

# Configurando o retorno de chamada EXEC

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos para Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento fornece uma configuração de exemplo para a característica da rechamada do exec, e descreve os comandos que você pode usar aos clientes do retorno de chamada que discam dentro, e conecta ao prompt de exec.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada no Software Release 11.1 de Cisco IOS®, e mais tarde.

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.

### [Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

## [Informações de Apoio](#)

Quando você começa uma sessão no roteador, você começa no modo do usuário, que é chamado frequentemente modo exec. Você pode fazer uma ou outra edição o **comando telnet** ao roteador, ou para usar uma conexão de console a fim iniciar a maioria de conexões do modo exec. Contudo, você pode igualmente usar uma conexão dialup para começar uma sessão de exec. Em tal encenação, a conexão dialup não executa um framed protocol, por exemplo Point-to-Point Protocol (PPP), sobre o link.

A característica da chamada do exec permite o Cisco IOS Software de retornar um atendimento a um dispositivo em que disque, conecte ao EXEC, e peça a chamada. Conseqüentemente, o cliente pode ainda manter uma sessão de exec com o roteador, mas pode evitar os acréscimos do telefone. A fim permitir esta característica, use o **comando service exec-callback global configuration**. Você pode usar esta característica por estas razões:

- Consolidação e centralização da conta de telefone
- Poupanças de despesas em ligações nacional
- Controle de acesso

Este documento ilustra estes dois cenários de chamada de volta:

- **A chamada com nenhum-verifica (o utilizador doméstico típico)**Um cliente em um local remoto disca e autentica.O cliente está desconectado.O servidor de acesso chama o cliente remoto, e começa uma sessão de exec. (O servidor de acesso tem o número de chamada de volta configurado.)
- **Rechamada a algum número com verificação (usuário móvel típico)**Um cliente em um local remoto disca e autentica.O cliente insere um número de telefone para receber o retorno de chamada.O cliente está desconectado.O servidor de acesso chama o cliente remoto, autentica e começa então uma sessão de exec.

## [Configurar](#)

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

**Nota:** Para localizar informações adicionais sobre os comandos usados neste documento, utilize a Ferramenta Command Lookup (somente clientes [registrados](#)).

## [Diagrama de Rede](#)

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:

## [Configurações](#)

Este documento utiliza as seguintes configurações:

- Servidor de acesso da chamada.
- PC cliente: A chamada do exec com Nenhum-verifica (visualização de hiperterminal).
- PC cliente: A chamada do exec a todo o número com verifica (visualização de hiperterminal).

### Servidor de acesso da chamada

```

version 12.0
service exec-callback
!--- This command enables the Cisco IOS software to
return a call to a !--- device that dials in, connects
to the EXEC, and requests callback. service timestamps
debug datetime msec service timestamps log datetime msec
no service password-encryption ! hostname maui-nas-04 !
enable secret 5 <deleted> ! username austin-01
nocallback-verify callback-dialstring 84001 password 0
xxxxx !--- Does not require authentication after
callback. !--- This string applies to the "no-verify
callback" scenario. username austin-02 callback-
dialstring "" password 0 xxxxxx !--- This is for mobile
users. The client specifies the callback number. !---
This string applies to the "callback to any number with
verification" scenario. ! ip subnet-zero chat-script
offhook "" "ATH1" OK chat-script rtp ABORT ERROR ABORT
BUSY "" "AT" OK "ATDT \T" TIMEOUT 45 CONNECT \c !--- Use
this chat script to dial the callback number. interface
Ethernet0/0 ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 no ip
directed-broadcast ! ip classless ! line con 0 transport
input none line 65 70 line aux 0 script modem-off-hook
offhook script callback rtp !--- Use this chat script
rtp for the callback. login local modem InOut transport
input all callback forced-wait 5 !--- Wait 5 seconds
before you initiate the callback. This prevents !---
problems with the router passing the callback string
back to the modem !--- before it is ready to dial the
callback connection. flowcontrol hardware line vty 0 4
login local ! end

```

Quando você configurar o modem de PC (chamada de volta ao cliente), inicie uma sessão de Telnet reversa ao modem do PC. Uma maneira de fazer assim em Windows 9x é usar o HyperTerminal, e para selecionar “conecte usando-se: Dirija a COMx” (onde COMx é a porta de modem do PC) para estabelecer uma conexão.

Estão aqui os exemplos de saída da sessão de hiperterminal PC que faz a conexão ao roteador:

### PC cliente: Chamada de retorno EXEC sem verificação (Modo de exibição de HiperTerminal)

```

ats0=1
!--- AT command to set modem to autoanswer mode. OK atdt
55555 !--- AT command to dial the modem of the router.
CONNECT username: austin-01 password: Callback initiated
- line is disconnected NO CARRIER RING CONNECT maui-nas-
04>

```

### PC cliente: A chamada do exec a todo o número com verifica (o visualização de hiperterminal)

```

ats0=1
!--- AT command used to set the PC modem to autoanswer
mode. OK atdt 55555 !--- AT command to dial the modem of
the router. CONNECT Username: austin-02 password:
Callback Dialstring: 84001 Callback initiated - line is

```

```
disconnected NO CARRIER RING CONNECT Username: austin-02
password: maui-nas-04>
```

## Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

## Troubleshooting

Esta seção fornece informações que podem ser usadas para o troubleshooting da sua configuração.

### Comandos para Troubleshooting

A [Output Interpreter Tool \(somente clientes registrados\)](#) oferece suporte a determinados comandos show, o que permite exibir uma análise da saída do comando show.

**Nota:** [Antes de emitir comandos de depuração, consulte as informações importantes sobre eles.](#)

- **debugar o bate-papo** — atividade dos indicadores chat script.
- **debugar o modem** — controle do modem e mensagens de ativação do processo dos indicadores.
- **debug callback** — eventos de chamada de volta dos indicadores quando o roteador usar um modem, e a chat script ao retorno de chamada em uma linha terminal.

## Informações Relacionadas

- [Rechamada de PPP assíncrona entre um servidor de acesso e um PC](#)
- [Configurando o retorno de chamada com o TACACS+](#)
- [Configurando a chamada de PPP para DDR](#)
- [Chamada de retorno PPP sobre ISDN](#)
- [Configurando o retorno de chamada do identificador de chamada ISDN](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)