

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.**

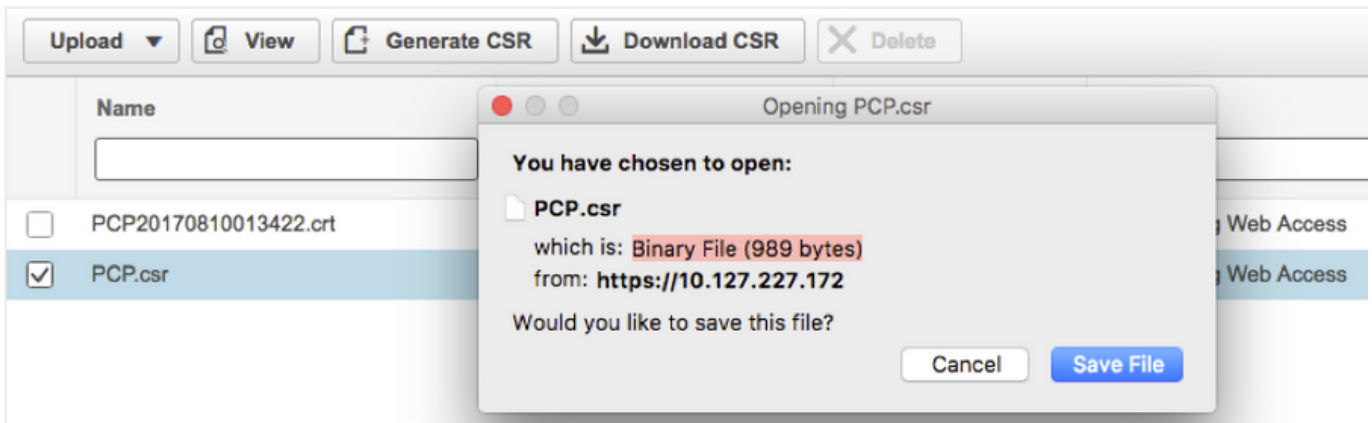
* Certificate Name	<input type="text" value="PCP"/>
* Country Name	<input type="text" value="IN"/>
* State or Province	<input type="text" value="KA"/>
* Locality Name	<input type="text" value="BLR"/>
* Organization Name	<input type="text" value="Cisco"/>
* Organization Unit Name	<input type="text" value="PCP"/>
* 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

Cancel

Generate

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):

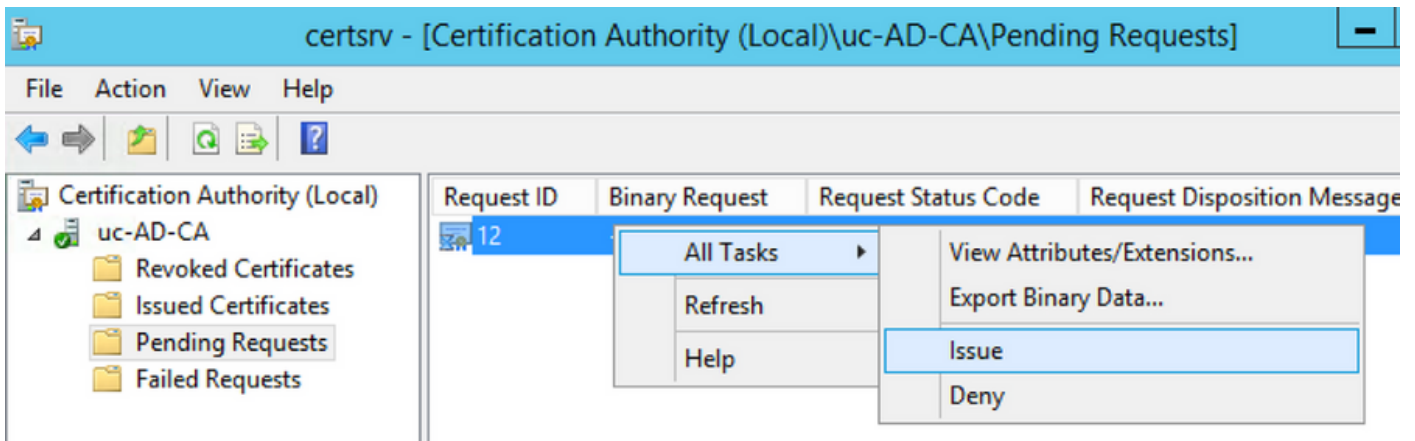
```
rgjs0D7CqaEV3Q0QUobohfilsh7EGp2r20oH3qPc  
rqYIeXDxJtwR7ULyyhUd3JJSI3blYK/Wipb4Vg/l  
zfgMY3ZQ2R9JP5+C0vGr5YRGpu28ZUePaqRSWub6  
IAHfSmWZ3srSp/Hlw5R+dEkmQ4UcXHpOJxKGoh4n  
IwJBKmfC  
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

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

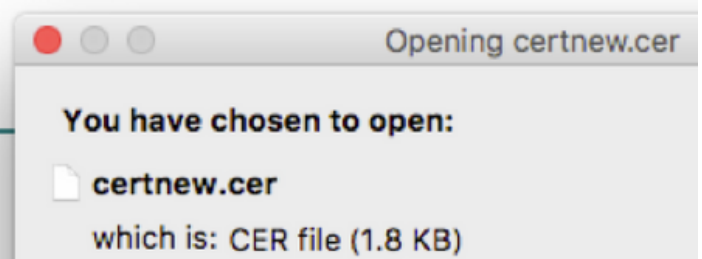
The certificate you requested was issued to you.

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)

Running Up Time: 5 Hours 45 Minutes 39 Seconds

Verificar

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

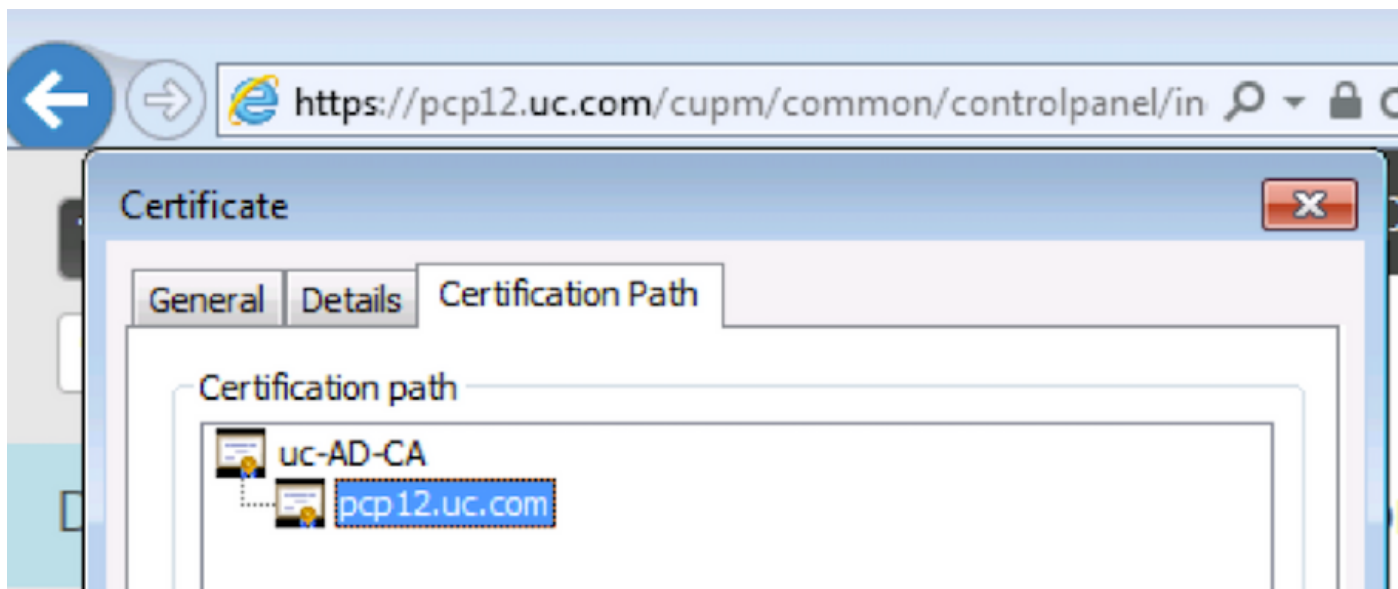
Estão aqui as etapas para verificar que o certificado assinado de CA está transferido arquivos pela rede ao PCP.

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](#)