

# Instalar um certificado SSL assinado em um CSPC

## Contents

---

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Configurar](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurações](#)

[Importar os arquivos para o CSPC](#)

[Instalação](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

---

## Introdução

Este documento descreve como instalar certificados SSL assinados por você ou por uma Autoridade de Certificação (CA) no CSPC.

## Pré-requisitos

### Requisitos

- Arquivo .key (gerado ao criar o arquivo csr para você ou para uma autoridade de certificação assinar)
- Arquivo .crt (Este é o certificado que corresponde ao arquivo .key e é assinado por você ou pela CA)
- Acesso raiz ao CSPC

---

 Dica: como alternativa ao arquivo .crt, você pode fornecer arquivos .cer. Eles podem ser convertidos em arquivos .crt a serem instalados.

---

## Configurar

### Componentes Utilizados

- CSPC (as versões testadas incluem 2.7.x 2.8.x 2.9.x e 2.10.x)
- Cliente FTP (como WinSCP, Filezilla, MobaXterm etc.)

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.

## Configurações

### Importar os arquivos para o CSPC

1. Usando um cliente FTP, importe os arquivos .crt e .key para /home/collectorogin.

1.1 Se você recebeu um .cer, converta o arquivo em .crt. (Substitua <nome> pelo nome do seu arquivo).

```
openssl x509 -inform DER -in <nome>.cer -out localhost.crt
```

```
openssl x509 -inform DER -in <name>.cer -out rui.crt
```

Se o comando anterior fornecer um erro (como incapaz de carregar certificado), o que pode acontecer em alguns casos, use este comando. Ele não pode solicitar o erro.

```
openssl x509 -in <name>.cer -out rui.crt
```

### Instalação

2. Crie o armazenamento de chaves.

```
openssl pkcs12 -export -in localhost.crt -inkey localhost.key > localhost.p12
```

3. Importe para o armazenamento de chaves do CSPC.

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -importkeystore -srckeystore localhos
```

---

 Observação: ele solicita a senha. É sempre cspcgxt.

---

4. Verifique se ele foi importado (duas entradas estão presentes).

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -list -v -keystore $CSPCHOME/webui/
```

5. Exclua o apelido anterior.

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -delete -alias tomcat -keystore $CSPC
```

6. Verifique se há apenas um alias presente

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -list -v -keystore $CSPCHOME/webui/
```

7. Altere o alias para tomcat.

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -changealias -alias 1 -destalias tomcat
```

8. Reinicie os serviços do CSPC.

Para as versões 2.7.x e 2.8.x:

```
service cspc restart
```

Para as versões 2.9.x e 2.10.x:

```
systemctl cspc restart
```



Cuidado: salve os arquivos .key e .crt, pois as atualizações no CSPC podem remover o certificado SSL e a reinstalação é necessária.

---

## Verificar

Navegue até a tela de login do CSPC, selecione o bloqueio à esquerda da barra de endereços e

inspecione o certificado.

## Troubleshooting

Ao reiniciar, as versões 2.9.x e 2.10.x foram relatadas como tendo problemas com o Tomcat. Se a GUI não aparecer:

1. Confirme se os serviços tomcat estão ativos após a reinicialização:

```
service tomcat status
```

2. Se a mensagem mostrar Ativação: (início), aguarde de cinco a dez minutos enquanto o serviço estiver sendo ativado. Caso contrário, inicie-o manualmente:

```
service tomcat start
```



Dica: se você ainda está enfrentando problemas, entre em contato com um lead ou compartilhe os comentários.

---

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.