

# Usar comandos do Subversion para importar e exportar um repositório para o Construtor de políticas do CPS

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Comandos Svn Úteis](#)

## Introduction

Este documento descreve os comandos úteis do Subversion (svn) para o Cisco Policy Suite (CPS).

## Prerequisites

### Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento do sistema operacional Linux.

### Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

## Informações de Apoio

O Svn é um repositório que rastreia o código-fonte. Cada versão de uma configuração é numerada e armazenada no histórico do repositório svn. Portanto, é possível reverter para qualquer versão de uma configuração. O Policy Builder não tem uma maneira de fazer isso através da interface gráfica do usuário (GUI), mas pelo uso das ferramentas de linha de comando svn, qualquer versão da configuração pode ser feita na revisão atual.

## Comandos Svn Úteis

Esses comandos são usados para administrar o svn em pcrfclient01. Esses não são todos os

comandos, mas apenas aqueles que são normalmente usados com exemplos.

Esse comando mostra uma lista dos acordos de recompra disponíveis no sistema.

```
svn ls http://pcrfclient01/repos
```

Aqui estão os repos run, configuration e starhub\_configuration\_prod.

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn ls http://pcrfclient01/repos/  
configuration/  
run/  
starhub_configuration_prod/  
[root@pcrfclient01 ~]#
```

Examine o registro da execução do svn repo para ver a versão.

```
svn log http://pcrfclient01/repos/run
```

Mostra um log das informações de execução do repositório. Você pode ver que este é o r345 e há um comentário.

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn log http://pcrfclient01/repos/run  
-----  
r345 | broadhop | 2014-12-08 12:22:48 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line  
removed more "-CO3" from sessionmgr name  
-----
```

Examine o registro de todos os svn repos para encontrar versões anteriores.

```
svn log http://pcrfclient01/repos
```

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn log http://pcrfclient01/repos | more  
-----  
r345 | broadhop | 2014-12-08 12:22:48 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line  
removed more "-CO3" from sessionmgr name  
-----  
r344 | broadhop | 2014-12-08 12:22:32 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line  
removed more "-CO3" from sessionmgr name  
-----  
r343 | broadhop | 2014-12-08 12:21:59 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line  
removed more "-CO3" from sessionmgr name  
-----
```

Exporte o banco de dados svn do repositório de execução.

```
svn export http://pcrfclient01/repos/run run_config
```

Isso exporta o banco de dados svn atual para o diretório local run\_config.

```
[root@pcrfclient01 ~]#  
[root@pcrfclient01 ~]# svn export http://pcrfclient01/repos/run run_config  
A run_config  
A run_config/Service-default-_nVmEMLW-EeOaLenhDJbTLQ.xmi  
A run_config/ServiceOption-850M_PREM_PP-_PU4DQNXVEeORFc2I8BVpkA.xmi  
A run_config/ServiceOption-default-_U7DwOLM_EeO_GZnesMYykg.xmi
```

```
[root@pcrfclient01 ~]# ls  
rs.init.sh run_config tony  
[root@pcrfclient01 ~]#
```

Exportar um banco de dados svn de repos que não seja executado.

```
svn export -r 343 http://pcrfclient01/repos/configuration export_config
```

Isso exporta o banco de dados r343 do repositório de configuração para o local `export_config` diretório.

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn export -r 343 http://pcrfclient01/repos/configuration ex  
port_config  
A export_config  
A export_config/ServiceOption-default-_nixTcCdEEeGYKLikCB773Q.xmi
```

```
Exported revision 343.  
[root@pcrfclient01 ~]# ls  
export_config rs.init.sh run_config  
[root@pcrfclient01 ~]#
```

Importar um banco de dados svn:

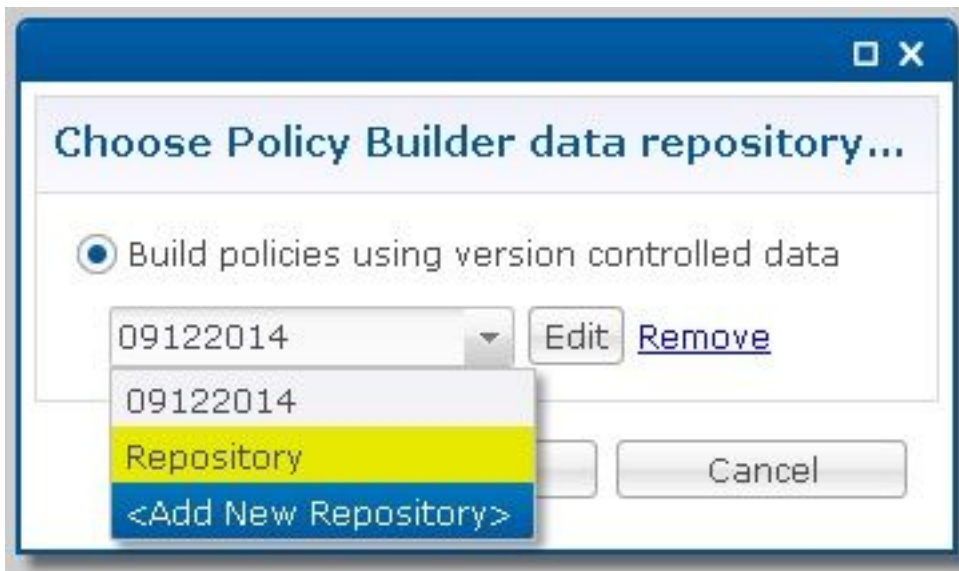
```
svn import exported_data http://pcrfclient01/repos/configuration_import_12062014 -m 'import  
description'
```

Isso importa um banco de dados svn armazenado no diretório local `export_data` e o coloca em um repositório chamado `configuration_import_12062014`.

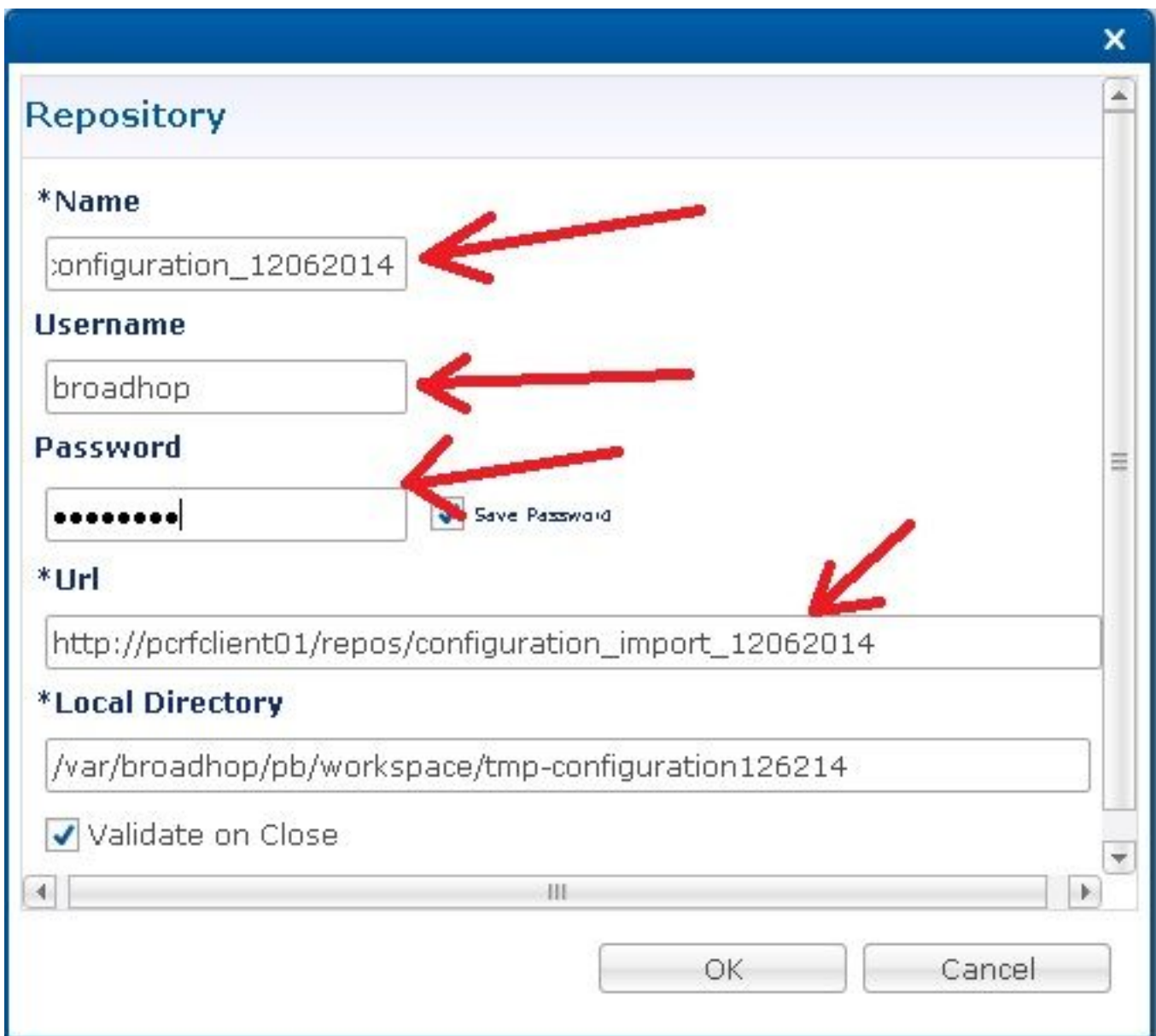
```
[root@pcrfclient01 ~]# svn import export_config http://pcrfclient01/repos/configura  
tion_import_12062014 -m 'importing new repo 12062014'  
Adding export_config/ServiceOption-default-_nixTcCdEEeGYKLikCB773Q.xmi  
Adding export_config/RadiusAAAserverSettings-_siCA4D48EeG2AZ4zmbGbxg.xmi  
  
Adding export_config/ConfiguredBlueprint-00819999-70ea-4a36-80f6-2f2287f510  
3f-11820.xmi  
  
Committed revision 346.  
[root@pcrfclient01 ~]#
```

Depois que o banco de dados for importado, você poderá editá-lo e usá-lo no Policy Builder por meio destas etapas.

Etapa 1. Crie um novo repositório no Policy Builder.

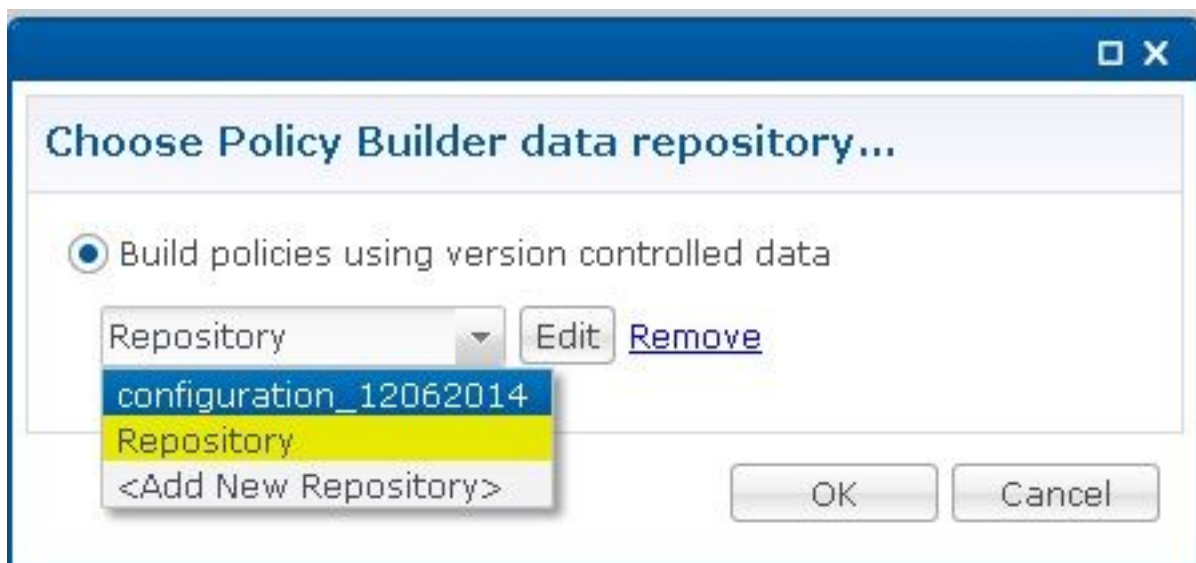


Etapa 2. Alterar o \*Name para identificar o banco de dados que você importou, defina o URL com o mesmo nome do diretório para o qual importou a configuração e defina o nome de usuário e a senha.



Etapa 3. Em seguida clique em ok. Agora, você pode usar PB para editar esse conjunto de

políticas importadas e publicá-las no CPS.



## 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.