

# Atualizar roteadores vEdge SD-WAN

## Contents

---

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Pré-verificação para execução antes da atualização do vEdge](#)

[Atualize os roteadores vEdge por meio da interface gráfica do usuário \(GUI\) do vManage](#)

[Atualizar roteadores vEdge através da CLI](#)

[Validação Pós-Atualização](#)

[Troubleshooting](#)

[Relógio incorreto](#)

[Troubleshooting Adicional](#)

[Informações Relacionadas](#)

---

## Introdução

Este documento descreve o processo para atualizar os roteadores vEdge da Rede de Longa Distância Definida por Software (SD-WAN).

## Pré-requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Rede de longa distância definida por software da Cisco (SD-WAN)
- Cisco Software Central - baixe o software Controladores [fromsoftware.cisco.com](https://fromsoftware.cisco.com)
- [Matriz de compatibilidade do Cisco SD-WAN](#)

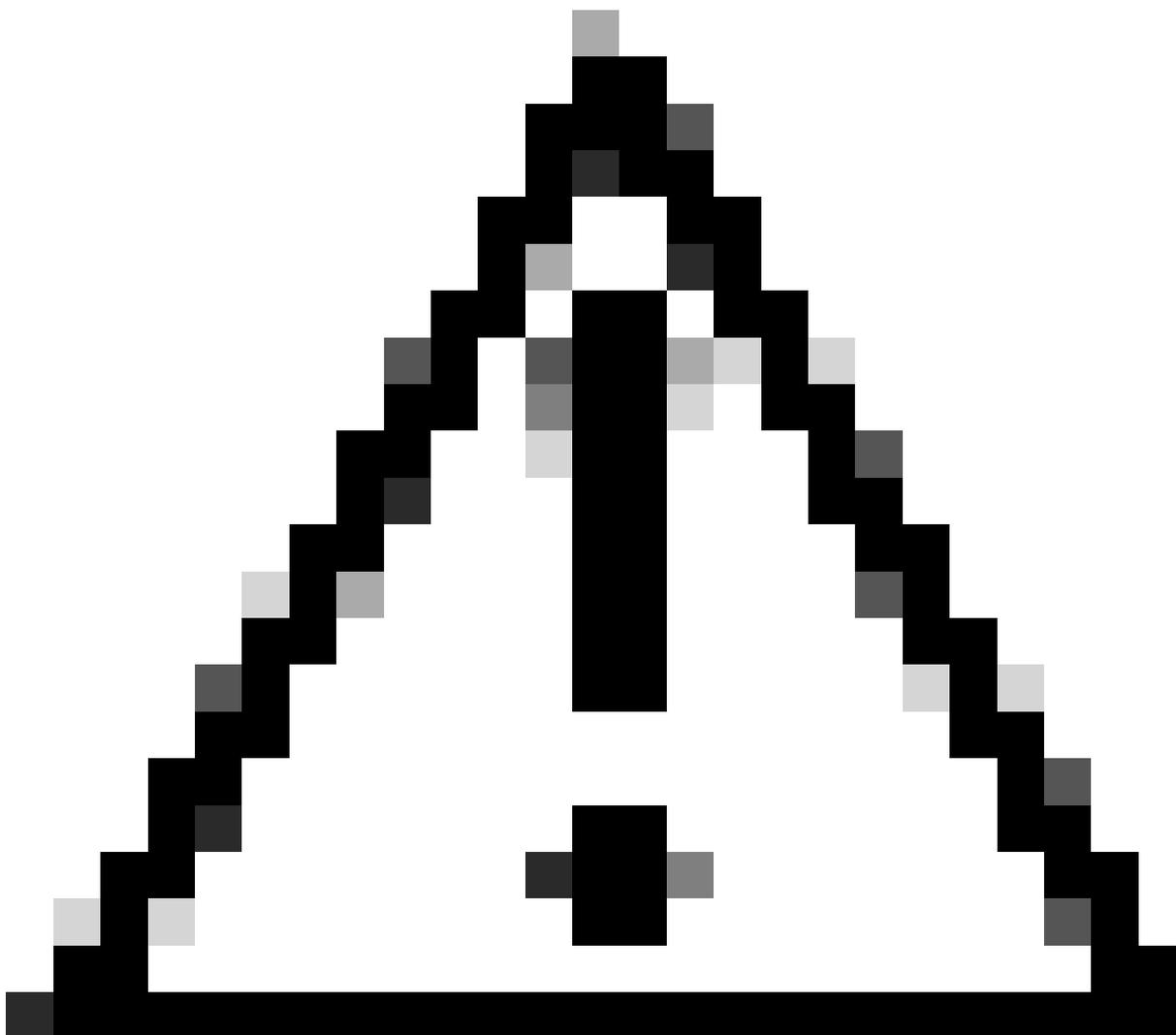
## Componentes Utilizados

Cisco vManage

Roteadores Cisco vEdge

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

## Pré-verificação para execução antes da atualização do vEdge



Caution: Se essas pré-verificações forem ignoradas, a atualização do vEdge poderá falhar devido a espaço em disco insuficiente.

- 
1. Verifique se o relógio do dispositivo está na hora correta.
  2. Verifique se a versão atual é a única listada sob o comando `show software`.

```
vedge# show software
```

```
VERSION ACTIVE DEFAULT PREVIOUS CONFIRMED TIMESTAMP
-----
20.9.4 true true false auto 2023-10-05T16:48:45-00:00
20.9.1 false false true user 2023-05-02T19:16:09-00:00
20.6.4 false false false user 2023-05-10T10:57:31-00:00
```

3. Verifique se a versão atual está definida como padrão no comando `show software version`.

```
vedge# request software set-default 20.9.4
status mkdefault 20.9.4: successful
vedge#
```

4. Se mais versões estiverem listadas, remova quaisquer versões não ativas com o comando `request software remove <version>`. Isso aumenta o espaço disponível para prosseguir com a atualização.

```
vedge# request software remove 20.9.4
status remove 20.9.4: successful
vedge-1# show software
VERSION   ACTIVE DEFAULT PREVIOUS CONFIRMED TIMESTAMP
-----
20.9.4   true  true   false   auto    2023-10-05T16:48:45-00:00
vedge-1#
```

5. Use o vShell e o comando `df -h` para confirmar se há espaço livre em disco suficiente para executar a atualização.

```
vedge# vshell
vedge:~$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
none            1.4G   8.0K  1.4G   1% /dev
/dev/sda1       1013M  518M  445M  54% /boot
/dev/loop0       78M    78M    0 100% /rootfs.ro
/dev/sda2        6.0G   178M  5.5G   4% /rootfs.rw
aufs            6.0G   178M  5.5G   4% /
tmpfs           1.4G   300K  1.4G   1% /run
shm             1.4G    48K  1.4G   1% /dev/shm
tmp             600M    84K  600M   1% /tmp
tmplog          120M    37M   84M  31% /var/volatile/log/tmplog
svtmp           1.0M   312K  712K  31% /etc/sv
```

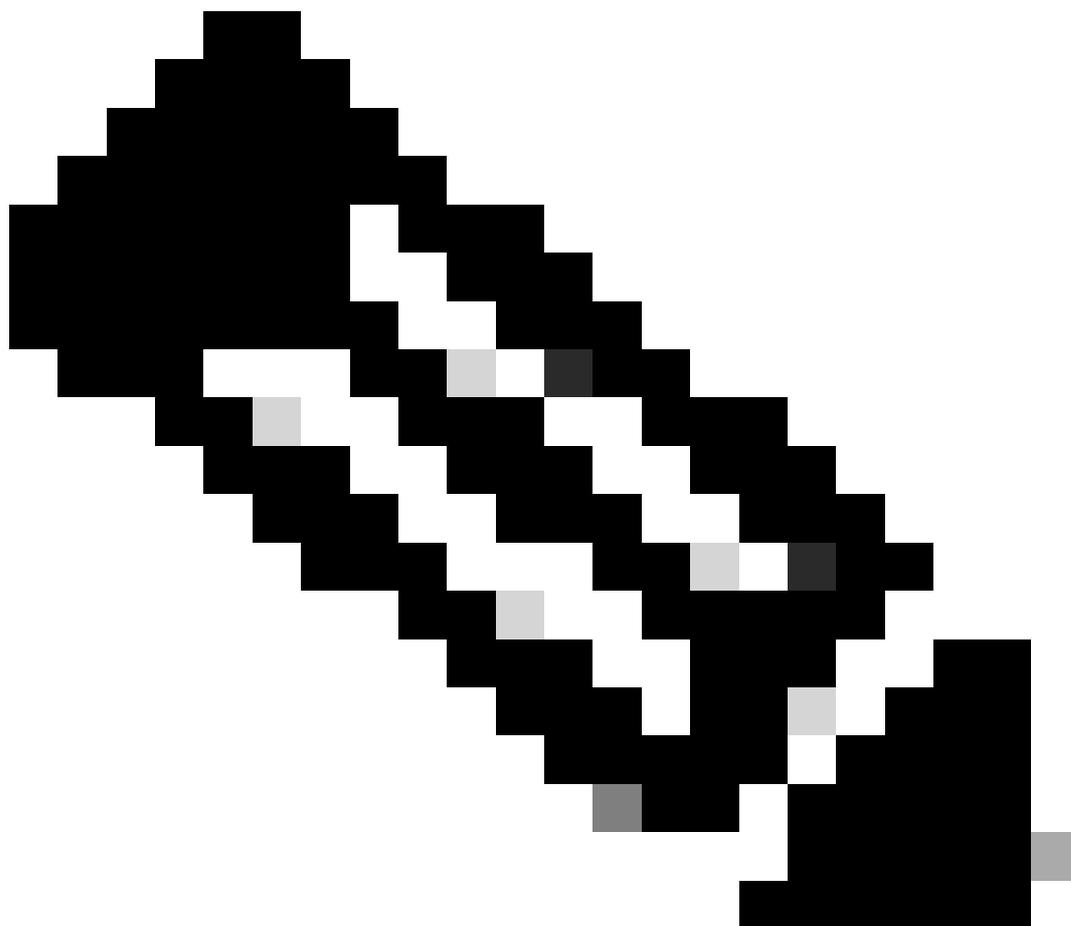
6. Se /tmp estiver cheio, [abra um TAC SR](#) para obter assistência para liberar espaço no diretório /tmp/tmp antes da atualização.

## Atualize os roteadores vEdge por meio da interface gráfica do usuário (GUI) do vManage

1. Carregue o novo software vEdge no vManage via Manutenção > Repositório de software
2. Vá para a página Manutenção do vManage > Atualização de software e selecione o(s) dispositivo(s) que deseja atualizar.
3. Clique em Atualizar, selecione a versão no menu suspenso e clique em Atualizar.

4. Volte para a mesma página. Escolha o vEdge e clique em Ativar.

---



Note: Você pode combinar as etapas 3 e 4 se marcar a caixa de seleção ao lado de Ative and Reboot.

---

5. Navegue de volta para a página Manutenção vManage > Atualização de software, selecione os dispositivos

6. Clique em Definir Versão Default, selecione a versão no menu drop-down e clique em Definir Default.

## Atualizar roteadores vEdge através da CLI

1. Transfira o software para o roteador via scp, ftp ou, se aplicável, via USB.

2. Instale o software através do comando `request software install <caminho_do_arquivo>`.

```
vedge2_20_6_3# request software install /home/admin/viptela-20.6.5-x86_64.tar.gz
```

3. Confirme se o software foi instalado com o comando show software.

```
<#root>
```

```
vedge# show software
```

```
VERSION ACTIVE DEFAULT PREVIOUS CONFIRMED TIMESTAMP
```

```
-----  
20.6.2 false true true user 2022-01-28T21:25:12-00:00  
20.6.3 true false false user 2022-06-08T00:09:20-00:00
```

```
20.6.5 false false false - -
```

4. Ative o software por meio do comando request software activate <version>

```
vedge# request software activate 20.6.5
```

5. Dentro de 15 minutos da atualização, você precisa confirmar a atualização do software através do comando request upgrade-confirm.

```
vedge# request software upgrade-confirm
```



Aviso: Falha ao confirmar a atualização antes da expiração do temporizador de confirmação de atualização resulta no dispositivo revertendo para sua versão de software anterior. O temporizador de confirmação de atualização tem uma duração padrão de 15 minutos.

---

6. Defina a versão recém-instalada como a versão padrão usando o comando `request software set-default <version>`.

```
vedge# request software set-default 20.6.5
This will change the default software version.
Are you sure you want to proceed? [yes,NO] yes
vedge2_20_6_3# show software
```

```
VERSION  ACTIVE DEFAULT PREVIOUS CONFIRMED  TIMESTAMP
-----
```

```
20.6.2  false false  false  user    2022-01-28T21:25:12-00:00
20.6.3  false false  true   user    2022-06-08T00:09:20-00:00
20.6.5  true  true   false  user    2023-10-06T00:09:40-00:00
```

# Validação Pós-Atualização

- Verificar as conexões de controle e as sessões BFD
- Verificar rotas OMP e rotas de VPN de serviço - testar o ping fim-a-fim em cada segmento de VPN de serviço entre vEdge e hub/outros nós

## Troubleshooting

### Relógio incorreto

Se você recebeu esse erro abaixo, verifique se o relógio do dispositivo está ajustado para a hora correta.

The local time of vEdge router was incorrect and hence were getting following error message:

```
tar: md5sum: time stamp 2018-12-20 06:12:07 is 7096084.404035963 s in the future
tar: rootfs.img: time stamp 2018-12-20 06:11:44 is 7096048.610879825 s in the future
Bad signing cert
Signature verification failed.
```

### Troubleshooting Adicional

Você pode verificar o vdebug localizado no diretório /var/log/tmplog quanto a erros relacionados à atualização.

## Informações Relacionadas

[Atualize os controladores SD-WAN com o uso da GUI ou CLI do vManage](#)

[Vídeo - Atualize os dispositivos de borda da Cisco SD-WAN via CLI](#)

[Vídeo - Atualize os dispositivos de borda da Cisco SD-WAN a partir da GUI do vManage](#)

[Atualize o Cisco SD-WAN Edge Router com o uso de CLI ou vManage](#)

[Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.