# Gerenciamento de certificados

O painel inclui uma seção **Certificados** para importar, visualizar e excluir certificados. Clicar em uma linha de certificado abre o editor de certificado.

# Lista de certificados

Os certificados são exibidos em uma tabela classificável e paginada. A lista inclui certificados de cliente e Autoridades de Certificação (CA).

## Filtros

No topo da página, você pode habilitar filtros usando a lista de chips. Alguns filtros são mutuamente exclusivos.

- **Todos**: mostra todos os certificados.
- **Cliente**: mostra apenas certificados de cliente.
- **Autoridade de Certificação (CA)**: mostra apenas certificados de CA.
- **Pesquisar**: mostra um campo de texto (rótulo **Nome ou nome do arquivo**) para pesquisar pelo nome do certificado ou pelo nome do arquivo importado.
- **Sem usuário**: mostra certificados de cliente não associados a nenhum usuário.

## Colunas da tabela

- **Nome**
- **Tipo**
- **Expiração**
- **Usuário** (exibido para certificados de cliente)
- **Nome do arquivo importado**
- **Data de importação**

## Ações

- **Abrir certificado**: clique em uma linha para abrir o editor de certificado.
- **Excluir certificado**: disponível apenas quando o certificado não está associado a usuários/políticas e não é usado por dispositivos. A ação também pode ser desativada quando a licença está expirada.
- **Seleção de várias linhas**: você pode habilitar a seleção de várias linhas para excluir vários certificados de uma vez. Somente certificados que podem ser excluídos podem ser selecionados.
- **Atualizar**: recarrega a lista de certificados.

# Importar certificados

Para importar certificados, clique em **Importar certificado** e selecione um ou mais arquivos. Os formatos suportados são mostrados na dica do botão de importação.

# Clientes

Formato suportado: PKCS#12 codificado em Base64 (.p12 / .pfx).

Os certificados de cliente identificam um usuário ou um dispositivo na rede da empresa. Os certificados de cliente podem ser associados a um usuário específico.

Cada certificado de cliente pode ser atribuído opcionalmente a um usuário específico: isso permite implantar a mesma configuração de Wi-Fi EAP em muitos dispositivos. Você pode fazer isso na seção configuração de rede da política, usando a opção **credenciais EAP dos usuários**.

> Como alternativa, você pode atribuir um certificado a um usuário na página **Usuários**.

Em dispositivos Apple, os certificados são instalados com a seção **Rede** da política Apple, onde você também pode escolher **O certificado do usuário do dispositivo**. Consulte a página Rede das políticas Apple.

# Autoridades de Certificação (CA)

Formatos suportados: X.509 codificado em Base64 (.crt / .pem / .cer / .der).

Os certificados de CA identificam uma Autoridade de Certificação e indicam ao dispositivo que todos os certificados emitidos pela CA devem ser confiáveis. O painel valida se um certificado X.509 importado é uma CA.

# Editor de certificado

Quando você abre um certificado, o editor mostra os campos principais e um painel **Informações do certificado** somente leitura.

# Campos principais

- **Nome** (obrigatório)
- **ID** (somente leitura)
- **Tipo** (somente leitura)
- **Expiração** (somente leitura)
- **Data de importação** (somente leitura)
- **Nome do arquivo importado** (somente leitura)

# Associação de usuário (certificados de cliente)

Para certificados **Cliente**, o editor mostra um campo **Usuário**. Se um usuário estiver atribuído, um menu permite **Abrir usuário**, **Alterar usuário** ou **Desassociar usuário**. Se nenhum usuário estiver atribuído, você pode atribuir um usando o botão de ação de usuário.

# Excluir certificado

A ação de exclusão fica desativada quando o certificado está associado a um usuário ou é usado em políticas. Ela também pode ser desativada quando a licença está expirada.

---

Revision #58
Created 2025-12-17 09:34:33 UTC by Admin
Updated 2026-11-12 09:56:59 UTC by Admin