

# Modelo de distribuição da elevação PCA

## Índice

[Acreditação principal da Colaboração \(PCA\) - Promova seu modelo de distribuição](#)

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[ÓVULOS pequenos e médios da elevação](#)

[Promova grandes ÓVULOS a um muito grande](#)

[Restaure seus dados da analítica para o desenvolvimento muito grande](#)

[PCA 11.x](#)

[Ajuste seu usuário de raiz](#)

[PCA 11.x](#)

[PCA 12.x](#)

## Acreditação principal da Colaboração (PCA) - Promova seu modelo de distribuição

### Introdução

Este original descreve como promover seu modelo de distribuição principal do acreditação da Colaboração (PCA)

Contribuído por Joseph Koglin, coordenador TAC

Este procedimento deve ser usado somente promovendo o modelo do depolyment e não para todas as outras finalidades.

### Pré-requisitos

#### Requisitos

- Conhecimento do PCA
- Alcance para editar as configurações de hardware da máquina virtual PCA (VM)
- Acesso raiz PCA
- Se promovendo a um desenvolvimento muito grande, um ftp remoto/server do sftp é precisado

#### [Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é relacionada a todas as versões atuais PCA

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.

## Problema

Você está perto ou no sistema máximo capacity que pode causar:

- As edições de desempenho de sistema tais como o seu, optam para alcançar 100% ou serviços que causam um crash consistentemente.
- Você não pode distribuir anymore valores-limite por seu formato aberto da virtualização (ÓVULOS) e precisar maior.

## Solução

### ÓVULOS pequenos e médios da elevação

Etapa1. Refira por favor o guia do apoio da virtualização para sua versão, a fim determinar os recursos extras necessários.

[ÓVULOS específicos Reuirements da versão PCA](#)

**Etapa 2.** Embora não haja nenhuma edição relatada, é sempre o melhor criar um backup.

Opção 1

#### Tome um instantâneo da máquina virtual (VM)

Etapa 1. Início de uma sessão a Vsphere como um usuário admin.

Direito-clique de etapa 1. no VM em Vsphere.

Etapa 2. Selecione o **instantâneo de Snapshot>>Take**. Verifique o estado na parte inferior do indicador de Vsphere para monitorar a conclusão.

Ou

Opção 2

#### Tome um backup PCA

Etapa 1. Navegue a **novo seletor do sistema Administration>>Backup Settings>>**. Forneça a informação requerida baseada em suas necessidades, isto é se você quer apenas os dados do credencial ou o credencial e a analítica. Uma vez que o backup está completo, continue à próxima etapa.

Nota: Se você utiliza PCA 12.x, navegue a **https://PCA\_IP\_HERE:7443** e ao início de uma sessão com globaladmin. De lá, navegue a **Maintenance>Backup** e selecione **novo**. Forneça a informação exigida.

Etapa 3. Início de uma sessão ao comando line interface(cli) PCA como a porta 26 da raiz e do

uso.

Etapa 4. Incorpore a **parada de /opt/emms/emsam/bin/cpcmcontrol.sh**.

Etapa 5. Navegue-lhe PCA VM e potência abaixo do VM.

O Direito-clique de etapa 6. e edita os ajustes VM a fim adicionar os recursos adicionais.

Direito-clique de etapa 7. a fim pôr para trás no VM. Espera 15 minutos.

Etapa 8. Início de uma sessão ao PCA como a porta 26 da raiz e do uso.

Etapa 9. Entre em **/opt/emms/emsam/bin/newcpcmtuning.sh**.

```
[root@jkoglin-pca bin]# ./newcpcmtuning.sh
Shutting down CPCM processes..
-----
--
Deployment models
-----
--
1) Small          - Upto   3,000 endpoints.
2) BEAssurance  - Upto   3,000 endpoints.
3) Medium        - Upto  20,000 endpoints.
4) Large         - Upto  80,000 endpoints.
5) Very Large   - Upto 150,000 endpoints.
-----
--
Select deployment model [1 or 2 or 3 or 4 or 5] : █
```

setembro 10. seletor o modelo de distribuição que você deseja promover a. Depois que o script termina, os serviços reiniciam.

Nota: Se você usa atualmente um desenvolvimento pequeno, você promove a médio ou a grande. Se você usa um desenvolvimento médio, você promove a grande.

## Promova grandes ÓVULOS a um muito grande

### Tome um backup PCA

Etapa 1. Entre a seu PCA usando seu usuário do globaladmin.

Etapa 2. Navegue o toSystem **Administration>>Backup Settings>>** que Newand seletor fornece a informação necessária para a analítica alternativa.

Nota: Se usando PCA 12.x, datilografe dentro seu navegador **https://PCA\_IP\_HERE:7443** e início de uma sessão com o usuário do globaladmin. De lá, navegue a **Maintenance>Backup** e a **novo** seletor, forneça a informação e assegure-se de que termine para a analítica alternativa.

Etapa 3. Refira por favor o guia do apoio da virtualização para sua versão, a fim determinar os recursos extras necessários.

### [ÓVULOS específicos Reuirements da versão PCA](#)

Etapa 4. Início de uma sessão ao comando line interface(cli) PCA como a raiz usando a porta 26 (chame isto o App VM).

Etapa 5. Incorpore a **parada de /opt/emms/emsam/bin/cpcmcontrol.sh**.

Etapa 6. Navegue-lhe PCA VM e potência abaixo do VM.

O Direito-clique de etapa 7. e edita os ajustes VM para adicionar nos recursos adicionais.

Direito-clique de etapa 8. a fim pôr para trás no VM. Espera 15 minutos.

Etapa 9. Início de uma sessão ao PCA como a porta 26 da raiz e do uso.

Etapa 10. Entre em **/opt/emms/emsam/bin/newcpcmtuning.sh**.

```
[root@jkoglin-pca bin]# ./newcpcmtuning.sh
Shutting down CPCM processes..
-----
--
Deployment models
-----
--
1) Small          - Upto  3,000 endpoints.
2) BEAssurance  - Upto  3,000 endpoints.
3) Medium        - Upto 20,000 endpoints.
4) Large         - Upto 80,000 endpoints.
5) Very Large   - Upto 150,000 endpoints.
-----
--
Select deployment model [1 or 2 or 3 or 4 or 5] : █
```

Etapa 11. A opção seleta 5, os serviços reinicia outra vez.

Etapa 12. Transfira o acreditação da Colaboração da prima de Cisco e os ÓVULOS muito grandes da analítica arquivam e distribuem um servidor de base de dados PCA. Tome a nota do IP address como é usado em uma etapa mais atrasada.

Nota: Incorpore o IP address, quando pedido o IP do aplicativo durante o desenvolvimento do servidor de base de dados.

Etapa 13. No App VM, entre como o usuário de raiz no CLI e use a porta 26.

Etapa 14. Execute o comando **/opt/emms/emsam/advance\_reporting/bin/enableAnalyticsWithRemoteDB.sh** e aponte este server ao servidor de base de dados apenas criado.

Etapa 15. Depois que o comando termina, restaure seus dados da analítica no servidor de base de dados novo

Não use acima do procedimento para nenhuma outra finalidade do que promovendo um grande deployment a muito grande.

## Restaure seus dados da analítica para o desenvolvimento muito grande

### PCA 11.x

Etapa 1. Transfira sua analítica alternativa a seus ftp/server do sftp.

Etapa 2. Entre ao servidor de base de dados do acreditação da Colaboração da prima de Cisco com a conta que você criou durante a instalação. O início de uma sessão do padrão é admin.

Incorpore os comandos a fim criar um repositório no servidor FTP:

```
admin# config t
admin(config)# repository RepositoryName
admin(config-Repository)# url ftp://ftpserver/directory
admin(config-Repository)# user UserName password {plain | hash} Password
admin(config-Repository)# exit
admin(config)# exit
```

Where:

- *RepositoryName* is o lugar a que os arquivos devem ser suportados. Este nome pode conter um máximo de 30 caracteres alfanuméricos.
- *ftp://ftpserver/directory* is o servidor FTP e o diretório no server a que o arquivo é transferido. Você pode igualmente usar o SFTP, o HTTP, ou o TFTP em vez do FTP.
- *UserName* and *{liso|mistura} Password* are o nome de usuário e senha para o FTP, o SFTP, ou o servidor TFTP. Hash specifies uma senha criptografada, e plain specifies uma senha unencrypted do texto simples.

Por exemplo:

```
admin# config t
admin(config)# repository tmp
admin(config-Repository)# url ftp://ftp.cisco.com/incoming
admin(config-Repository)# user john password plain john!23
admin(config-Repository)# exit
admin(config)# exit
```

Etapa 3. Aliste os dados do repositório. Você pode alistar os dados dentro de um repositório. O início de uma sessão ao `asadmin` do Collaboration Server da prima de Cisco executa este comando:

```
admin# show repository RepositoryName
For example:
admin# show repository myftp
```

assurance\_Sun\_Feb\_09\_14\_20\_30\_CST\_2018.tar.gpg

Isto assegura-se de que o PCA possa ler o arquivo de backup em seus ftp/server remotos do sftp

Etapa 4. Para restaurar os dados, entre ao console VM do asadminthrough do server de aplicativo da Colaboração da prima de Cisco e use o cliente do vSphere. Não provoque a restauração do alerta SSH/Putty.

```
admin# restore Backupfilename repository RepositoryName application cpcm
```

Onde, *Backupfilename* é o nome do arquivo de backup suffixed com o timestamp (YYMMDD-HHMM) e a extensão de arquivo .tar .gpg.

Por exemplo, para restaurar no ftp server:

```
admin# restore assurance_Sun_Feb_09_14_20_30_CST_2014.tar.gpg repository myftp application cpcm
```

## PCA 12.x

Para restaurar os dados:

Etapa 1. Datilografe dentro seu navegador [https://PCA\\_IP\\_HERE:7443](https://PCA_IP_HERE:7443) e início de uma sessão com o usuário do globaladmin.

Etapa 2. Navegue a **Maintenance>Restore** e incorpore a informação ftp/sft.

## Ajuste seu usuário de raiz

### PCA 11.x

A etapa 1. Log dentro ao PCA com o CLI como o usuário admin criado de instala.

Etapa 2. Execute o comando: **root\_enable**.

Etapa 3. Entre em sua senha root.

Etapa 4. Entrado como o admin, entre na raiz e entre em sua senha root para aceder para enraizar.

Etapa 5. Execute o comando: **/opt/emms/emsam/bin/enableRoot.sh**.

Etapa 6. Entre na **senha** e reenter em sua mesma senha root.

### PCA 12.x

Etapa 1. Datilografe dentro seu navegador [https://PCA\\_IP\\_HERE:7443](https://PCA_IP_HERE:7443) e início de uma sessão como o globaladmin

Etapa 2. Selecione o acesso raiz

Etapa 3. Seletor permita e incorpore suas credenciais da raiz. Clique em Submit.

Root Access

New Password

Confirm New Password

\* Root Access will be Enabled now

\* Password Reset will terminate the current active sessions