

# Recuperar a senha do usuário da NUVEM no PCF do CNDP

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problema](#)

[Procedimento para recuperar a senha do usuário da nuvem no PCF](#)

## Introduction

Este documento descreve o procedimento para recuperar `cloud-user` senhas na Função de Controle de Políticas (PCF) da Plataforma de Implantação Nativa na Nuvem (CNDP).

## Prerequisites

### Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Linux
- PCF

**Observação:** a Cisco recomenda que você tenha acesso de usuário de nuvem e de raiz de privilégios à CLI do PCF.

## Componentes Utilizados

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

- PCF
- Unified Computing System (UCS)-B

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 usuário `cloud-user` é usado para acesso CLI à configuração do PCF para trabalhos de Operação e Manutenção (OAM). De acordo com a política de segurança da Cisco para todos os produtos, a

idade máxima das senhas é definida como 90 dias por padrão.

## Problema

Suponha que você acesse a configuração do PCF com o usuário como `cloud-user` postar a data de expiração da senha, o PCF negará o acesso a ela. Nesse caso, você deve primeiro recuperar a senha para o usuário usuário da nuvem e, em seguida, é necessário definir a expiração da senha como "nunca".

## Procedimento para recuperar a senha do usuário da nuvem no PCF

Considere um caso em que o nó `worker-15` `cloud-user` a senha expirou.

Etapa 1. Faça login no Cluster Manager e, a partir daí, acesse `worker-15` via `ssh`.

Ele solicita uma alteração de senha e, em seguida, você deve fornecer uma nova senha. A nova senha deve ser diferente da senha antiga. Você deve conseguir fazer login no `worker-15` agora.

Mais tarde, você poderá alterar a senha novamente para a senha antiga.

```
§cloud-user@pcf-cm-1:~$ ssh xx.xx.xx.xx //worker-15 IP address
§Authorized uses only. All activity may be monitored and reported.
§Password:
§You are required to change your password immediately (password aged)
§Changing password for cloud-user.
§(current) UNIX password:
§New password:
§Retype new password:
§Retype new password:
§Welcome to Ubuntu 18.04.5 LTS (GNU/Linux 5.4.0-49-generic x86_64)
§
§* Documentation: https://help.ubuntu.com
§* Management: https://landscape.canonical.com
§* Support: https://ubuntu.com/advantage
§
§* Canonical Livepatch is available for installation.
§- Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
§https://ubuntu.com/livepatch
§
§9 packages can be updated.
§0 of these updates are security updates.
§To see these additional updates run: apt list --upgradable
§
§Failed to connect to https://changelogs.ubuntu.com/meta-release-lts. Check your Internet
connection or proxy settings
§cloud-user@pcf-worker-15:~$
```

Etapa 2. Fazer um backup de `common-password` e `pwquality.conf` arquivos.

```
cloud-user@pcf-worker-15:~$ cd /etc/pam.d/
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d$ ls -lrt common-password
-rw-r--r-- 1 cloud-user cloud-user 1770 Apr 19 08:01 common-password
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d$ cp common-password common-password_bkp
```

```
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d$ cd /etc/security/
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security$ ls -lrt pwquality.conf
-rw-r--r-- 1 cloud-user cloud-user 2172 Apr 19 08:00 pwquality.conf
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security$ cp pwquality.conf pwquality.conf_bkp
cloud-user@pcf-worker-15:~$
```

**Etapa 3. Edite o common-password e pwquality.conf arquivos.**

```
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security$
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security# sudo sed -i 's/14/8/' pwquality.conf
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security# cat pwquality.conf | grep "minlen"
## minlen = 8
##minlen = 8 //This line must contain minlen =8
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security#

cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security# cd /etc/pam.d/
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d# sudo sed -i '26 s/password/#password/' common-password
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d# sudo sed -i '28 s/password/#password/' common-password
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d# cat common-password | grep password
## /etc/pam.d/common-password - password-related modules common to all services
## used to change user passwords. The default is pam_unix.
## The "sha512" option enables salted SHA512 passwords. Without this option,
##password requisite pam_pwquality.so retry=3 minlen=8 ucredit=-1 lcredit=-1 dcredit=-1 ocredit=-1
enforce_for_root
##password requisite pam_pwhistory.so remember=5 use_authtok
##password requisite pam_pwquality.so try_first_pass retry=3
##password required pam_pwhistory.so use_authtok remember=5
##password [success=1 default=ignore] pam_unix.so obscure try_first_pass sha512
##password requisite pam_deny.so
##password required pam_permit.so
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d#
```

**Etapa 4. Alterar as políticas de senha do cloud-user usuário. Verifique a data de expiração da senha atual.**

```
cloud-user@pcf-worker-15:~$ sudo chage -l cloud-user
Last password change : May 21, 2021
Password expires : Aug 19, 2021
Password inactive : Sep 18, 2021
Account expires : never
Minimum number of days between password change : 7
Maximum number of days between password change : 90
Number of days of warning before password expires : 7
cloud-user@pcf-worker-15:~$
```

**Você deve alterar a expiração da senha para never por esse comando.**

```
cloud-user@pcf-worker-15:~$
cloud-user@pcf-worker-15:~$ sudo chage -m 0 -M -1 cloud-user
```

**Verifique se a expiração da senha foi alterada para never.**

```
cloud-user@pcf-worker-15:~$ sudo chage -l cloud-user
Last password change : May 21, 2021
Password expires : never
Password inactive : never
Account expires : never
Minimum number of days between password change : 0
Maximum number of days between password change : -1
Number of days of warning before password expires : 7
```

```
cloud-user@pcf-worker-15:~$
```

## 5. Altere a **cloud-user** senha à senha antiga.

```
$cloud-user@pcf-worker-15:~# sudo passwd cloud-user  
$New password:  
$Retype new password:  
$Retype new password:  
$passwd: password updated successfully  
$cloud-user@pcf-worker-15:~#
```

Você pode aplicar este procedimento para recuperar senhas para outro usuário no PCF CNDP que você definiu.

## 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.