

# Configurar CLI (Command Line Interface, interface de linha de comando) somente leitura para CUCM

## Contents

[Introduction:](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Como funciona na 11.5](#)

[Configurar](#)

[Examples:](#)

[Comando com Privilégio 0](#)

## Introduction:

Este documento descreve o novo recurso CLI somente leitura introduzido no Cisco Unified Communications Manager (CUCM) versão 11.5.

Contribuído por Manjunath Junnur, engenheiro do TAC da Cisco, editado por Levi Thomas.

## Prerequisites

## Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

## Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software:

- Cisco Unified Communications Manager versão 11.5

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

Geralmente, o ambiente dos clientes exige a capacidade de usuários com acesso limitado a comandos CLI.

Nesta versão, foi incluído o recurso de permissão somente leitura para CLI.

Os administradores de CUCM e IM&P podem fornecer contas de usuários, privilégios somente leitura de acesso na CLI (Command Line Interface, interface de linha de comando), de modo que as informações de configurações existentes sejam visíveis, mas não passíveis de alteração.

**Note:** Comandos para operações de gravação são negados para usuários da conta de privilégio somente leitura.

# Como funciona na 11.5

- Atualmente, na arquitetura CLI atual, o comando **set account name** cria dois tipos de usuários.

1. **Privilégio de nível 0** (somente leitura/usuário comum)

2. **Privilégio de nível 1** (usuário privilegiado)

**Usuário somente leitura:** Usuários somente leitura, podem acessar somente comandos somente leitura como (mostrar, status); eles não podem acessar o conjunto, excluir comandos ou ativar/desativar configurações. Se qualquer comando se tornar somente leitura, no arquivo xml de configuração CLI "priv", o valor é 0 e pode ser acessado por usuários somente leitura.

**Usuário privilegiado:** de acordo com o design, os usuários privilegiados podem acessar comandos somente leitura e comandos de gravação também. Se qualquer comando, no arquivo de configuração de cli tiver o valor "priv" 1, esses comandos podem ser acessados somente por usuários privilegiados. Os usuários privilegiados podem acessar o comando com o valor priv 0 e 1

**Usuário administrador:** O usuário administrador tem acesso a todos os comandos. O nível do usuário Admin é 4. No arquivo de configuração de cli, se o valor "priv" for 4, o usuário admin acessará esses comandos. O usuário administrador também pode acessar comandos nível 4,1,0 do nível

## Configurar

Para criar a conta de usuário somente leitura, faça login na CLI e use o comando.

```
admin:set account name <input any name>
```

Os níveis de privilégio são:

**Ordinário - Nível 0**

Avançado - Nível 1

Selecione 0 para o usuário de acesso somente leitura.

### Configurar senha para o usuário

Insira a senha:\*\*\*\*\*

digite novamente para confirmar :\*\*\*\*\*

Captura de tela para o mesmo:

```
admin:set account name ciscotac
```

```
Privilege Levels are:
```

```
  Ordinary - Level 0
```

```
  Advanced - Level 1
```

```
Please enter the privilege level :0 ←
Please enter the password :*****
re-enter to confirm :*****
Account successfully created
```

## Examples:

Exemplo 1: Efetue login com as credenciais do usuário somente leitura e tente interromper a replicação do banco de dados

```
admin:utils dbreplication stop all  
Executed command unsuccessfully ←  
No valid command entered  
admin: █
```

Exemplo 2: Usi sql query para excluir uma região .

```
[admin:run sql delete from region where region ="91b78ae6-6e6b-f9fd-cd1d-380a1b188034"  
No DELETE permission for region. ←
```

Exemplo 3: Usuários somente leitura, podem usar qualquer comando show.

```
[admin:show version active ←  
Active Master Version: 11.5.0.99838-4  
Active Version Installed Software Options:  
No Installed Software Options Found.
```

Exemplo 4: Faça login no administrador do sistema operacional (SO) da interface gráfica do usuário (GUI) com o usuário somente leitura e você pode observar que não há acesso de gravação em nenhuma guia. Se você abrir um certificado, ele conterá os detalhes, mas não há opções para excluir ou regenerar.

## Certificate Details for publisher, CallManager

### Status



Status: Ready

### Certificate Settings

File Name	CallManager.pem
Certificate Purpose	CallManager
Certificate Type	certs
Certificate Group	product-cm
Description(friendly name)	Self-signed certificate generated by system

### Certificate File Data

```
[
Version: V3
Serial Number: 45BA6326E241B27DCA57D66E80F61F33
SignatureAlgorithm: SHA256withRSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Issuer Name: L=Bangalore, ST=Karnataka, CN=publisher, OU=Cisco, O=Cisco,
C=IN
Validity From: Fri May 27 13:00:14 IST 2016
To: Wed May 26 13:00:13 IST 2021
Subject Name: L=Bangalore, ST=Karnataka, CN=publisher, OU=Cisco,
O=Cisco, C=IN
Key: RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Key value:
3082010a0282010100d634eb2a09e5ac0e91015ece7696040fa5f20baae7c4010cf0
863303e46b8d6fd73a8b5481d4cefd89ade3f5ede53dae3c89aaa7df080263d4de52a
f2dfcfec961946239d00bb7f4d13f76a777b93e57cdf5486ea2ad205b55fb0be6604a2
```

## Comando com Privilégio 0

Exemplo de comandos com privilégio 0

- show status
- show process using-maioria cpu
- utils dbreplication runtimetype
- show network eth0
- lista de serviços utils