# Fazer upload do certificado personalizado no Cisco Business Wireless Access Point

## Objetivo

O objetivo deste documento é mostrar como carregar um certificado personalizado no ponto de acesso (AP) do Cisco Business Wireless (CBW).

### Dispositivos aplicáveis | Versão do software

- Access point Cisco Business Wireless 140AC | 10.6.1.0 (Baixe o mais recente)
- Access point Cisco Business Wireless 145AC | 10.6.1.0 (Baixe o mais recente)
- Access point Cisco Business Wireless 240AC | 10.6.1.0 (Baixe o mais recente)

### Introduction

Na versão de firmware 10.6.1.0 e superior dos APs CBW, agora você pode importar seus próprios certificados WEBAUTH (que lida com a página do portal cativo) ou WEBADMIN (a página de gerenciamento primário de AP CBW) para a interface de usuário da Web (UI) que pode ser confiável em seus dispositivos e sistemas internos. Por padrão, as páginas WEBAUTH e WEBADMIN usam certificados autoassinados que geralmente não são confiáveis e podem levar a avisos de certificado quando você tenta se conectar ao dispositivo.

Com esse novo recurso, você pode facilmente carregar certificados personalizados em seu AP CBW. Vamos começar.

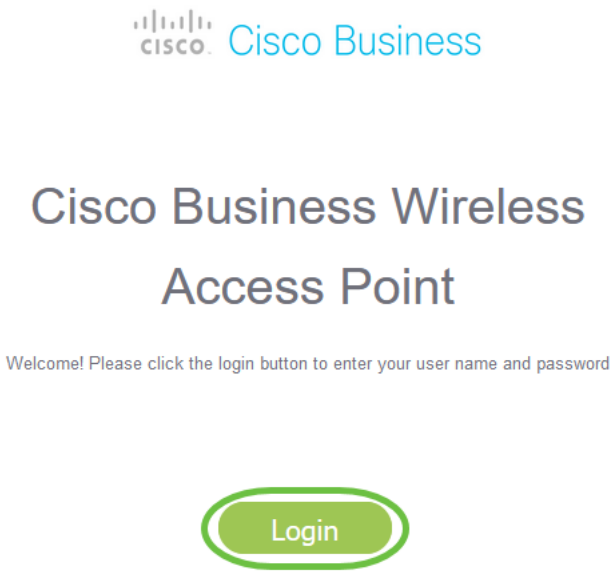
### Prerequisites

- Verifique se você atualizou o firmware do AP CBW para 10.6.1.0. Clique em se quiser obter instruções passo a passo sobre como atualizar o firmware.
- Énecessária uma autoridade de certificação (CA) privada ou interna para emitir os certificados WEBAUTH ou WEBADMIN necessários para CBW. Os certificados podem ser instalados em qualquer PC de gerenciamento que possa se conectar à interface do usuário da Web do CBW.
- O certificado CA raiz correspondente deve ser instalado no navegador do cliente para usar o certificado personalizado para acesso de gerenciamento ou portal cativo para evitar possíveis avisos de certificado.
- O CBW usa um endereço IP redirecionado internamente 192.0.2.1 para o redirecionamento do portal cativo. Portanto, é melhor incluir isso como o Nome Comum (CN) do certificado WEBAUTH ou o Nome Alternativo do Assunto (SAN).
- Os requisitos de nomeação para certificados WEBADMIN incluem: CN-cisobusiness.cisco; A SAN deve ser dns-ciscobusiness.cisco; se um endereço IP estático for usado, a SAN também poderá incluir dns=<endereço ip>.

## Carregar certificados

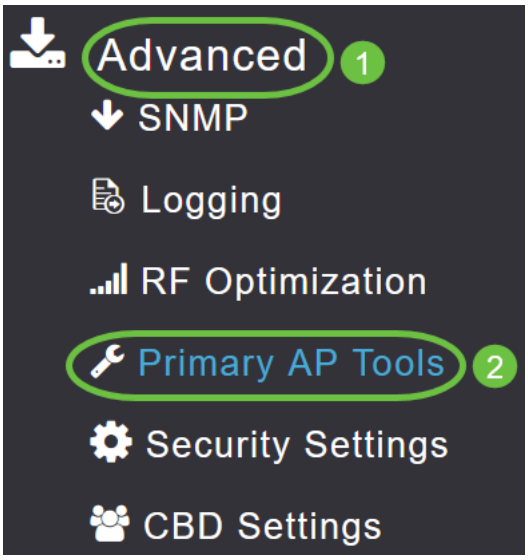
### Passo 1

Faça login na interface de usuário da Web do AP CBW.



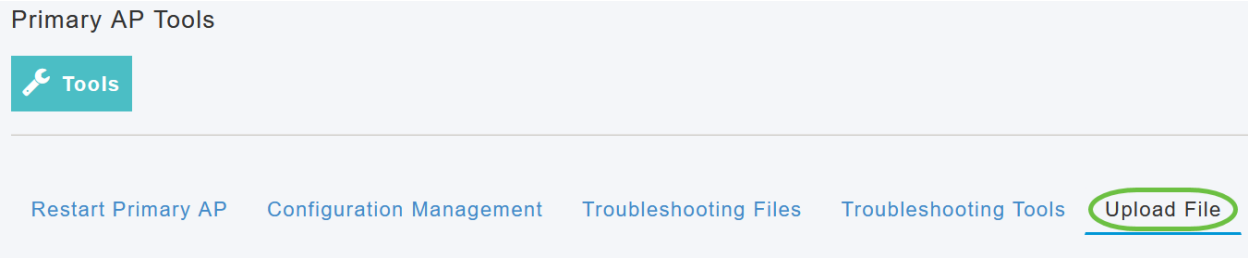

### Passo 2

Para carregar certificados, vá **para Avançado > Ferramentas AP Primárias**.



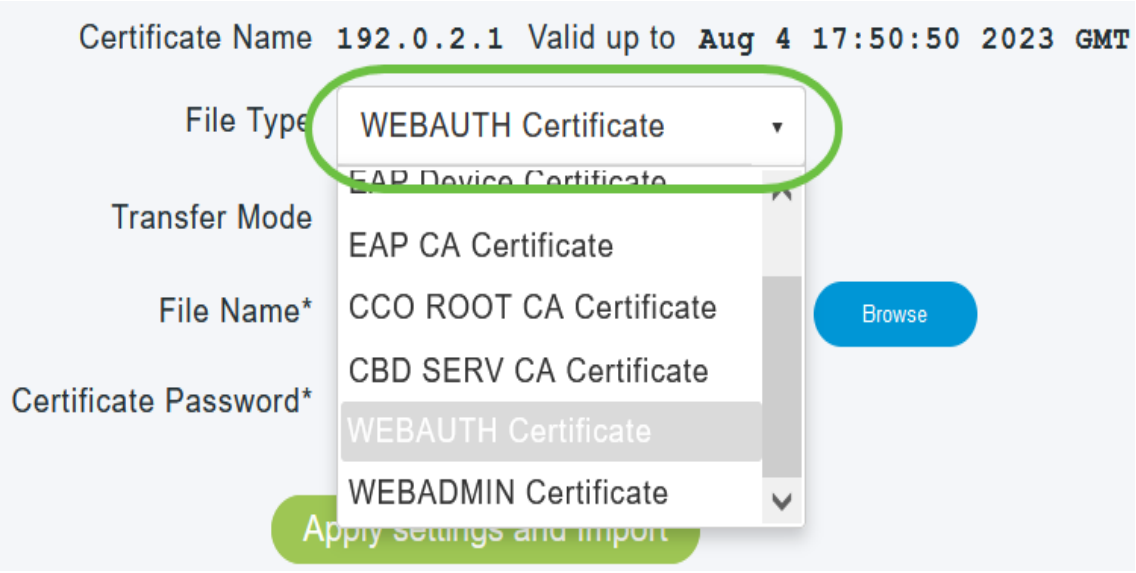

### Etapa 3

Escolha a guia **Carregar arquivo**.




**Passo 4**

No menu suspenso *Tipo de arquivo*, escolha *WEBAUTH* ou *WEBADMIN Certificate*.



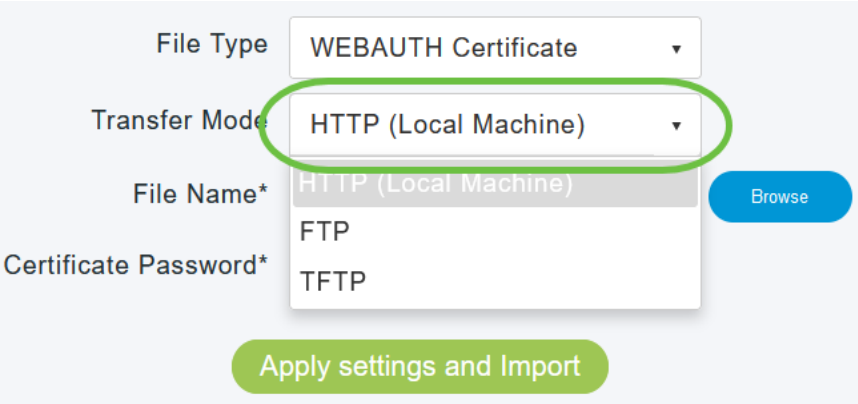

Os arquivos DEVEM estar no formato PEM e devem conter as chaves pública e privada. Ele também deve ser protegido por senha. Os certificados WEBAUTH e WEBADMIN DEVEM ter um nome comum (CN) como ciscobusiness.cisco. Portanto, você precisará usar uma CA interna para emitir certificados.

**Etapa 5**

Escolha o *Modo de transferência* no menu suspenso. As opções são:

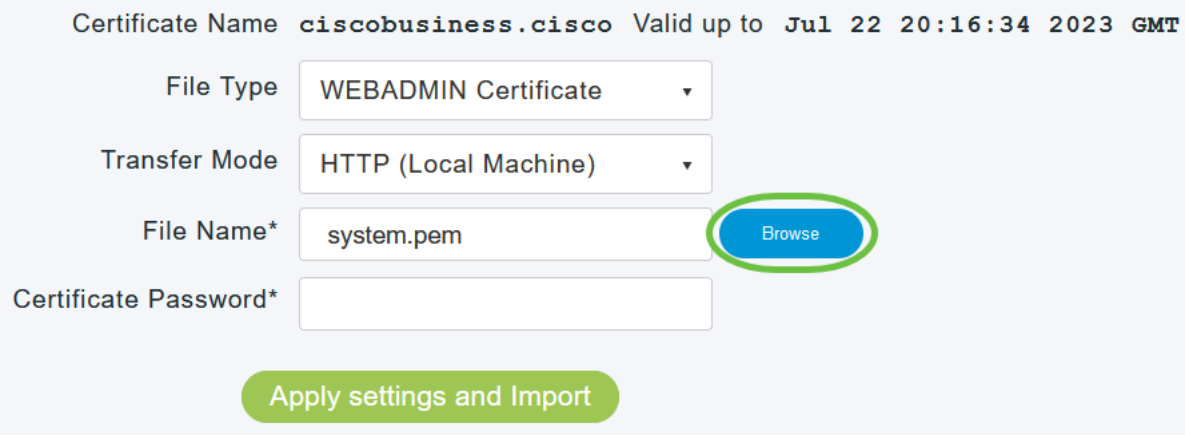
- *HTTP (Máquina local)*
- *FTP*
- *TFTP*

Neste exemplo, **HTTP** está selecionado.




## Etapa 6

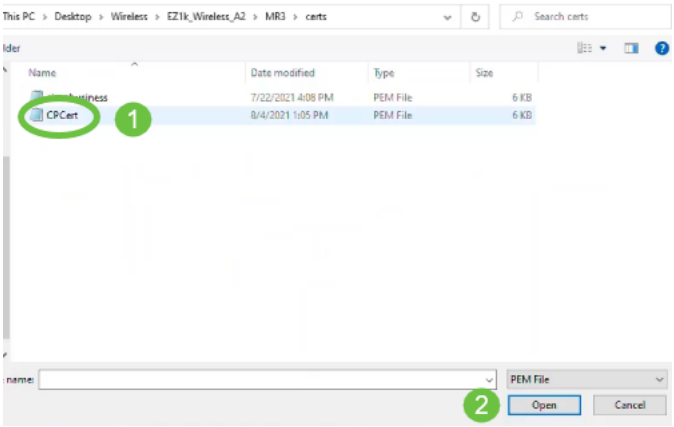
Clique em **Procurar**.




Se o *Modo de transferência* for *FTP ou TFTP*, insira o *Endereço IP do servidor, o caminho do arquivo* e outros campos obrigatórios.

## Etapa 7

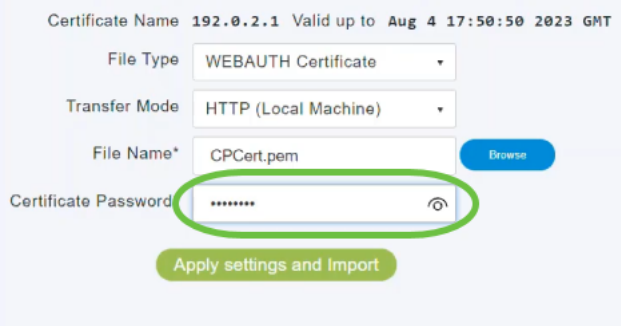
Carregue o arquivo do computador local navegando para a pasta que contém o certificado personalizado. Selecione o arquivo de certificado e clique em **Abrir**.




O certificado deve ser um arquivo PEM.

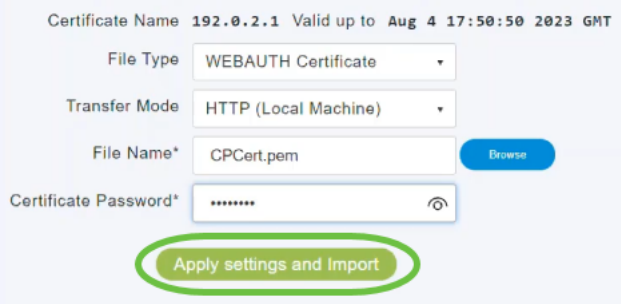
### Passo 8

Digite a *senha do certificado*.



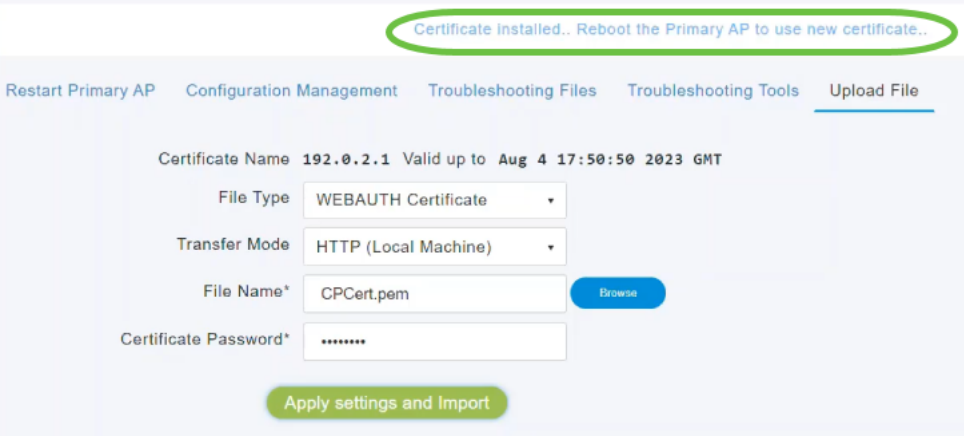

### Passo 9

Clique em **Aplicar configurações e Importar**.




### Passo 10

Você verá uma notificação depois que o certificado tiver sido instalado com êxito. Reinicie o AP primário.




Para alterar o certificado, basta carregar um novo certificado. Isso substituirá o certificado que foi instalado anteriormente. Se quiser voltar ao certificado autoassinado padrão, será necessário redefinir de fábrica o AP primário.

## Conclusão

Vocês estão prontos! Agora, você carregou certificados personalizados com êxito em seu AP CBW.