecionar a ação quando vários registros são encontrados. Você pode selecionar <b>Retornar somente o primeiro registro</b> da lista para retornar os detalhes do primeiro registro de conexão física.	Escolha

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.

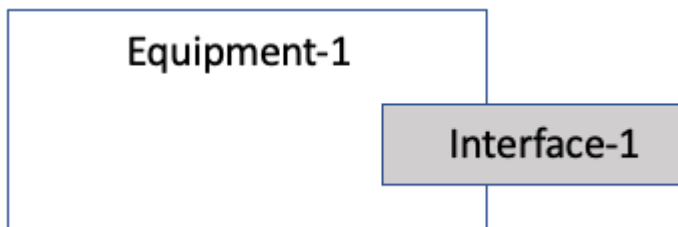
### Saída da função

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
Interface do próximo hub	Retorna a lista de sys_ids das interfaces que estão conectadas à outra extremidade da conexão física.	Array.String
Interface interconectada do próximo hub	Retorna a lista de sys_ids das interfaces interconectadas que estão conectadas à outra extremidade da conexão física.	Array.String

### Exemplo

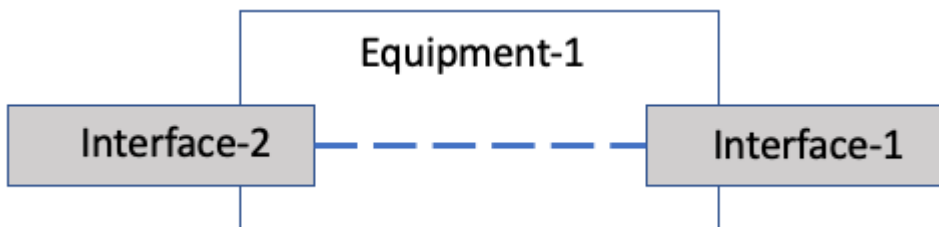
#### Caso de uso 1

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.



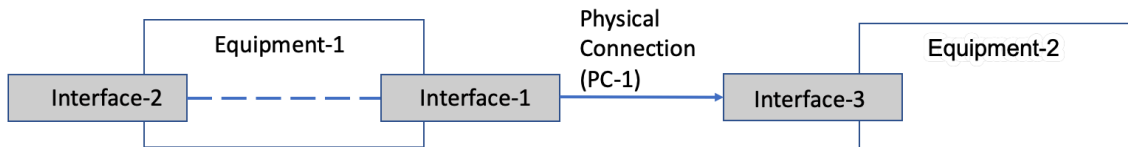
#### Caso de uso 2

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.



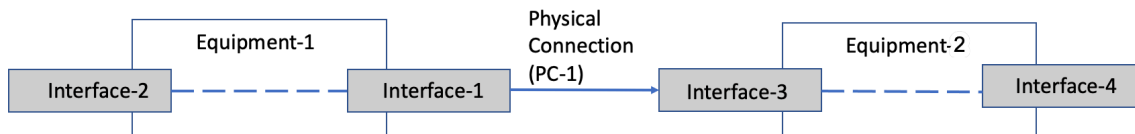
#### Caso de uso 3

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 Pesquisa de caminho permite que você execute a função de cálculo de caminho entre os sites 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 caminhos possíveis 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 Workflow Studio no fluxo de trabalho Telecommunications Network Inventory.

**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 Workflow Studio 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 na função de pesquisa de caminho e sua descrição.

**Campos de entrada da função de pesquisa de caminho**

Nome	Descrição	Tipo de Dados
Local inicial	sys_id do site da rede inicial em que esta conexão está configurada.	Cadeia de caracteres
Local final	sys_id do site da rede final em que esta conexão está configurada.	Cadeia de caracteres

## Campos de entrada da função de pesquisa de caminho

Nome	Descrição	Tipo de Dados
Equipamento inicial	sys_id do equipamento de rede inicial em que esta conexão está configurada.	Cadeia de caracteres
Equipamento final	sys_id do equipamento de rede final em que esta conexão está configurada.	Cadeia de caracteres
Interface inicial	<p>sys_id da interface de rede inicial em que esta conexão está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b> Se este campo for deixado em branco, ele selecionará automaticamente a interface usando o cálculo de caminho para criar uma conexão lógica.</p>	Cadeia de caracteres
Interface final	<p>sys_id da interface de rede final em que esta conexão está configurada.</p> <p><b>i Nota:</b> Se este campo for deixado em branco, ele selecionará automaticamente a interface usando o cálculo de caminho para criar uma conexão lógica.</p>	Cadeia de caracteres
Tipo de equipamento final	sys_id do tipo de equipamento de rede final em que esta conexão está configurada.	Cadeia de caracteres
Modelo da conexão lógica	sys_id do modelo de conexão lógica em que esta conexão está configurada.	Cadeia de caracteres
Largura de banda	sys_id da largura de banda da conexão.	Cadeia de caracteres
Modelo de conexão lógica permitido	sys_id dos modelos compatíveis com a conexão lógica. Clique no ícone adicionar (  ) para adicionar um modelo de conexão lógica.	Array.String
Modelo de conexão física permitido	sys_id dos modelos compatíveis com a conexão física. Clique no ícone adicionar (  ) para adicionar um modelo de conexão física.	Array.String

### Campos de entrada da função de pesquisa de caminho

Nome	Descrição	Tipo de Dados
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> está selecionada.	Escolha

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 Workflow Studio na aplicação Telecommunications Network Inventory para automatizar o processo de design e atribuição do inventário de rede.

### Tópicos relacionados

[Fluxos de trabalho de inventário de rede de telecomunicações no Flow Designer](#)

### Criar conexão lógica com subfluxo de modelo

O subfluxo Criar conexão lógica com modelo permite que você crie um registro de conexão lógica a partir de um modelo de inventário na aplicação Telecommunications Network Inventory. O registro de conexão lógica é criado com base na entrada que você recebe ao instanciar um inventário usando um modelo de inventário.

Você pode usar o subfluxo Criar conexão lógica com modelo para criar uma conexão lógica a partir de um modelo de inventário em suas placas 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 Workflow Studio 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 Criar conexão lógica com modelo e suas descrições.

### Campos de entrada de Criar conexão lógica com subfluxo de modelo

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Interface A	Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.	Referência.Interface de rede
Interface Z	Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.	Referência.Interface de rede
Tarefa de Mudança	Tarefa de mudança para instanciar uma conexão lógica usando um modelo.	Referência.Tarefa de mudança
Interface A	Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.	Referência.Interface de rede
Interface Z	Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.	Referência.Interface de rede
Largura de banda A	Largura de banda na conexão lógica inicial.	Referência.largura de banda
Largura de banda Z	Largura de banda na conexão lógica final.	Referência.largura de banda
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
Modelo de conexão lógica	Modelo associado à conexão lógica.	Referência.Modelo de inventário
Elementos de conexão	Elementos de conexão que são adicionados às conexões lógicas. Selecione o ícone adicionar (  ) para adicionar um elemento de conexão.	Array.String
Posição	Posição da unidade desta conexão lógica.	Números inteiros
A Nome da interface final	Nome da interface inicial.	Cadeia de caracteres
Z Nome da interface final	Nome da interface final.	Cadeia de caracteres

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 lógica	Retorna um registro de glide da conexão lógica.	Referência.Conexão lógica
Relacionamento de IC com a Interface A	Retorna o relacionamento de IC com uma interface de rede inicial.	Referência.Relacionamento de IC
Relacionamento de 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 lógica**

O subfluxo Conexão lógica Criação 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.

Você pode usar o subfluxo Conexão lógica para criar uma conexão lógica em suas placas 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 Workflow Studio 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 Criação de conexão lógica**

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Interface A	Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.	Referência.Interface de rede
Interface Z	Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.	Referência.Interface de rede
Largura de banda	Largura de banda da conexão lógica.	Referência.largura de banda
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

## Campos de entrada do subfluxo Criação de conexão lógica

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Elementos de conexão	Elementos de conexão que são adicionados às conexões lógicas.  Selecione o ícone adicionar (  ) para adicionar um elemento de conexão.	Array.String

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 lógica	Retorna um registro de glide da conexão lógica.	Referência.Conexão lógica
Relacionamento de IC com a Interface A	Retorna o relacionamento de IC com uma interface de rede inicial.	Referência.Relacionamento de IC
Relacionamento de IC com a Interface Z	Retorna o relacionamento de IC com uma interface de rede final.	Referência.Relacionamento de IC

### Tópicos relacionados

[Fluxos de trabalho de inventário de rede de telecomunicações no Flow Designer](#)

## Subfluxo de criação de conexão física

O subfluxo Criação de conexão física permite criar um registro de conexão física na aplicação Telecommunications Network Inventory com base na entrada que você recebe ao instanciar um inventário.

Você pode usar o subfluxo Criação de conexão física para criar uma conexão de porta física nas placas 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 Workflow Studio 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
Interface A	Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.	Referência.Interface de rede
Interface Z	Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.	Referência.Interface de rede
Largura de banda	Largura de banda da conexão lógica.	Referência.largura de banda
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
Relacionamento entre ICs	Tipo de relacionamento de item de configuração (IC). Por padrão, o subfluxo Criação lógica define um relacionamento de IC como <b>Terminated::Terminated by</b> .	Referência.Tipo de Relacionamento de IC
Elementos de conexão física	sys_id dos elementos de conexão 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

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 de glide da conexão física.	Registro
Relacionamento de IC com a Interface Z	Retorna o relacionamento de IC com uma interface de rede final.	Referência.Relacionamento de IC
Relacionamento de IC com a Interface A	Retorna o relacionamento de IC com uma interface de rede inicial.	Referência.Relacionamento de IC

## Tópicos relacionados

[Fluxos de trabalho de inventário de rede de telecomunicações no Flow Designer](#)

## Subfluxo de criação de elemento de conexão de atribuição de design de TNI

O subfluxo Criação de elemento de conexão de atribuição de design do TNI permite que você crie os registros de elemento de conexão na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Projetar e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo Criação de elemento de conexão de atribuição de design do TNI cria os elementos de conexão que estão associados a uma conexão lógica e os atualiza em uma tarefa de mudança. As funções deste subfluxo são as seguintes.

- Obtenha os detalhes das atividades Definir endpoints e Configurar conexão lógica.
- Criar elementos de conexão.
- Verifique se o equipamento de início/término corresponde à porta de início/término.
- Crie relacionamentos de IC se o equipamento corresponder à porta.
- Atualize a tarefa de mudança associada à atividade Atribuir elemento de conexão.

## Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Este subfluxo Workflow Studio 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 elemento de conexão de atribuição de design do TNI e suas descrições.

### Campos de entrada do subfluxo de criação de elemento de conexão de atribuição de design de TNI

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de Mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Atribuir elemento de conexão.	Referência.Tarefa de mudança
Ignorar erro de validação	Ignora quaisquer erros de validação.	Verdadeiro/falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#).

## Saída

A saída do subfluxo Criação de elemento de conexão de atribuição de design do TNI é a seguinte.

- Crie os elementos de conexão.
- Crie o relacionamento de IC entre o equipamento e a porta.
- Atualize a tarefa de mudança associada à atividade Atribuir elemento de conexão.

## Subfluxo de atribuição de caminho protegido de design de TNI

O subfluxo Criação de elemento de conexão de atribuição de design do TNI permite que você atualize o caminho de proteção na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Projetar e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo de atribuição de caminho protegido de design do TNI obtém os caminhos de proteção que estão associados a uma conexão lógica e os atualiza em uma tarefa de mudança. As funções deste subfluxo são as seguintes.

- Obtenha os detalhes da atividade Atribuir elemento de proteção.
- Atualize o caminho de proteção no registro de conexão lógica.
- Crie um relacionamento de IC entre a conexão lógica e o caminho protegido.
- Atualize a tarefa de mudança associada à atividade Atribuir elemento de proteção.

## Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Este subfluxo Workflow Studio 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 de Atribuição de caminho protegido do TNI Design Assign e suas descrições.

### Campos de entrada do subfluxo de atribuição de caminho protegido de design de TNI

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de Mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Atribuir elemento de proteção.	Referência.Tarefa de mudança
Ignorar erro de validação	Ignora quaisquer erros de validação.	Verdadeiro/falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#).

## Saída

A saída do subfluxo Atribuição de caminho protegido de design do TNI é a seguinte.

- Atualize o caminho de proteção na conexão lógica.
- Crie o relacionamento de IC entre a conexão lógica e o caminho de proteção.
- Atualize a tarefa de mudança associada à atividade Atribuir elemento de proteção.

## Subfluxo de criação de endereço IP de atribuição de design de TNI

O subfluxo Criação de endereço IP de atribuição de design do TNI permite que você crie os registros de endereço IP na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Projetar e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo de criação de endereço IP de atribuição de design do TNI cria os endereços IP que estão associados a uma conexão lógica e os atualiza em uma tarefa de mudança. As funções deste subfluxo são as seguintes.

- Obtenha os detalhes da atividade Definir endereço IP.
- Crie registros de endereço IP.
- Crie relacionamentos de IC entre o endereço IP alocado e o endereço IP.
- Crie relacionamentos de IC entre a conexão lógica e a sub-rede da rede IP.
- Atualize a tarefa de mudança associada à atividade Definir endereço IP.

### Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Este subfluxo Workflow Studio 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 endereço IP de atribuição de design do TNI e suas descrições.

#### Campos de entrada do subfluxo de criação de endereço IP de atribuição de design de TNI

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de Mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Definir endereço IP.	Referência.Tarefa de mudança
Ignorar erro de validação	Ignora quaisquer erros de validação.	Verdadeiro/falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#).

### Saída

A saída do subfluxo Criação de endereço IP de atribuição de design do TNI é a seguinte.

- Crie registros de endereço IP.
- Crie relacionamentos de IC entre o endereço IP alocado e o endereço IP.
- Crie relacionamentos de IC entre a conexão lógica e a sub-rede da rede IP.
- Atualize a tarefa de mudança associada à atividade Definir endereço IP.

### Design de TNI - Designar subfluxo de criação de conexão lógica

O subfluxo Criação de conexão lógica de atribuição de design do TNI permite que você crie o registro de conexão lógica na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar

esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Projetar e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo Criação de conexão lógica de atribuição de design de TNI cria o registro de conexão lógica e atualiza os detalhes em uma tarefa de mudança. As funções deste subfluxo são as seguintes.

- Obtenha os detalhes das atividades Definir endpoints e Configurar conexão lógica.
- Crie o registro de conexão lógica com o uso do modelo de inventário.
- Atualize o registro de atributo de IC do TNI.
- Atualize o item de configuração (IC) na solicitação de mudança.
- Atualize as tarefas de mudança associadas às atividades Definir endpoints e Configurar conexão lógica.

## Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Este subfluxo Workflow Studio 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 Design de TNI Criação de conexão lógica e suas descrições.

### Campos de entrada do subfluxo de criação de conexão lógica de atribuição de design de TNI

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de Mudança	As tarefas de mudança associadas à atividade de conexão lógica de configuração.	Referência.Tarefa de mudança
Ignorar erro de validação	Ignora quaisquer erros de validação.	Verdadeiro/falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#).

## Saída

A saída do subfluxo Criação de conexão lógica de atribuição de design de TNI é a seguinte.

- Crie o registro de conexão lógica.
- Atualize o registro de atributo de IC do TNI.
- Atualize o item de configuração (IC) na solicitação de mudança.
- Atualize as tarefas de mudança associadas às atividades Definir endpoints e Configurar conexão lógica.

## Subfluxo de criação de elemento de número de atribuição de design de TNI

O subfluxo Criação de elemento de número de atribuição de design do TNI permite que você crie os registros de elemento de número na aplicação Telecommunications Network

Inventory. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Projetar e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo Criação de elemento de número de design do TNI cria os elementos de número que estão associados a uma conexão lógica e os atualiza em uma tarefa de mudança. As funções deste subfluxo são as seguintes.

- Obtenha os detalhes da atividade Definir elemento de número.
- Crie registros de elemento de conexão.
- Atualize a tarefa de mudança associada à atividade Definir elemento de número.

## Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Este subfluxo Workflow Studio 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 elemento de número de atribuição de design do TNI e suas descrições.

### Campos de entrada do subfluxo de criação de elemento de número de atribuição de design de TNI

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de Mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Definir elemento numérico.	Referência.Tarefa de mudança
Ignorar erro de validação	Ignora quaisquer erros de validação.	Verdadeiro/falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#).

## Saída

A saída do subfluxo Criação de elemento de número de atribuição de design do TNI é a seguinte.

- Crie registros de elemento de conexão.
- Atualize a tarefa de mudança associada à atividade Definir elemento de número.

## Subfluxo de atributos do conjunto de atribuição de design do TNI

O subfluxo Atributos do conjunto de atribuição de design do TNI permite que você atualize o registro de atributo de IC do TNI na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Projetar e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo Atributos do conjunto de atribuição de design do TNI atualiza os atributos de IC do TNI que estão associados a uma conexão lógica e os atualiza em uma tarefa de mudança. As funções deste subfluxo são as seguintes.

- Obtenha os detalhes da atividade Definir atributos.
- Atualize atributos no registro de IC do TNI.
- Atualize a tarefa de mudança associada à atividade Definir atributos.

## Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Este subfluxo Workflow Studio 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 Atributos do conjunto de atribuição de design do TNI e suas descrições.

### Campos de entrada do subfluxo de Atributos do conjunto de atribuição de design do TNI

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de Mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Definir atributos.	Referência.Tarefa de mudança
Ignorar erro de validação	Ignora quaisquer erros de validação.	Verdadeiro/falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#).

## Saída

A saída do subfluxo Atributos do conjunto de atribuição de design do TNI é a seguinte.

- Atualize atributos no registro de IC do TNI.
- Atualize a tarefa de mudança associada à atividade Definir atributos.

## Subfluxo de atualização de detalhes da solicitação de atribuição de design de TNI

O subfluxo Atributos do conjunto de atribuição de design do TNI permite que você valide a solicitação de design na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Projetar e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo de atualização de detalhes da solicitação de atribuição de design do TNI valida a solicitação de design de uma conexão lógica e atualiza os detalhes em uma tarefa de mudança e um registro de mudança. As funções deste subfluxo são as seguintes.

- Obtenha os detalhes da atividade Revisar e enviar.
- Atualize as anotações de trabalho na solicitação de mudança.
- Atualize o item de configuração (IC) na tarefa de mudança.

## Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Este subfluxo Workflow Studio 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 de atualização de detalhes da solicitação de atribuição de design do TNI e suas descrições.

### Campos de entrada do subfluxo de atualização de detalhes da solicitação de atribuição de design de TNI

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de Mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Revisar e enviar.	Referência.Tarefa de mudança
Ignorar erro de validação	Ignora quaisquer erros de validação.	Verdadeiro/falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#).

## Saída

A saída do subfluxo de atualização de detalhes da solicitação de atribuição de design do TNI é a seguinte.

- Atualize as anotações de trabalho na solicitação de mudança.
- Atualize o item de configuração (IC) na tarefa de mudança.
- Valide a solicitação de design.

## Subfluxo de validação de elemento de conexão de atribuição de design de TNI

O subfluxo de validação de elemento de conexão de atribuição de design do TNI permite que você valide os registros de elemento de conexão na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Projetar e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo de validação de elemento de conexão de atribuição de design do TNI valida se os registros de elemento de conexão necessários para a atividade Atribuir elemento de conexão já foram usados ou não. Se os elementos de conexão já forem usados, o subfluxo passará as informações.

## Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Este subfluxo Workflow Studio 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 de validação do elemento de conexão de atribuição de design do TNI e suas descrições.

### Campos de entrada do subfluxo de validação do elemento de conexão de atribuição de design do TNI

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de Mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Atribuir elemento de conexão.	Referência.Tarefa de mudança
Ignorar erro de validação	Ignora quaisquer erros de validação.	Verdadeiro/falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

## Saída

Se o elemento de conexão já estiver em uso, o subfluxo passará a seguinte mensagem "O elemento de conexão já foi totalmente usado. Tente criar outro."

### Subfluxo de validação de endereço IP de atribuição de design de TNI

O subfluxo de validação de endereço IP de atribuição de design do TNI permite que você valide os registros de endereço IP na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Projetar e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo de validação de endereço IP de atribuição de design do TNI valida se os registros de endereço IP necessários para a atividade Definir endereço IP já foram usados ou não. Se os endereços IP já forem usados, o subfluxo passará as informações.

### Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Este subfluxo Workflow Studio 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 de validação de endereço IP de atribuição de design do TNI e suas descrições.

### Campos de entrada do subfluxo de validação de endereço IP de atribuição de design do TNI

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de Mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Definir endereço IP.	Referência.Tarefa de mudança
Ignorar erro de validação	Ignora quaisquer erros de validação.	Verdadeiro/falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#).

## Saída

Se o endereço IP já estiver em uso, o subfluxo passará a seguinte mensagem "O endereço IP já foi criado. Tente criar outro."

## Subfluxo de validação de elemento de número de atribuição de design de TNI

O subfluxo de validação de elemento de número de atribuição de design do TNI permite que você valide os registros de elemento de número na aplicação Telecommunications Network Inventory. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Projetar e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo de validação de elemento de número de atribuição de design do TNI valida se os registros de elemento de número necessários para a atividade Definir elemento de número já foram usados ou não. Se os elementos numéricos já forem usados, o subfluxo passará as informações.

## Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Este subfluxo Workflow Studio 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 de validação do elemento de número de atribuição de design do TNI e suas descrições.

### Campos de entrada do subfluxo de validação de elemento de número de atribuição de design de TNI

Nome do campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de Mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Definir elemento numérico.	Referência.Tarefa de mudança
Ignorar erro de validação	Ignora quaisquer erros de validação.	Verdadeiro/falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#).

## Saída

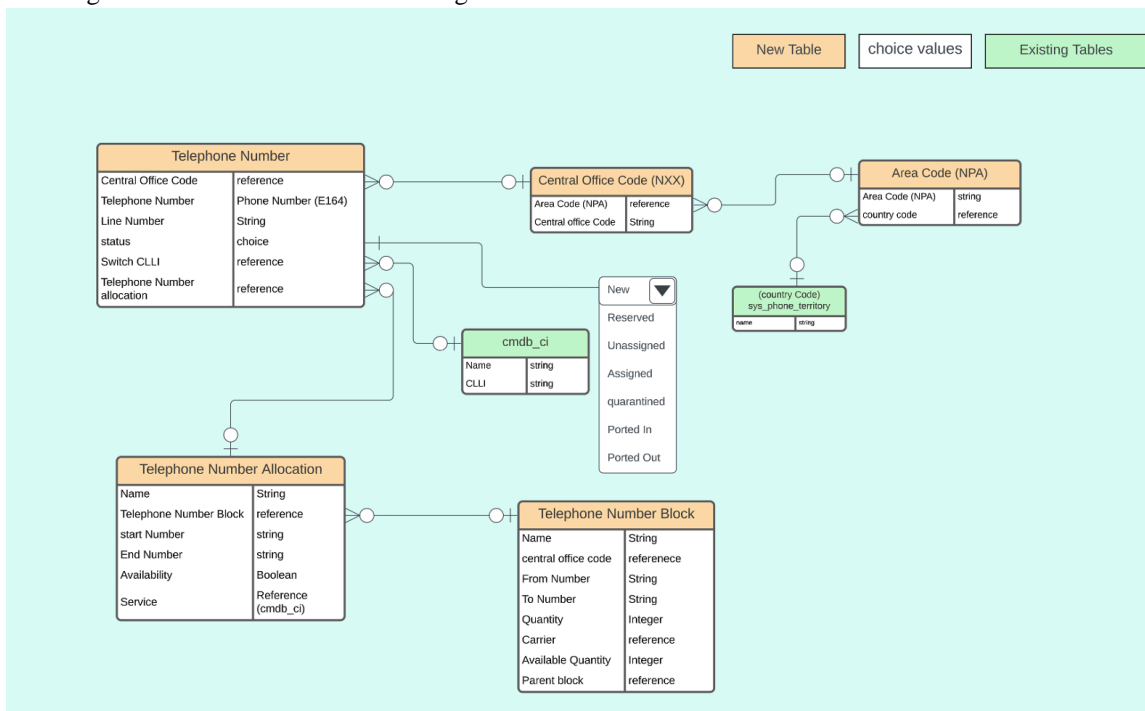
Se o elemento de número já estiver em uso, o subfluxo passará a seguinte mensagem "O elemento de número já foi criado. Tente criar outro."

## Modelo de dados de 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 gestão de inventário de números de



telefone.

O modelo de dados fornece uma visão geral do uso e da disponibilidade de números de telefone. Com este modelo de dados, você pode armazenar o bloco telefônico, a alocação e o número de telefone.

### **i** 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 bloqueio 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 números 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 de saída. Cada registro do bloco é armazenado na tabela do bloco de números 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 telefone](#)

## Formulário de atributos de IC do TNI

O formulário Atributos de IC do TNI permite criar os detalhes do atributo Telecommunications Network Inventory para um inventário de rede na aplicação Telecommunications Network Inventory.

## Formulário de atributos de IC do 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. Selecione uma das seguintes opções.  <b>Mobilidade</b> Representa dispositivos e conexões sem fio.  <b>Telecomunicações</b> Representam as redes de borda ou de acesso.  <b>Core</b> Representa a infraestrutura da rede principal.
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 o local e a função do equipamento de telecomunicações.
Site da rede	Local da rede no qual o ativo de inventário de rede está instalado. Clique no ícone de pesquisa (  ) 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 alternativa 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 (  ) 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

## Formulário de atributos de IC do TNI

Campo	Descrição
	pesquisa ( 🔍 ) e selecione um código de função.
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 ( 🔍 ) 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 indica 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 mau funcionamento 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.

Tradução automática

## Tópicos relacionados

[Criar uma instância de equipamento de telecomunicações](#)