

# Atualize o firmware em um switch Cisco Business 220 Series

## Objetivo

O firmware é o programa que controla a operação e a funcionalidade do switch. É a combinação de software e hardware que tem código de programa e dados armazenados nele para que o dispositivo funcione.

A atualização do firmware melhora o desempenho do dispositivo, o que pode fornecer segurança avançada, novos recursos e correções de bugs. Esse processo também é necessário se você encontrar o seguinte:

- Desconexão de rede frequente ou conexão intermitente usando o switch
- Conexão lenta

O objetivo deste documento é mostrar como atualizar o firmware no switch.

## Dispositivos aplicáveis | Versão do software

- Série CBS220 ([Data Sheet](#)) | 2.0.0.17

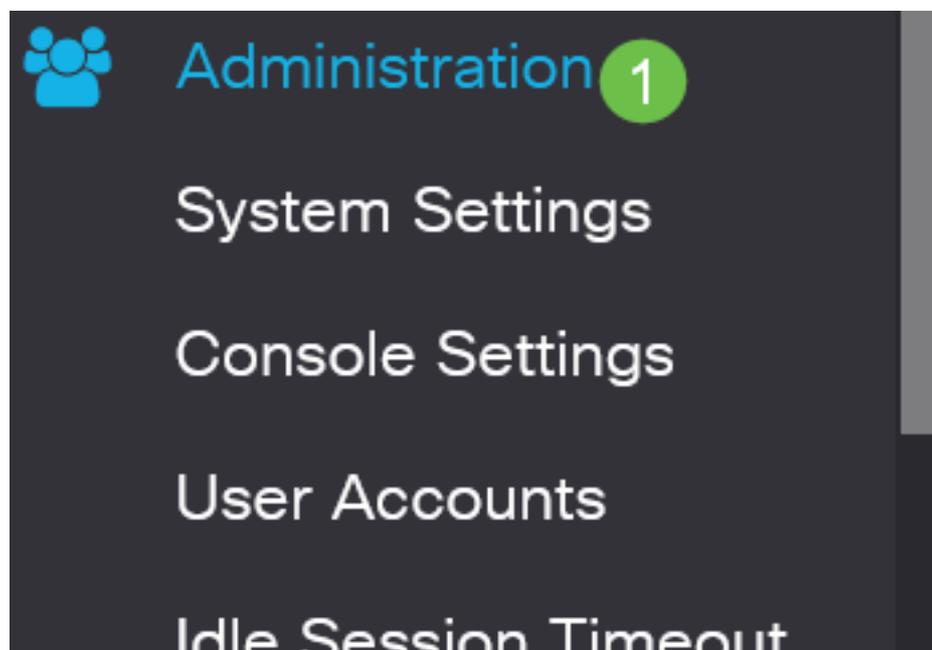
## Atualizar firmware no switch

### Atualize o firmware

**Importante:** Antes de continuar, faça o download primeiro do firmware mais recente do switch a partir do link apropriado acima. Como alternativa, você pode seguir as etapas em [Como baixar e atualizar o firmware em qualquer dispositivo](#). Se preferir usar a CLI (Command Line Interface, interface de linha de comando) para atualizar o firmware, [clique aqui](#).

### Passo 1

Faça login no utilitário baseado na Web do switch e escolha **Administration > File Management > Firmware Operations**.



## Passo 2

Na página *Operações de firmware*:

- Clique no botão de opção **Update Firmware (Atualizar firmware)** como o Operation Type (Tipo de operação).
- Clique no botão de opção **HTTP/HTTPS** como Método de cópia.
- Para o nome do arquivo, clique em **Procurar...** e localize o arquivo de firmware baixado anteriormente de seu computador.

# Firmware Operations

Active Firmware File: image\_cbs\_ros\_3.1.0.57\_release\_cisco\_signed.bin  
Active Firmware Version: 3.1.0.57

Operation Type: **1**  Update Firmware  
 Backup Firmware  
 Swap Image

Copy Method: **2**  HTTP/HTTPS  
 USB

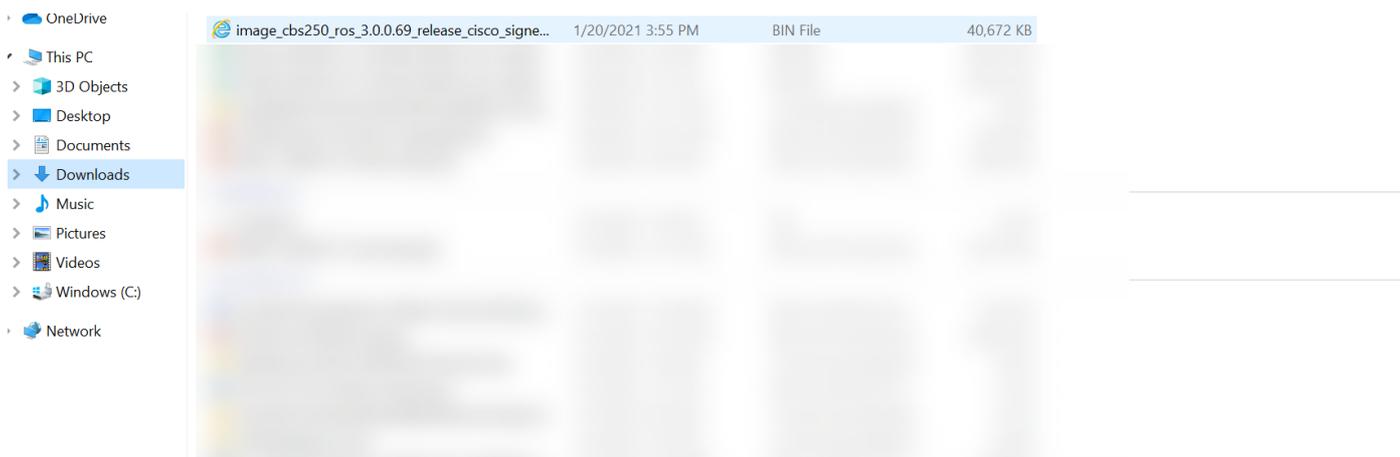
**3** File Name:  No file selected.



As opções do método de transferência variam de acordo com o modelo do seu switch. Para a série CBS250/CBS350, você pode escolher **USB** se quiser transferir firmware para o switch usando uma unidade flash USB. Nos switches da série CBS220, o método de transferência TFTP está disponível.

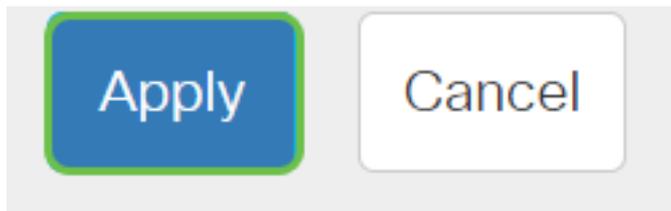
## Etapa 3

Escolha o arquivo e clique em **Abrir**.



#### Passo 4

Clique em Apply.

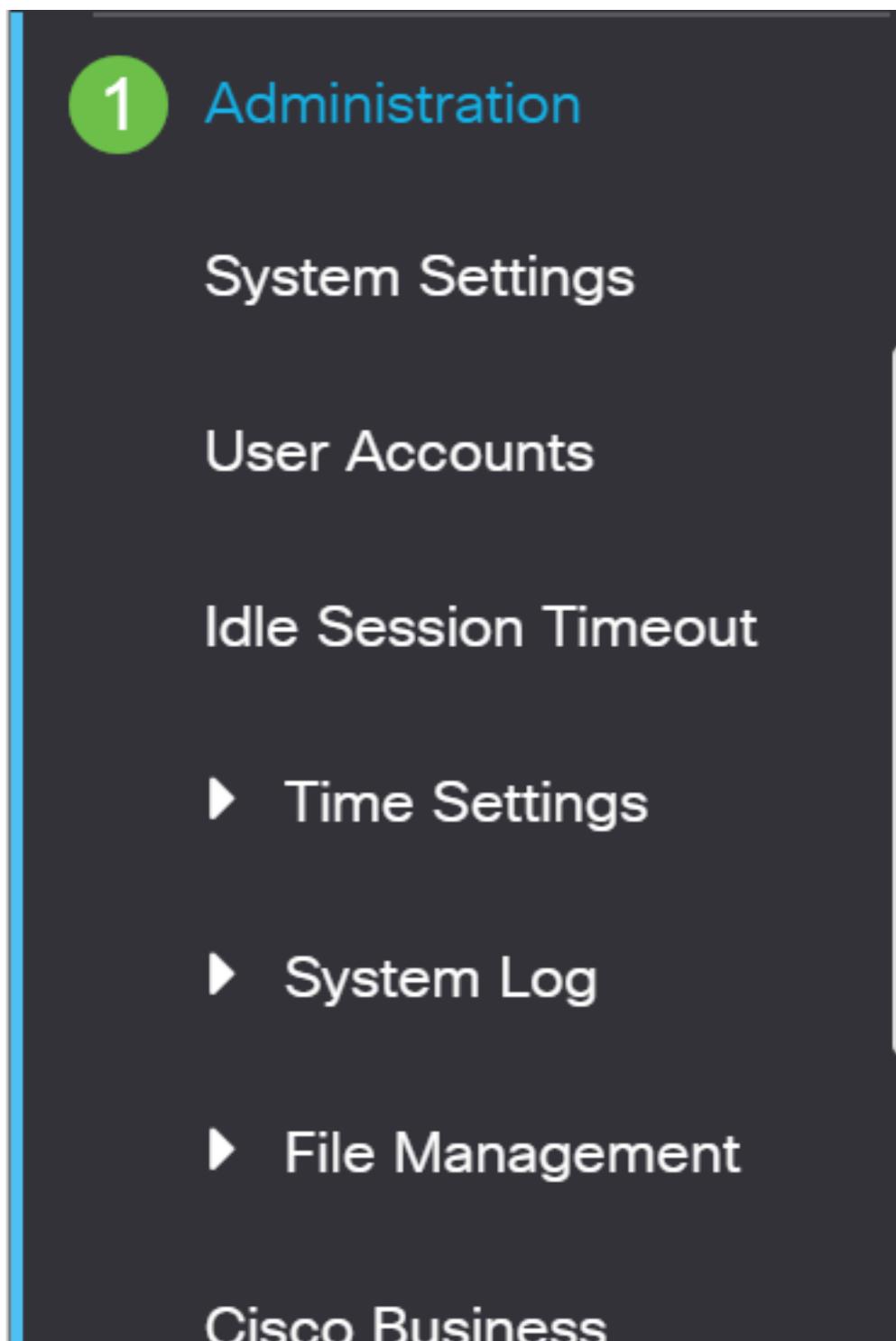


#### Reinicialize o Switch

Para que a versão atualizada do firmware seja aplicada, o switch deve ser reinicializado.

#### Passo 1

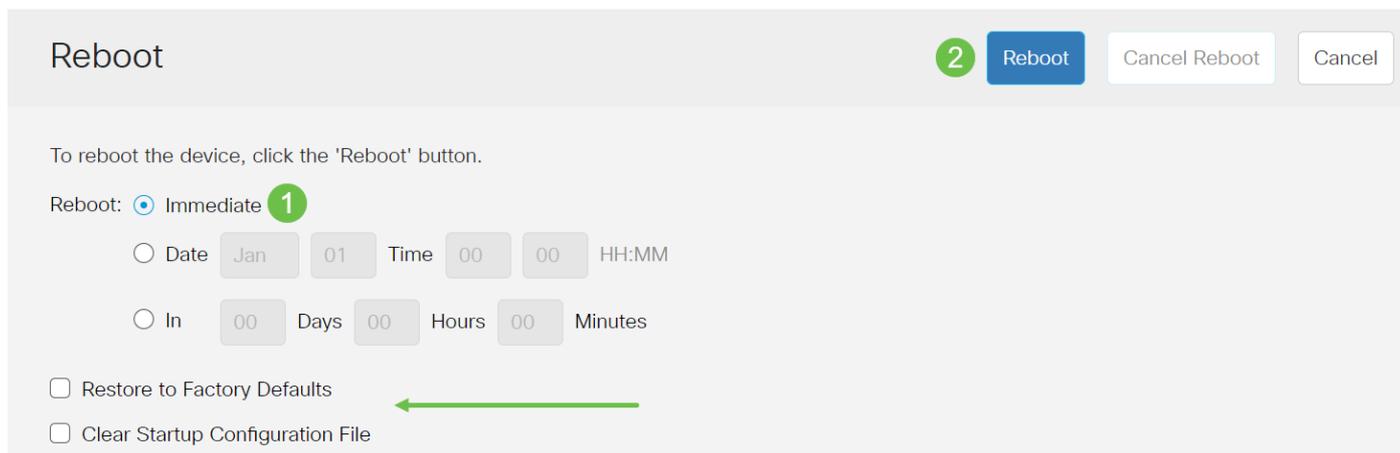
Escolha Administration > Reboot.



## Passo 2

Nesta página, digite o seguinte:

- Verifique se o padrão de **Imediato** está selecionado.
- (Opcional) Marque as caixas de seleção **Restore to Factory Defaults** ou **Clear Startup Configuration File**, se desejado. Com qualquer uma das opções escolhidas, o switch executa essencialmente uma redefinição padrão de fábrica, pois as configurações em execução e de inicialização serão excluídas na reinicialização.
- Clique em **Reiniciar**.



The screenshot shows the 'Reboot' configuration page. At the top right, there is a 'Reboot' button (highlighted with a green circle '2'), a 'Cancel Reboot' button, and a 'Cancel' button. Below the title, a message states: 'To reboot the device, click the 'Reboot' button.' The 'Reboot:' section has three options: 'Immediate' (selected with a green circle '1'), 'Date' (with fields for Jan, 01, Time 00:00 HH:MM), and 'In' (with fields for 00 Days, 00 Hours, 00 Minutes). At the bottom, there are two checkboxes: 'Restore to Factory Defaults' and 'Clear Startup Configuration File'. A green arrow points to the 'Clear Startup Configuration File' checkbox.

O switch será reinicializado. Esse processo pode levar alguns minutos.

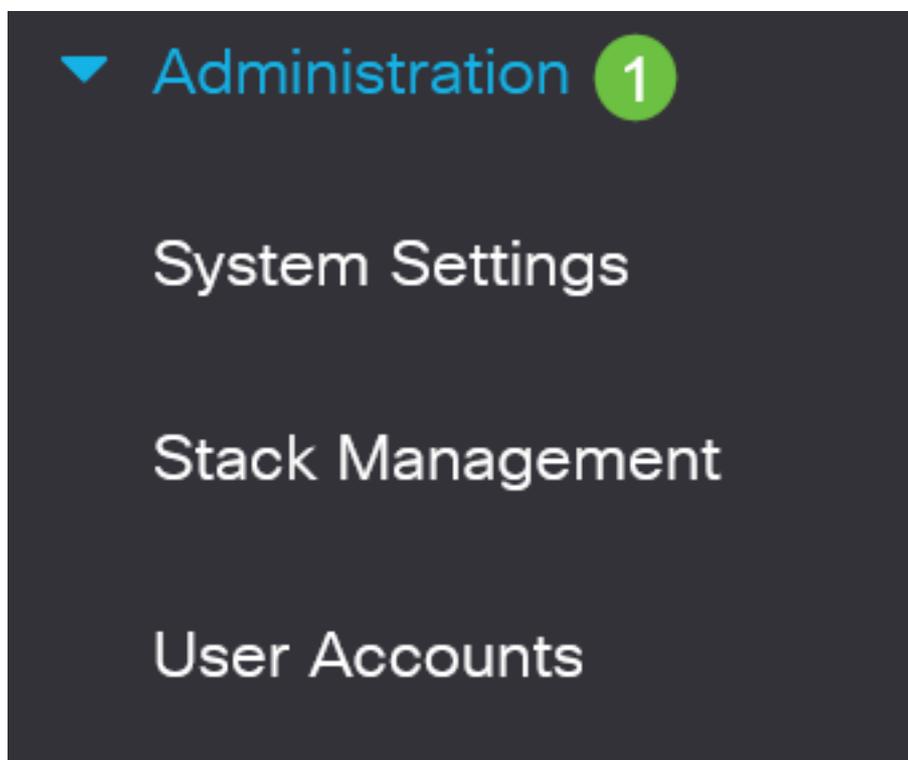
A opção de reinicialização *imediate* só está disponível nos switches CBS250/CBS350 e não nos switches CBS220.

## Verifique o novo firmware

Para verificar se o novo firmware foi atualizado com êxito:

### Passo 1

Escolha **Administration > File Management > Firmware Operations**.



## Passo 2

Verifique a área Versão do firmware ativo para verificar se o firmware atualizado foi carregado com êxito no switch.

### Firmware Operations

Active Firmware File: image\_cbs\_ros\_3.1.0.57\_release\_cisco\_signed.bin  
Active Firmware Version: 3.1.0.57

Bom trabalho! Agora você atualizou com êxito o firmware do seu switch Cisco Business.