

Configurar parâmetros do dispositivo vEdge usando o modelo SDWAN

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

Introduction

Este documento descreve como enviar novas configurações através de Modelos do vManage.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Conhecimento básico da arquitetura SDWAN
- Conhecimento básico do painel do vManage

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

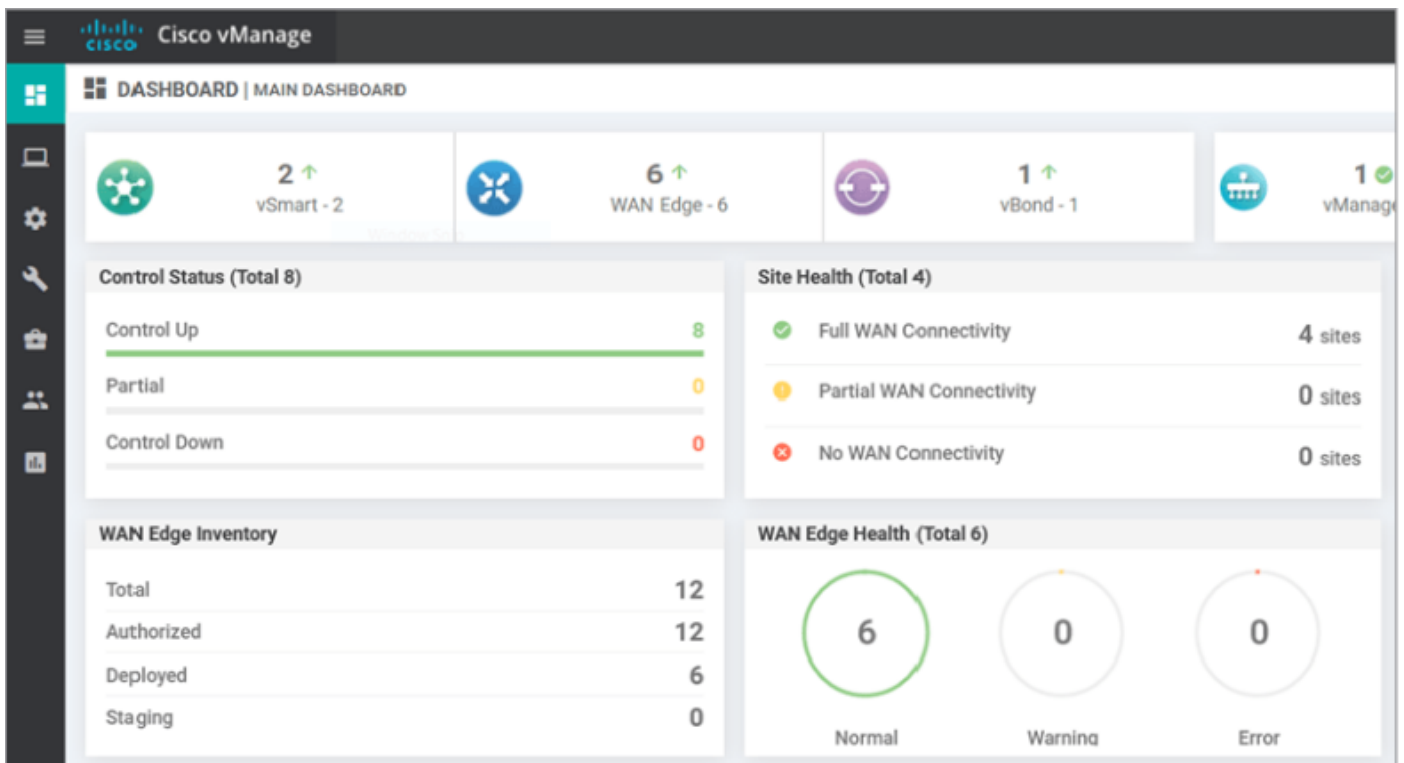
Configurar

Para configurar parâmetros comuns de dispositivos **vEdge** do controlador **vManage**, você pode usar Modelos.

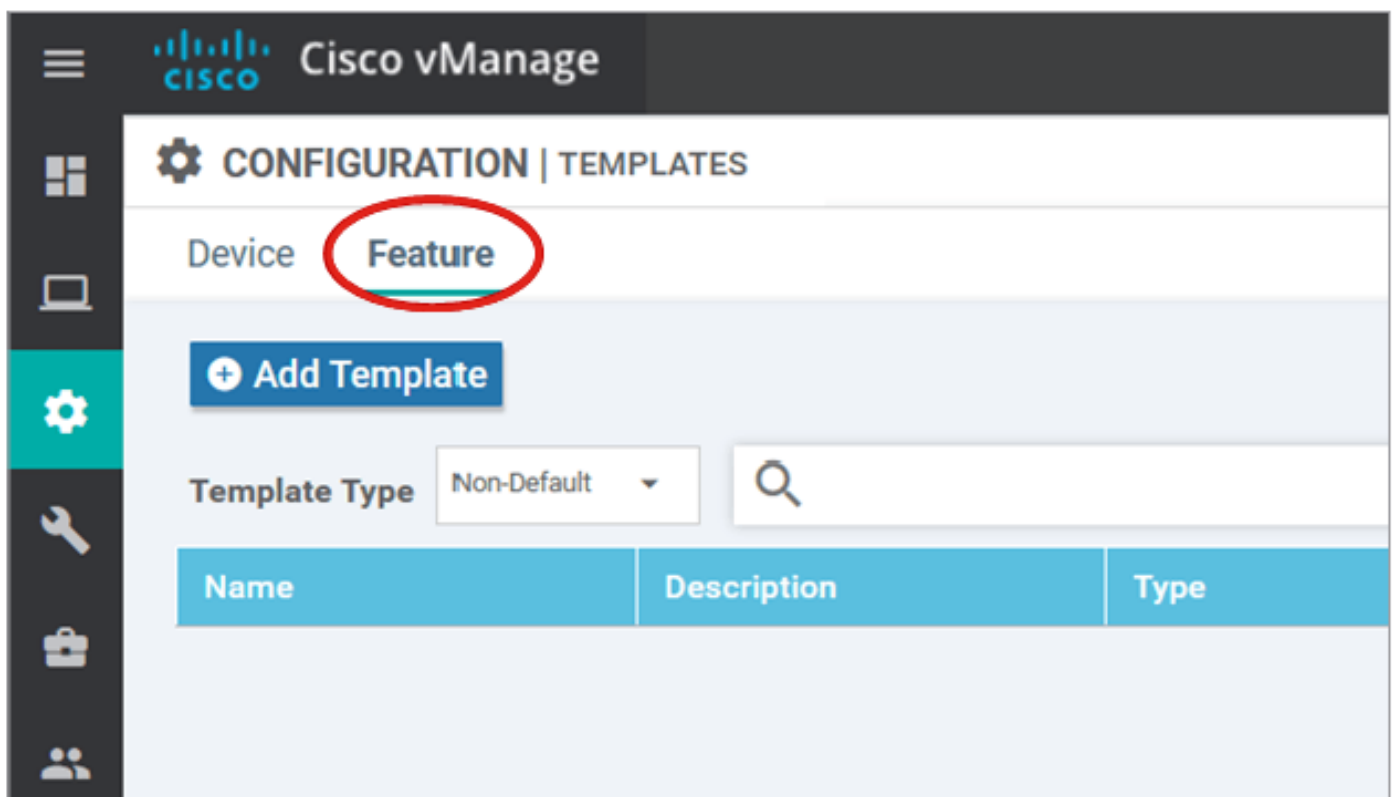
O exemplo na imagem mostra como usar o modelo de recurso para configurar uma nova interface VPN 20 e de loopback e enviá-la para dispositivos **vEdge**.

Iniciar sessão no **vManage**. Você pode ver que a malha SD-WAN inclui controladores vSmart, roteadores WAN Edge, orquestrador vBond e um vManage Network Management Systems

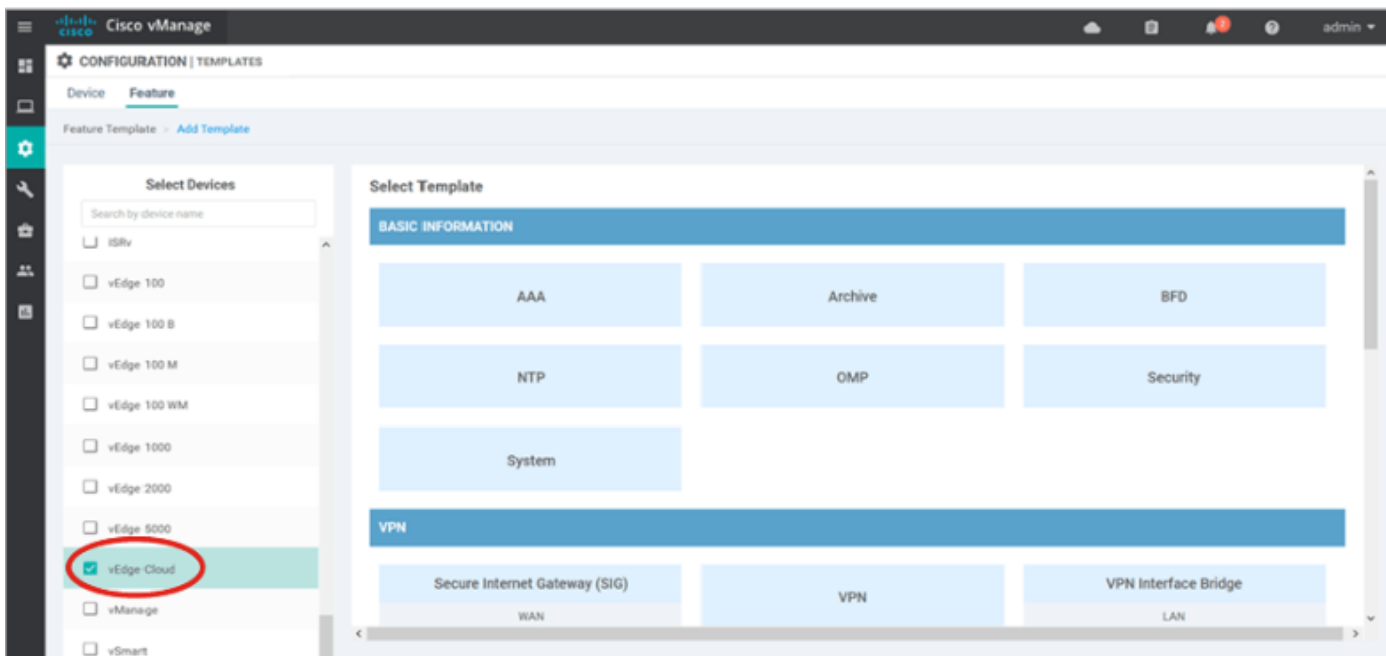
(NMS).



Clique no ícone da engrenagem(Configuração) na barra de menus esquerda e escolha Modelos. Clique no botão Recurso .



Clique em **Adicionar modelo** e escolha **Nuvem vEdge** da lista de dispositivos possíveis sob o comando **Selecionar dispositivos** e clique no modelo **VPN**.

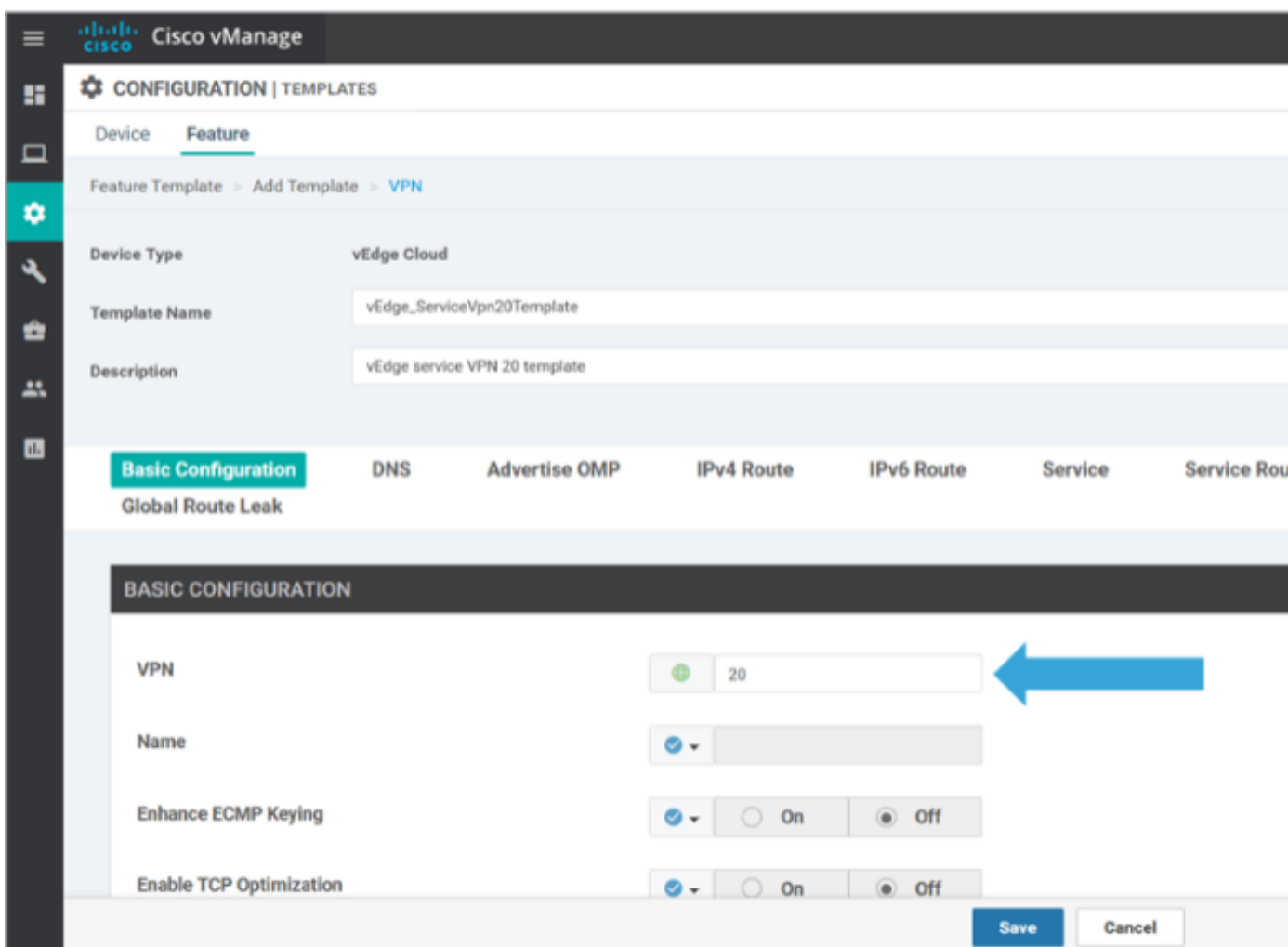


Digite estes detalhes do modelo:

Nome do modelo: vEdge_ServiceVpn20Modelo

Descrição: Modelo VPN 20 do serviço vEdge

Na seção **Configuração básica**, digite **20** no campo VPN e clique em **Salvar**.



Clique em **Add Template** novamente e escolha **vEdge Cloud**. Clique em **VPN Interface Ethernet** e insira estes parâmetros:

Nome do modelo: vEdge_ServiceVpn20InterfaceTemplate

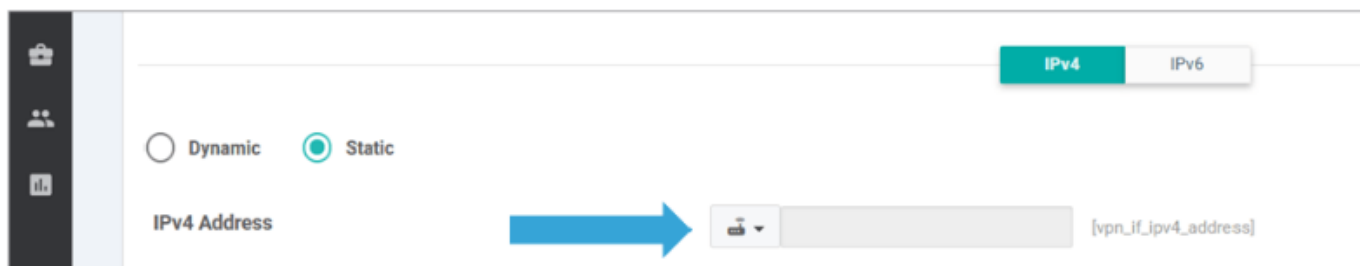
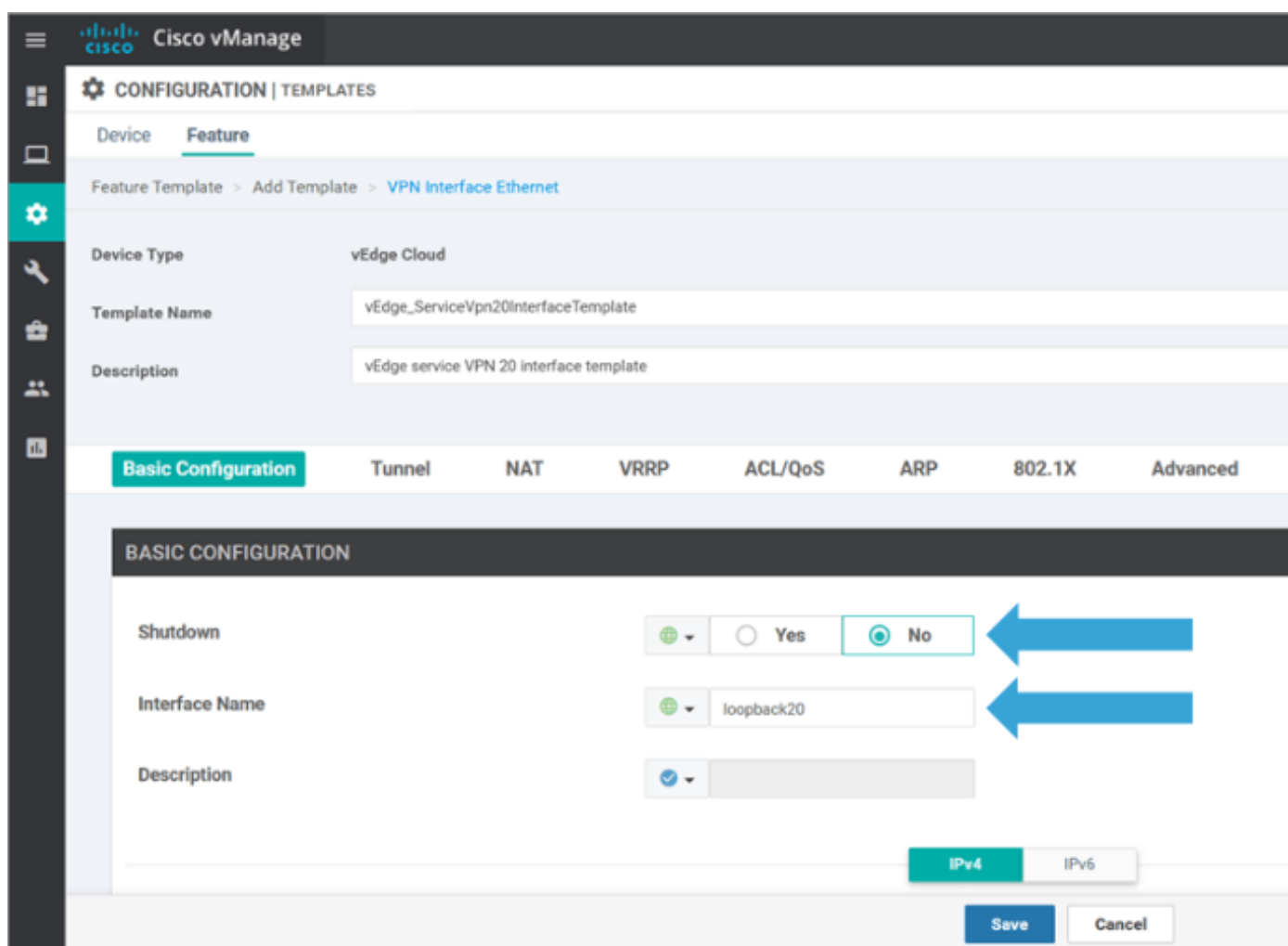
Descrição: Modelo de interface VPN20 do serviço vEdge

Na seção Configuração básica, insira estes parâmetros:

Desligamento (global): No

Nome da interface (global): loopback20

Role para baixo até a seção **IPv4 Configuration** e escolha **Device Specific** como o endereço IPv4 e clique em **Save**.

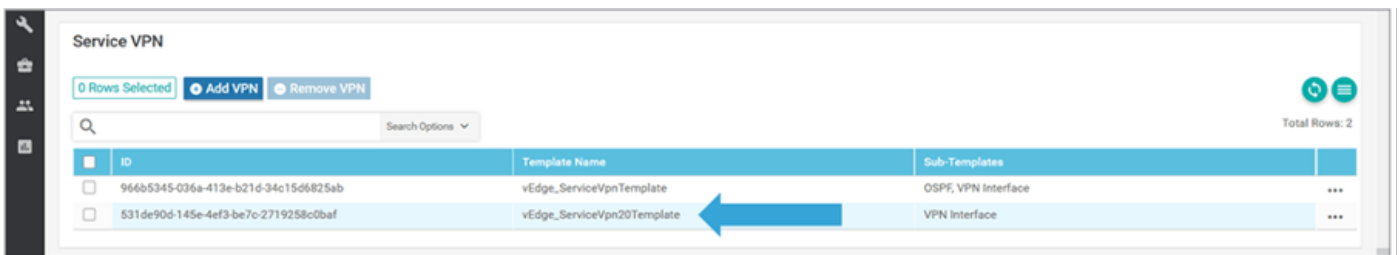


Clique na guia Devicetab e aplique os novos modelos de recursos ao

vEdgeSite1_DeviceTemplate desta forma:

- Clique no ícone **Mais Opções (...)** para **vEdgeSite1_DeviceTemplate** e **escolhaEdit**.
 - Clique em **Service VPN> + Add VPN** para adicionar um serviço VPN.
 - Escolha o novo modelo VPN 20 e mova-o para o painel direito. **Clique emAvançar**.
 - Clique em Interface **VPN** na seção Modelos **adicionais de VPN** no painel direito. Esse processo deve adicionar um novo campo de Interface VPN no painel esquerdo.
 - Clique na nova seta suspensa da interface VPN e **selecione vEdge_ServiceVpn20Interface Template**. **Clique em Adicionar**.
- Este processo retorna para a opção de VPN de **serviço** dentro do modelo de VPN 20 de serviço.
- **Clique emAtualizar**.

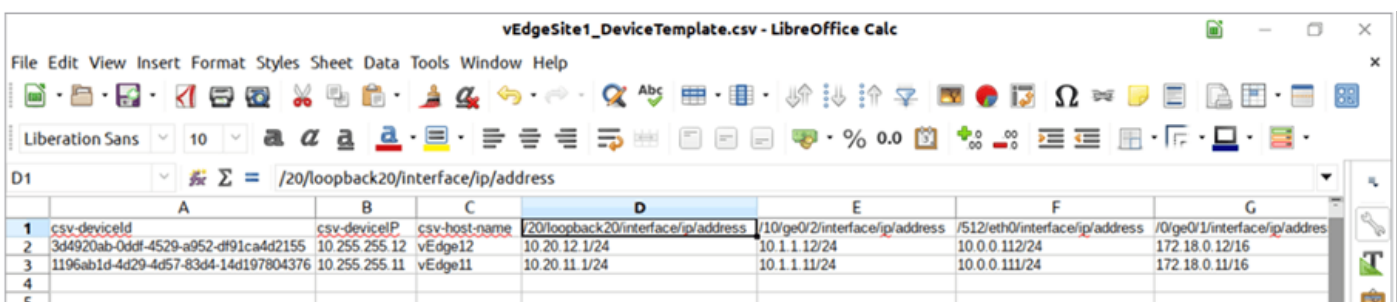
Antes de clicar em **Atualizar**, você pode ver que o novo serviço VPN foi adicionado à lista:



Clique no ícone **Download** para baixar e salvar o **templatevEdgeSite1_DeviceTemplate.csv** file. O arquivo é salvo automaticamente na pasta SD-WAN no **host de salto**.

No **Jump Host**, navegue até a pasta SD-WAN e abra **thevEdgeSite1_DeviceTemplate.csv** file. Adicione o **endereço IP** para loopback 20 para os dispositivos do modelo como:

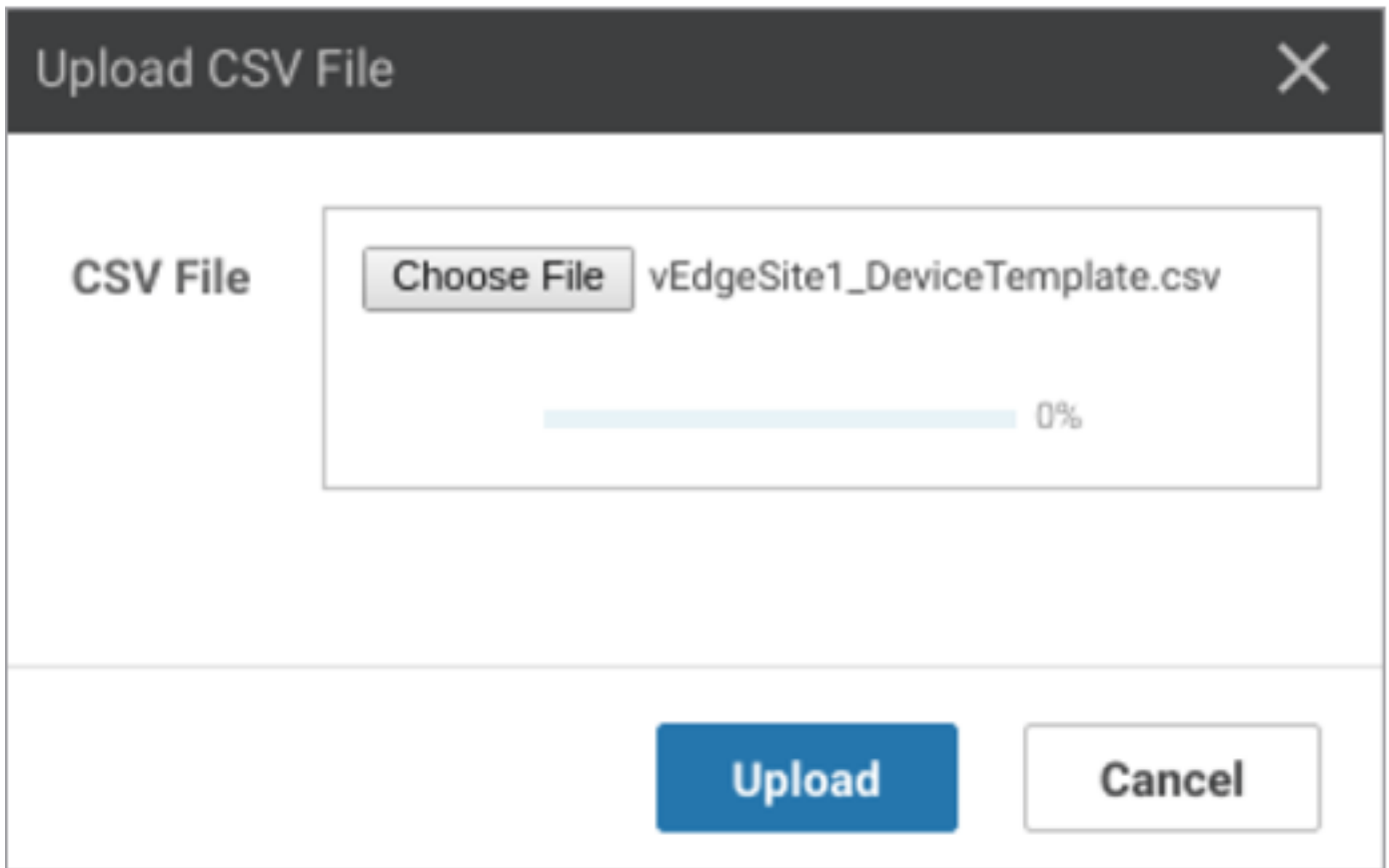
- vEdge11: 10.20.11.1/24
- vEdge12: 10.20.12.1/24



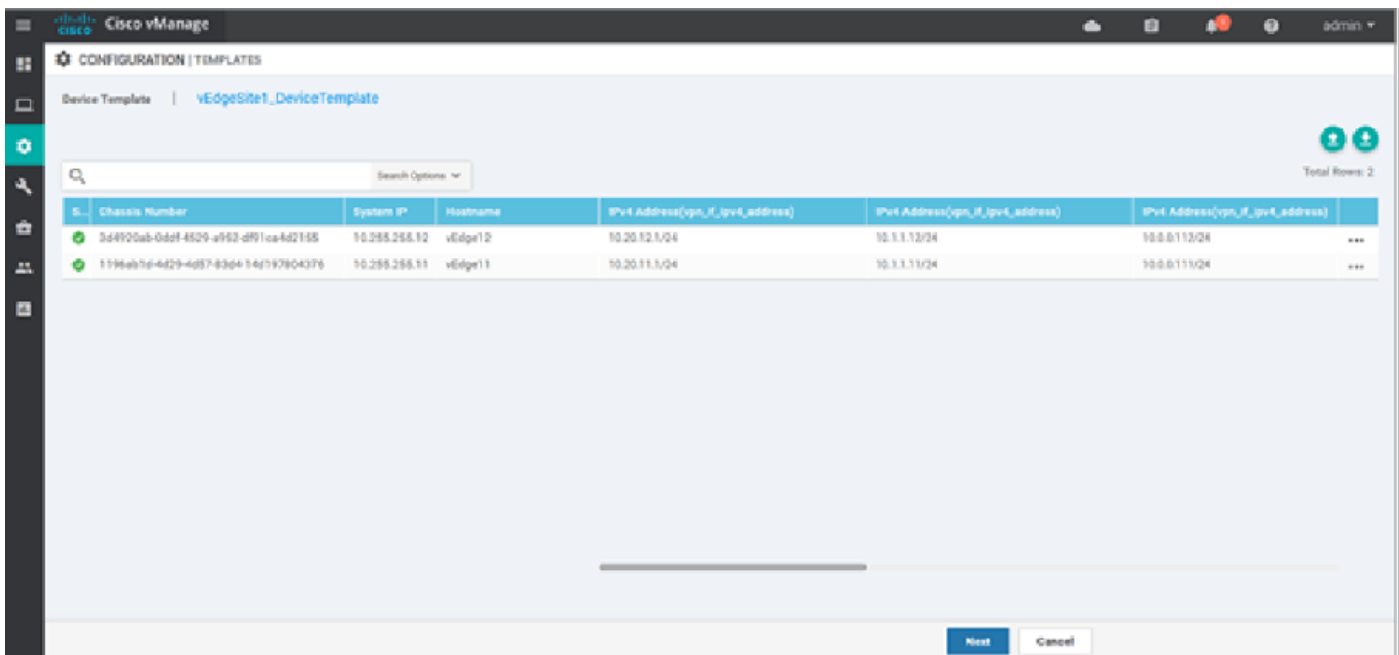
Salve o arquivo **.csv** atualizado.

Clique no ícone Uploadseta no vManage e carregue **thevEdgeSite1_DeviceTemplate.csv**file.

Se o vManage expirar enquanto você edita o arquivo **CSV**, repita a etapa anterior para reativar o novo serviço VPN e a interface VPN.

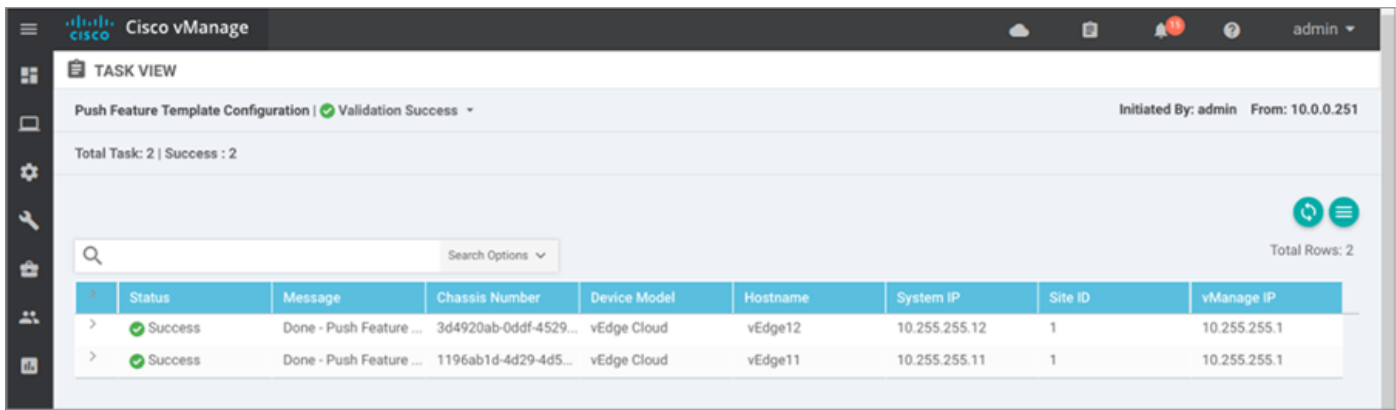


Clique em **Próximo** para implantar as alterações de configuração.



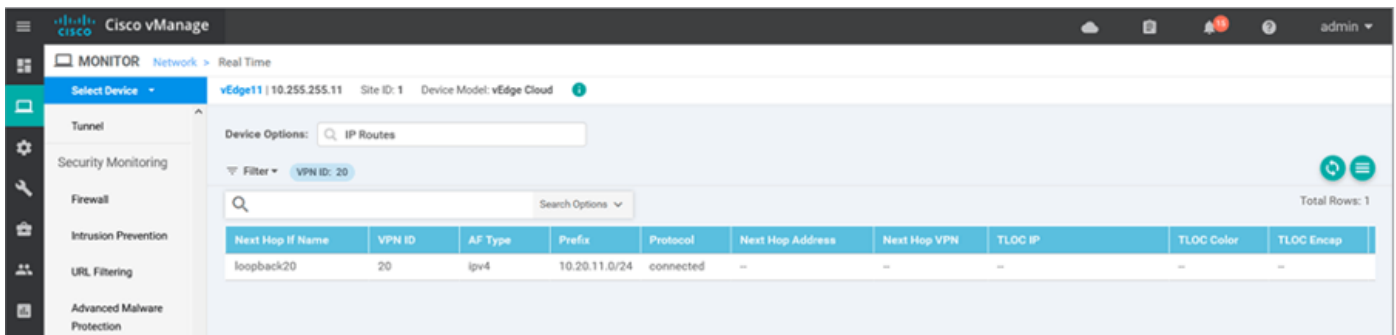
Clique em **Configurar dispositivos** e confirme as alterações de configuração. Monitore o status da implantação. A configuração é enviada para vEdge11 e vEdge12.

Vá para a próxima etapa quando o vManage exibir um **Sucesso** para ambos os dispositivos.



Verificar

Clique no ícone **Monitor** e escolha **Rede**. Clique em **vEdge11** na lista de dispositivos e clique em **Tempo real** na parte inferior do painel esquerdo. No **Opções do dispositivo**, escolha **Rotas IP** e escolha **Mostrar filtros**. Escolher **20** na lista suspensa VPN e clique em **Busca**. Verifique o estado da tabela de roteamento VPN 20 no vEdge11. Agora, você só pode ver a interface de Loopback 20 da VPN 20 no roteador local.



Troubleshoot

Atualmente, não há informações específicas de solução de problemas disponíveis para esta configuração.