

# Configurar Certificados de server de aplicativo CA-assinados do abastecimento para aprontar o abastecimento da Colaboração

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Exigência](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introdução

Este documento descreve o procedimento para transferir arquivos pela rede e verificar o Certificate Authority (CA) - Certificados de server de aplicativo assinados do abastecimento para aprontar o abastecimento da Colaboração (PCP).

## Pré-requisitos

### Exigência

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- PCP e Microsoft CA interno
- O instantâneo o mais atrasado da máquina virtual (VM) ou o backup PCP antes que você transferir arquivos pela rede o certificado

### [Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Versão 12.3 PCP
- Mozilla Firefox 55.0
- Microsoft CA interno

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 sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

# Configurar

Etapa 1. O log em PCP e navega à **administração > às atualizações > aos Certificados SSL** seção.

Etapa 2. Clique sobre a **solicitação de assinatura de certificado Generate**, incorpore o atributo imperativo e o clique **gerencie** segundo as indicações da imagem.

**Note:** O atributo do Common Name deve combinar ao nome de domínio totalmente qualificado PCP (FQDN).

## Generate Certificate Signing Request

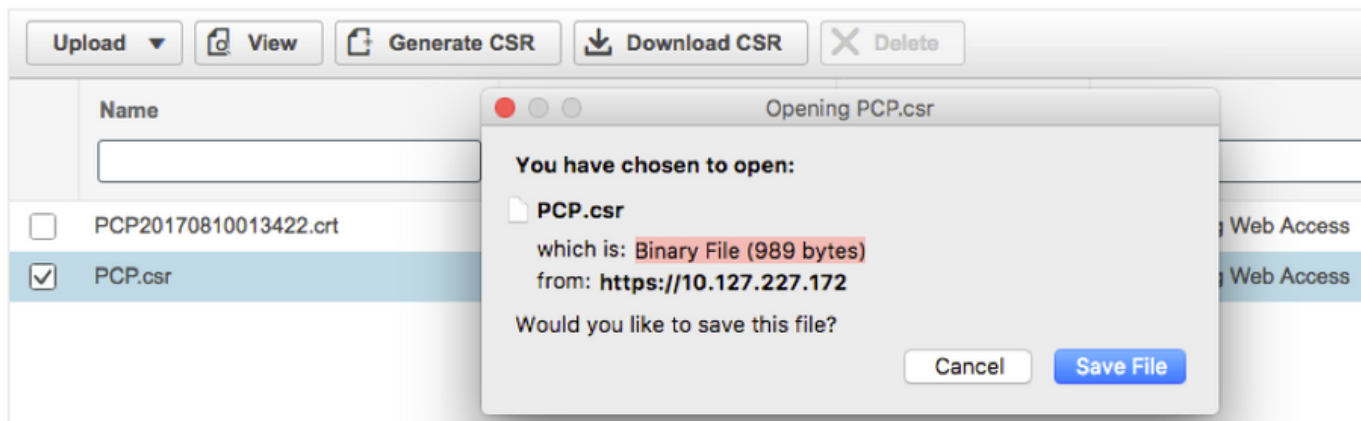


 **Warning: Generating a new certificate signing request will overwrite an existing CSR.**

* Certificate Name	<input type="text" value="PCP"/>
* Country Name	<input type="text" value="IN"/>
* State or Province	<input type="text" value="KA"/>
* Locality Name	<input type="text" value="BLR"/>
* Organization Name	<input type="text" value="Cisco"/>
* Organization Unit Name	<input type="text" value="PCP"/>
* Common Name	<input type="text" value="pcp12.uc.com"/>
Email Address	<input type="text" value="Standard format email address"/>
Key Type	RSA
Key Length	2048
Hash Algorithm	SHA256

Etapa 3. Clique a **transferência CSR** para gerar o certificado segundo as indicações da imagem.

▼ SSL Certificates



Etapa 4. Use esta solicitação de assinatura de certificado (CSR) gerar o certificado assinado público de CA com a ajuda do fornecedor público de CA.

Se você quer assinar o certificado com CA interno ou local, siga estas etapas:

Etapa 1. O log em CA interno e transfere arquivos pela rede o CSR segundo as indicações da imagem.

## Microsoft Active Directory Certificate Services – uc-AD-CA

### Submit a Certificate Request or Renewal Request

To submit a saved request to the CA, paste a base-64-encoded CMC

#### Saved Request:

Base-64-encoded certificate request (CMC or PKCS #10 or PKCS #7):

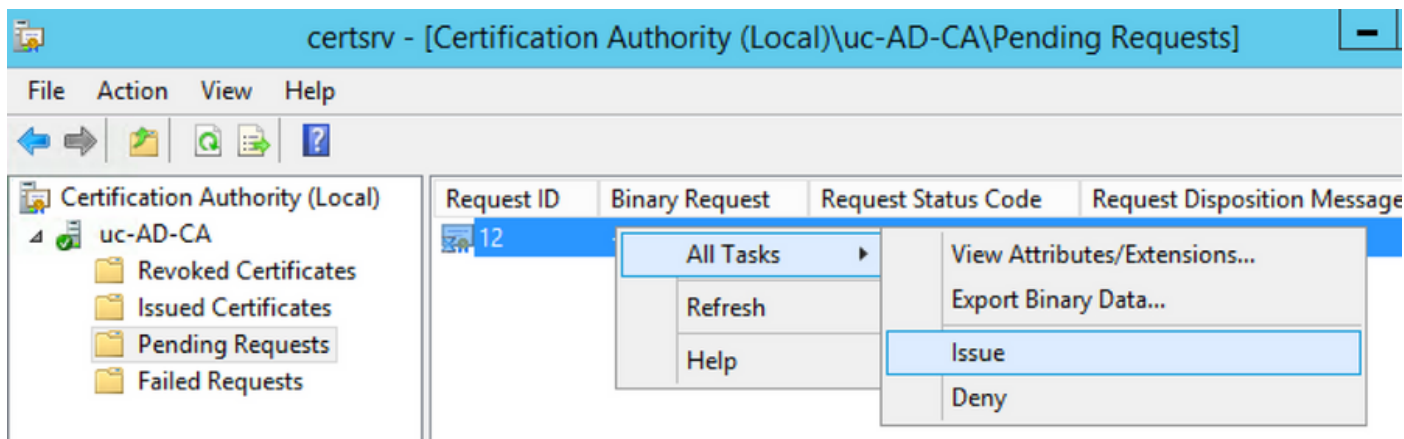
```
rgjs0D7CqaEV3Q0QUobohfilsh7EGp2r20oH3qPc  
rqYIeXDxJtwR7ULyyhUd3JJSI3blYK/Wipb4Vg/l  
zfgMY3ZQ2R9JP5+C0vGr5YRGpu28ZUePaqRSWub6  
IAHfSmWZ3srSp/Hlw5R+dEkmQ4UcXHpOJxKGoh4n  
IwJBKmfC  
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

#### Additional Attributes:

Attributes:

Submit >

Etapa 2. Conecte a CA o server interno, clicar com o botão direito em **pedidos pendentes > todas as tarefas > edição** seleta para obter um certificado assinado segundo as indicações da imagem.



Etapa 3. Então, o formato e o clique **codificados Base64** seletos do botão de rádio **transferem o certificado** segundo as indicações da imagem.

### Microsoft Active Directory Certificate Services -- uc-AD-CA

#### Certificate Issued

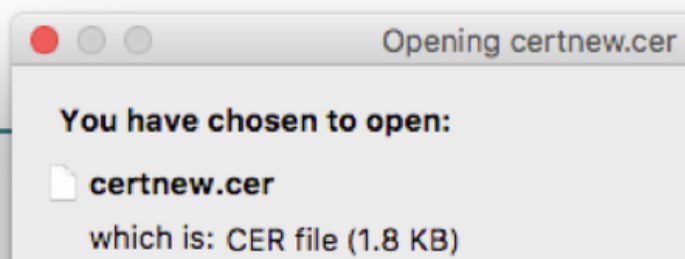
The certificate you requested was issued to you.

DER encoded or  Base 64 encoded



[Download certificate](#)

[Download certificate chain](#)



Etapa 4. Na Web GUI PCP, navegue à **administração > às atualizações > aos Certificados SSL seção**, clicam a **transferência de arquivo pela rede**, escolhem o certificado que foram gerados e a **transferência de arquivo pela rede** do clique segundo as indicações da imagem.

**Note:** Você precisa de transferir arquivos pela rede o certificado do servidor de Web PCP somente, certificados de raiz não é exigido para ser transferido arquivos pela rede desde que PCP é um server do nó único.

## Upload New Provisioning Certificate



Restart all processes to activate new SSL certificate.

.cer or .crt file type required

Etapa 5. Depois que você transfere arquivos pela rede o certificado assinado CA, navegue à **administração > ao gerenciamento do processo** e clique o **reinício Apache** (servidor de Web) Serviceas mostrado na imagem.

---

Apache (Web Server) Up Time: 5 Hours 45 Minutes 39 Seconds

Running

---

## Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

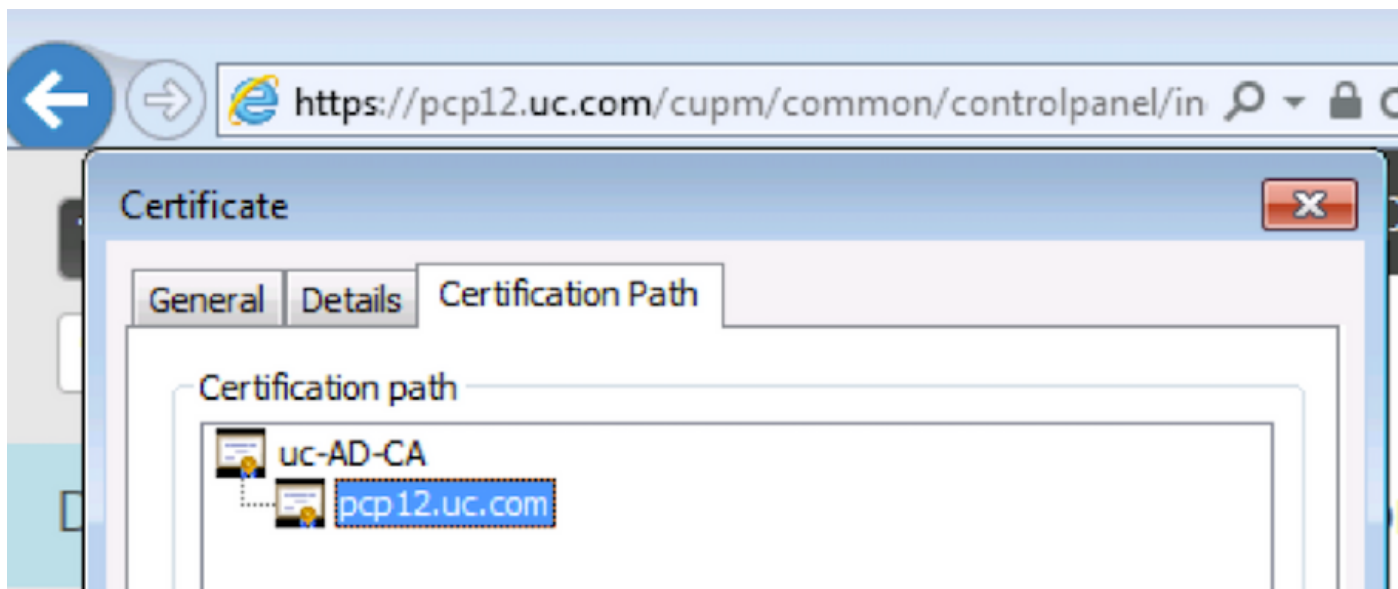
Estão aqui as etapas para verificar que o certificado assinado de CA está transferido arquivos pela rede ao PCP.

Etapa 1. A transferência de arquivo pela rede do certificado assinado de CA substitui o certificado auto-assinado PCP, e o tipo é mostrado como CA assinou com a data de expiração segundo as indicações da imagem.

### ▼ SSL Certificates

Upload ▼ <input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Generate CSR"/> <input type="button" value="Download CSR"/> <input type="button" value="Delete"/>					Show	Quick Filter ▼
	Name	Expiration Date	Type	Used for		
<input type="checkbox"/>	PCP.csr	N/A	CSR	Provisioning Web Access		
<input checked="" type="checkbox"/>	pcp12.uc.cer	Aug 11, 2018 17:12:06 +0530	CA Signed	Provisioning Web Access		

Etapa 2. O log em PCP com o uso do FQDN e clica **fixa** sobre o **símbolo do fechamento** no navegador. Clique sobre **mais informação** e verifique o **caminho de certificação** segundo as indicações da imagem.



## Troubleshooting

Esta seção fornece a informação que você pode se usar a fim pesquisar defeitos sua configuração.

De PCP 12.X, não há nenhum acesso ao shell CLI/Secure (SSH) como a raiz. Para nenhuma edições, transferir arquivos pela rede o certificado ou a interface da WEB PCP não é acessível após a transferência de arquivo pela rede do certificado, contacta o centro de assistência técnica da Cisco (TAC).

## Informações Relacionadas

- [Abastecimento da Colaboração da prima de Cisco](#)
- [Recolha logs de ShowTech do GUI do abastecimento principal da Colaboração](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)