

Configurar um roteador básico com o Configuration Professional

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Instalação do Cisco Configuration Professional](#)

[Configuração do roteador para executar o CCP](#)

[Requirements](#)

[Conventions](#)

[Configuração](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configuração da interface](#)

[Configuração do NAT](#)

[Configuração do NAT dinâmico](#)

[Configuração do NAT estático](#)

[Configuração de roteamento](#)

[Configuração de roteamento estático](#)

[Configuração de roteamento dinâmico](#)

[Diversas configurações](#)

[Configuração de CLI](#)

[Verificação](#)

[Troubleshoot](#)

[Como posso alterar o nome de usuário e a senha do roteador?](#)

[Recebo um erro interno quando uso o Internet Explorer 8 para acessar o CCP. Como eu resolvo esse problema?](#)

[Recebo esta mensagem de erro quando tento instalar o CCP: "Unable to read the source file. O arquivo pode estar corrompido. Reinstale o Cisco Configuration Professional \(CCP\) para solucionar o problema." Como eu resolvo esse problema?](#)

[Como acesso os registros técnicos do CCP?](#)

[A descoberta de roteadores leva mais tempo do que o normal; como resolver esse problema?](#)

[Não consigo visualizar a página de configuração de IPS no CCP; como resolver esse problema?](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve como usar o Cisco Configuration Professional (CCP) para definir a configuração básica do roteador.

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

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

- Roteador Cisco 2811 com Cisco IOS® Software Versão 12.4(9)
- CCP Versão 2.5

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

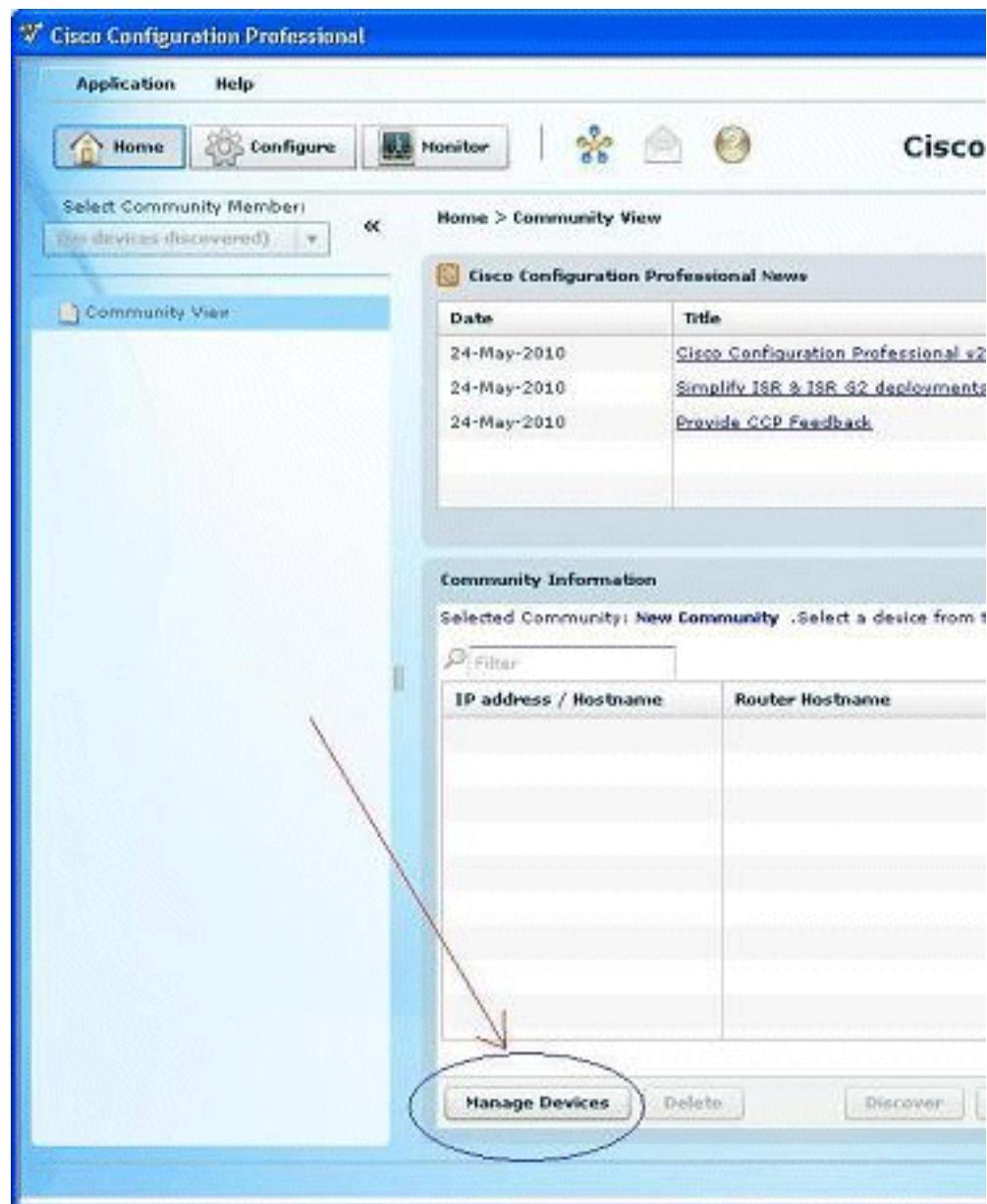
Este documento descreve como usar o Cisco Configuration Professional (CCP) para definir a configuração básica do roteador. A configuração básica do roteador inclui a configuração do endereço IP, roteamento padrão, roteamento estático e dinâmico, NAT estático e dinâmico, nome do host, banner, senha secreta, contas de usuário e outras opções. O CCP permite que você configure o roteador em vários ambientes de rede, como escritórios domésticos de pequenos escritórios (SOHO), escritórios de filiais (BO), escritórios regionais e locais centrais ou sedes corporativas, com uma interface de gerenciamento baseada na Web e fácil de usar.

Observação: para obter mais informações, documentação e disponibilidade de suporte, consulte o [Cisco Configuration Professional](#) e o [Cisco Configuration Professional para Catalyst](#).

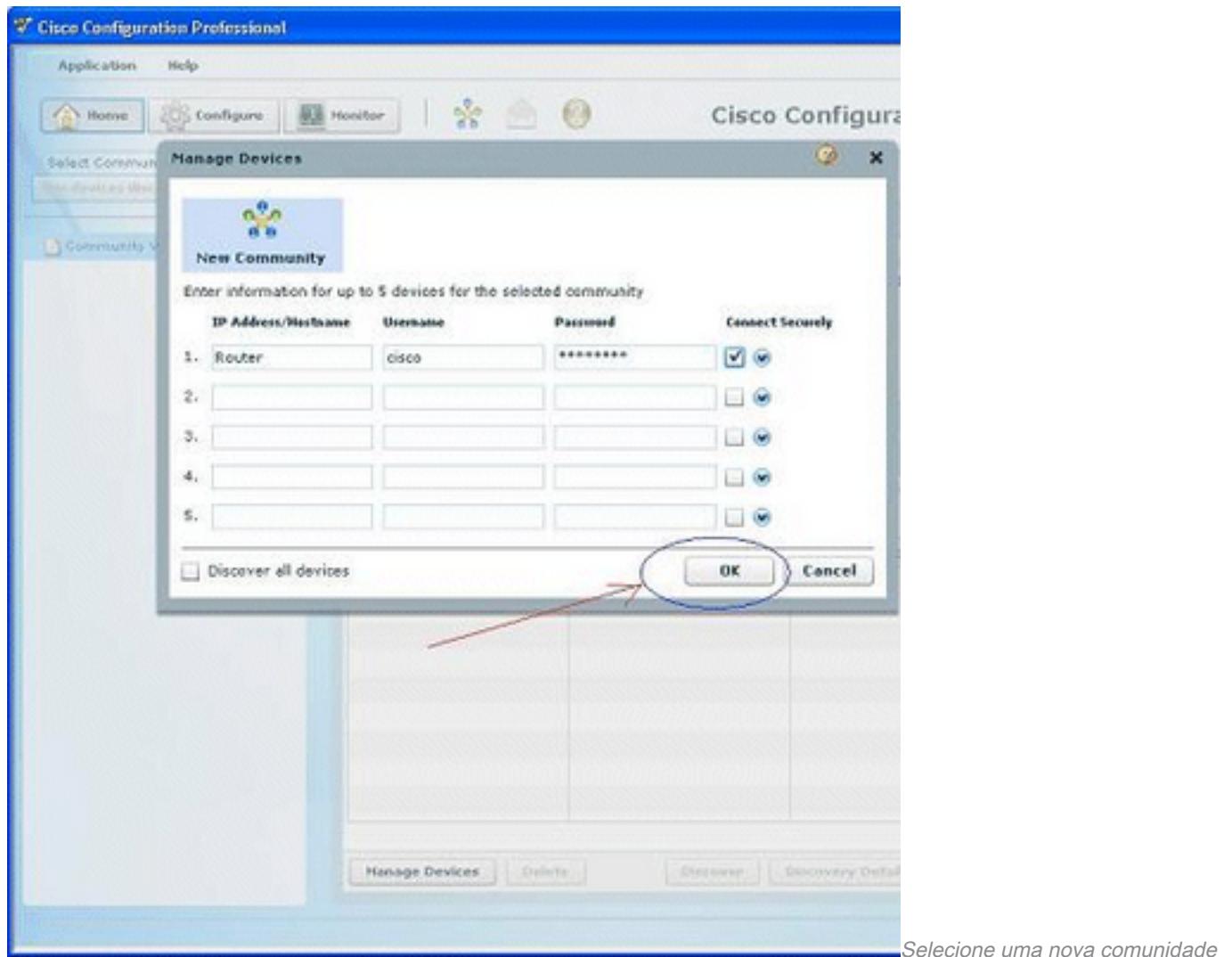
Instalação do Cisco Configuration Professional

Siga estas etapas para instalar o CCP:

1. Faça o download do CCP V2.5 e instale-o em seu PC local. Somente usuários registrados da Cisco têm acesso a ferramentas e informações internas.
2. Inicie o CCP no seu PC local através de **Start > Programs > Cisco Configuration Professional** e escolha a **comunidade** que tem o roteador que você deseja configurar.

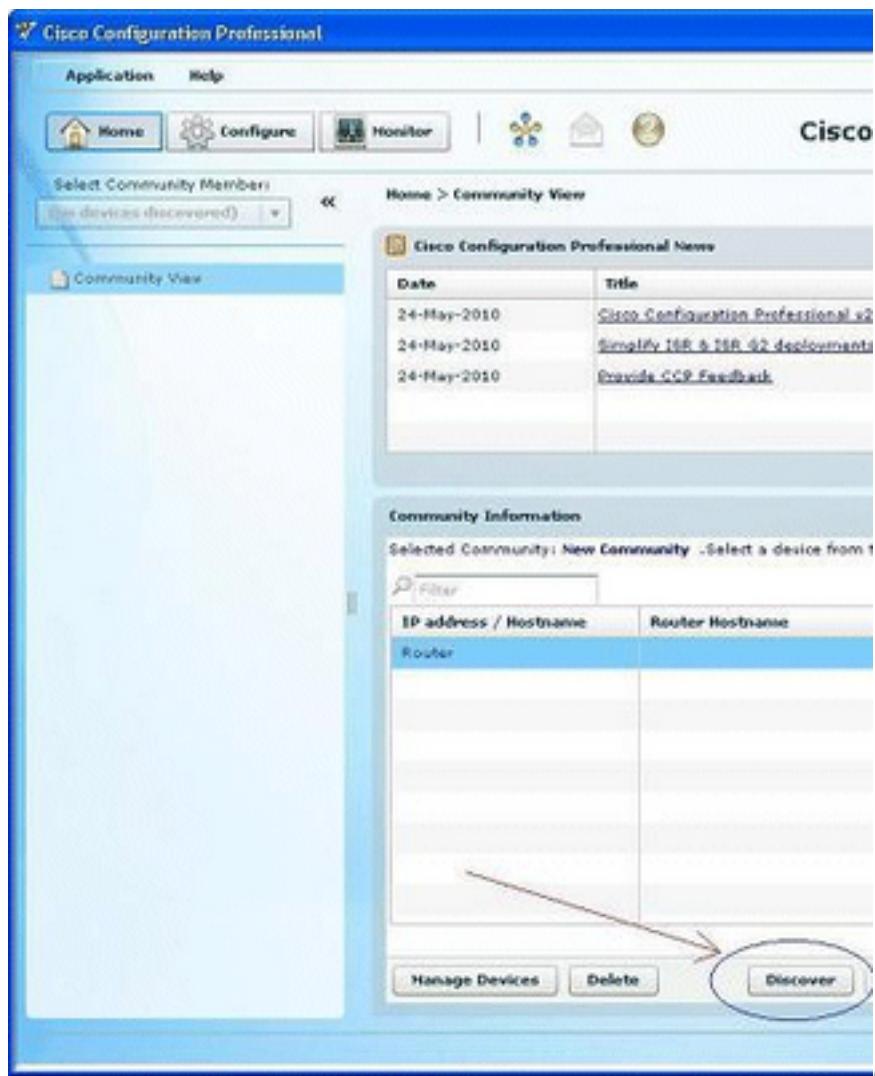


 Gerenciar dispositivos



Seleciona uma nova comunidade

3. Para descobrir o dispositivo que deseja configurar, realce o roteador e clique no botão Discover.



Configuração do roteador para executar o CCP

Execute estas etapas de configuração para executar o CCP em um roteador Cisco:

1. Conecte-se ao seu roteador com Telnet, SSH ou através do console. Entre no modo de configuração global com este comando:

```
Router(config)#enable
```
2. Se HTTP e HTTPS estiverem habilitados e configurados para usar números de porta fora do padrão, pule essa etapa e use o número da porta já configurado. Ative o servidor HTTP ou HTTPS do roteador com estes comandos do Cisco IOS Software:

```
Router(config)# ip http server
Router(config)# ip http secure-server
Router(config)# ip http authentication local
```
3. Crie um usuário com nível de privilégio 15:

```
Router(config)#username <username> privilege 15 password <password>
```

Observação: substitua <username> e <password> pelo nome de usuário e senha que deseja configurar. Não use a mesma senha para o usuário e habilite as senhas.
4. Configure SSH e Telnet para logon local e nível de privilégio 15.

```
Router(config)# line vty 0 4
Router(config-line)# privilege level 15
Router(config-line)# login local
Router(config-line)# transport input telnet
Router(config-line)# transport input telnet ssh
```

```
Router(config-line)# exit
```

5. (Opcional) Habilite o logon local para oferecer suporte à função de monitoramento de registro:

```
Router(config)# logging buffered 51200 warning
```

Requirements

Este documento pressupõe que o roteador Cisco esteja totalmente operacional e configurado para permitir que o CCP faça alterações na configuração.

Conventions

Consulte as Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos.

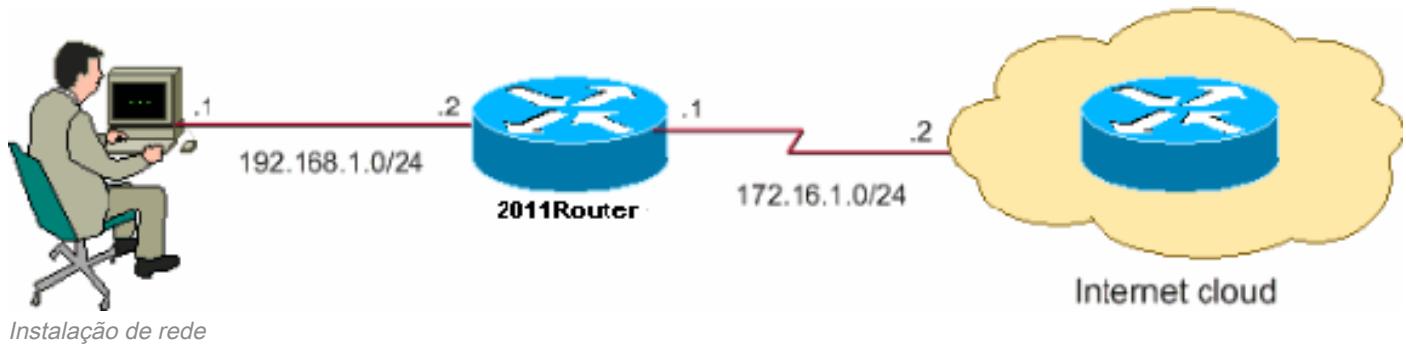
Configuração

Nesta seção, você recebe informações para definir as configurações básicas de um roteador em uma rede.

Observação: Use a Command Lookup Tool para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção. Somente usuários registrados da Cisco têm acesso a ferramentas e informações internas.

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:



Observação: os esquemas de endereço IP usados nesta configuração não podem ser roteados legalmente na Internet. São endereços [RFC 1918](#) que foram usados em um ambiente de laboratório.

Configuração da interface

Para configurar as interfaces de um roteador Cisco:

1. Clique em **Home** para ir para a página inicial do CCP. A página inicial do CCP fornece informações como hardware e software do roteador, disponibilidade de recursos e um resumo de configuração.

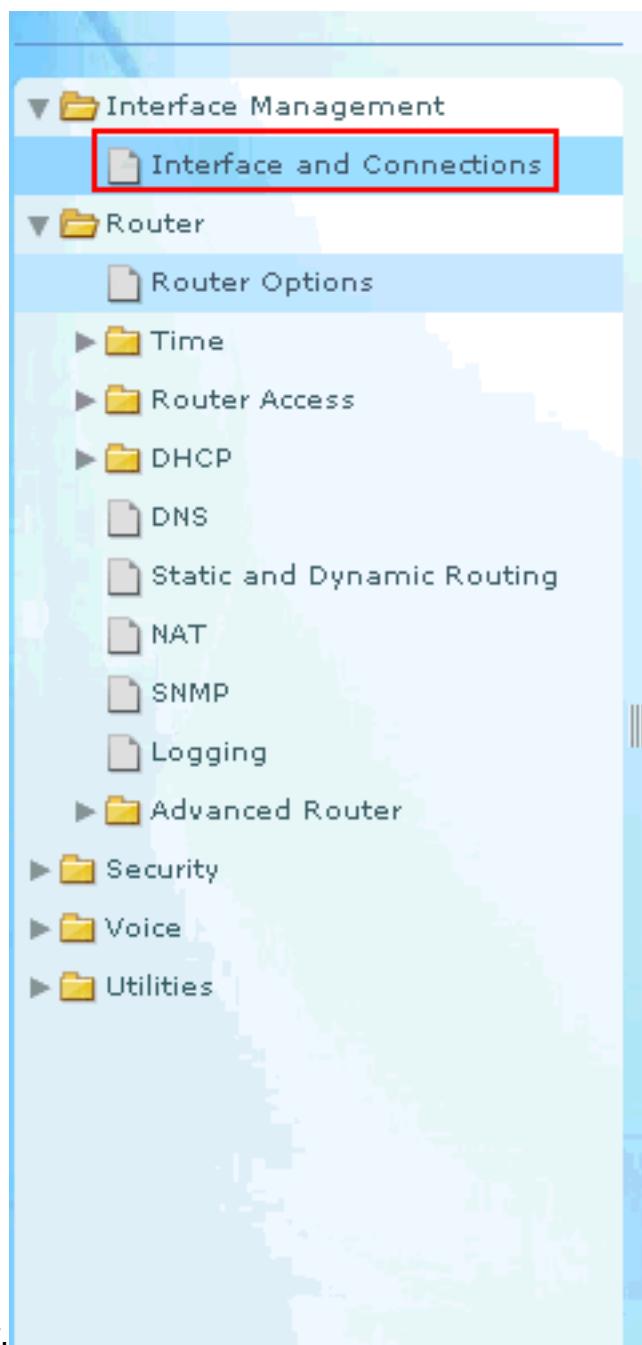
The screenshot shows the Cisco Configuration Professional (CCP) interface. The top navigation bar includes links for Home, Configuration, Monitor, and Help. The main content area is titled "Monitor > Router > Overview".
Resource Status:
CPU Usage: 82% (Green)
Memory Usage: 48% (Yellow)
Flash Usage: Available/Used (48%)
Interface Status:
Total Interface(s) Up: 2
Total Interface(s) Down: 0

Interface	IP	Status	Bandwidth Usage	Description
FastEthernet0/1	192.168.1.1	Up	1%	
FastEthernet0/0	no ip address	Down	0%	

Firewall Status:
No. of Attempts Denied: 0
Firewall Log: Not Configured
QoS:
No. of QoS Enabled Interfaces: 0

Página inicial do CCP

2. Escolha **Configurar > Gerenciamento de interface > Interfaces e conexões > Criar conexões** para configurar a conexão WAN da interface. Por exemplo, para FastEthernet 0/1, escolha a opção **Ethernet** e clique em **Criar nova conexão**. **Observação:** para outros tipos de interfaces, como **Ethernet**, escolha o respectivo tipo de interface e clique em **Criar nova conexão** para



continuar.

conexões

Interfaces e

Interfaces and Connections

Create Connection **Edit Interface/Connection**

Create New Connection

Select a connection and click Create New Connection

Ethernet LAN

Ethernet (PPPoE or Unencapsulated Routing)

Information

You can configure an Ethernet WAN interface for PPPoE or unencapsulated routing. Click Create New Connection to start.

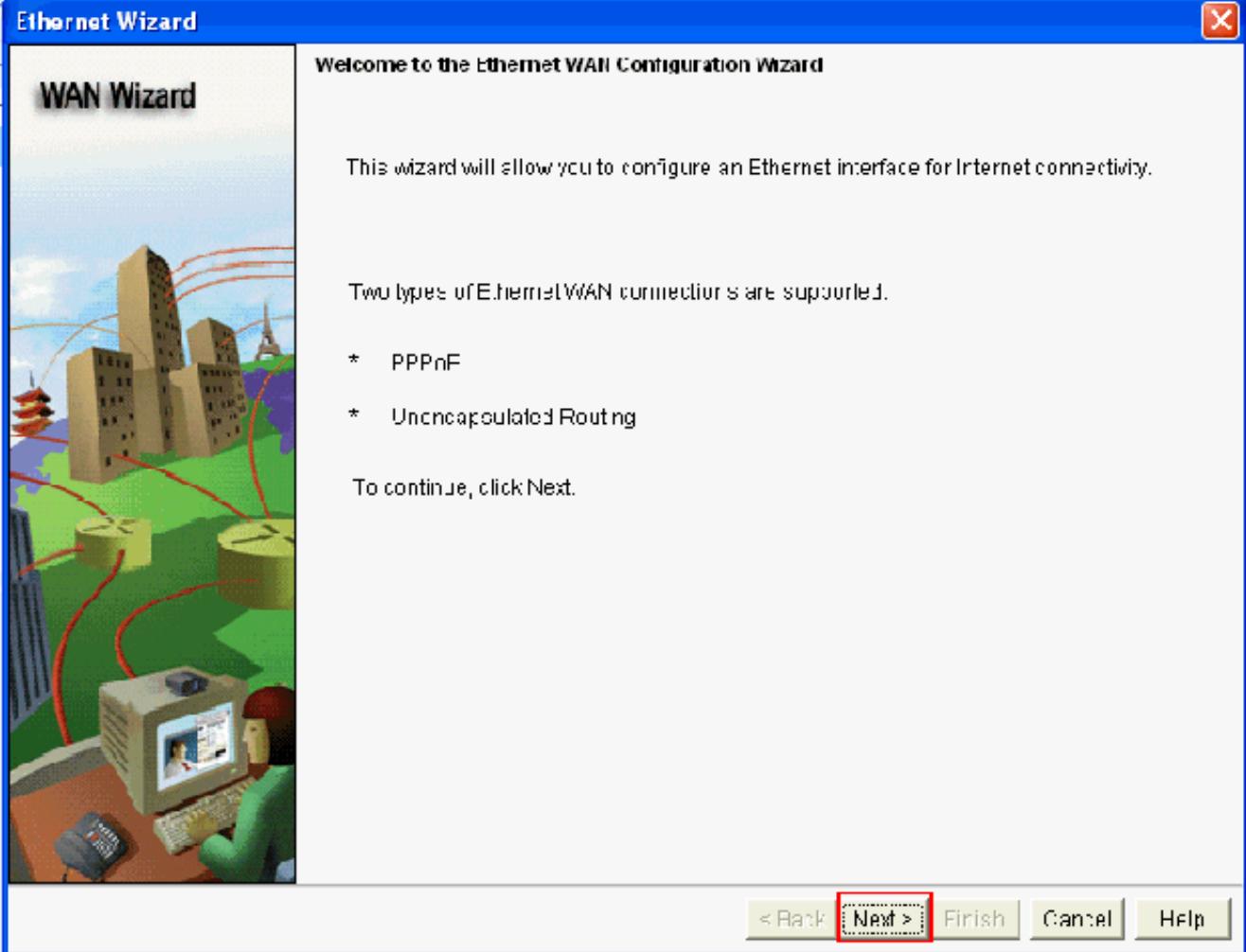
Create New Connection

Use Case Scenario

The diagram shows a network setup where a local connection (PPPOE over Ethernet) is established between a computer and a DSL/Cable modem, which then connects to the Internet.

Criar nova conexão

3. Clique em Próximo para prosseguir quando esta interface aparece:



O Assistente de WAN é aberto

4. Escolha FastEthernet 0/1 (desejado) na opção Interfaces disponíveis e clique em Próximo.

**WAN Wizard****Encapsulation**

Interface: FastEthernet0/1

If the router is connected to a DSL modem, you may need to configure the router as a PPPoE client. Your service provider can tell you if you need to do this.

 Enable PPPoE encapsulation

< Back

Next >

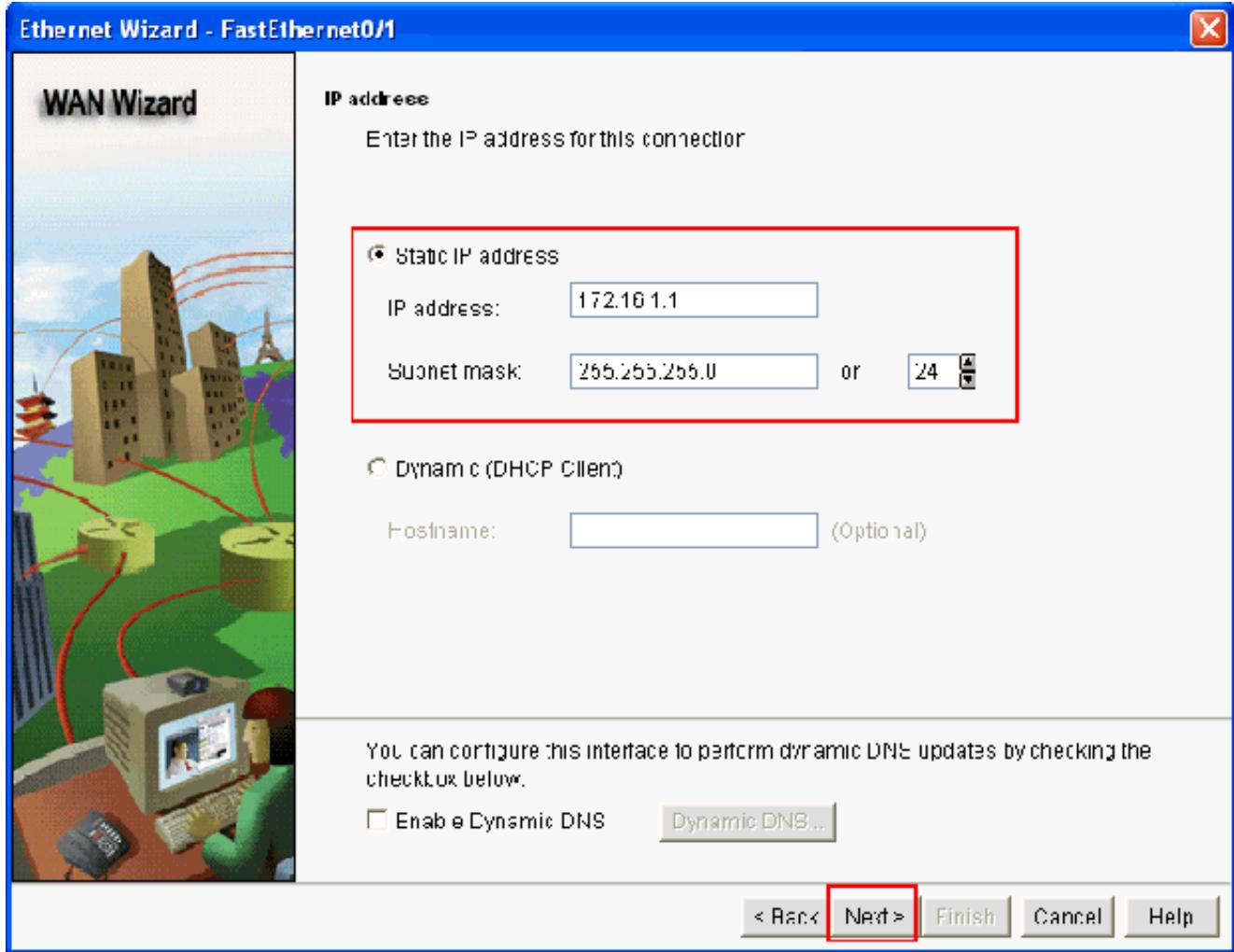
Finish

Cancel

Help

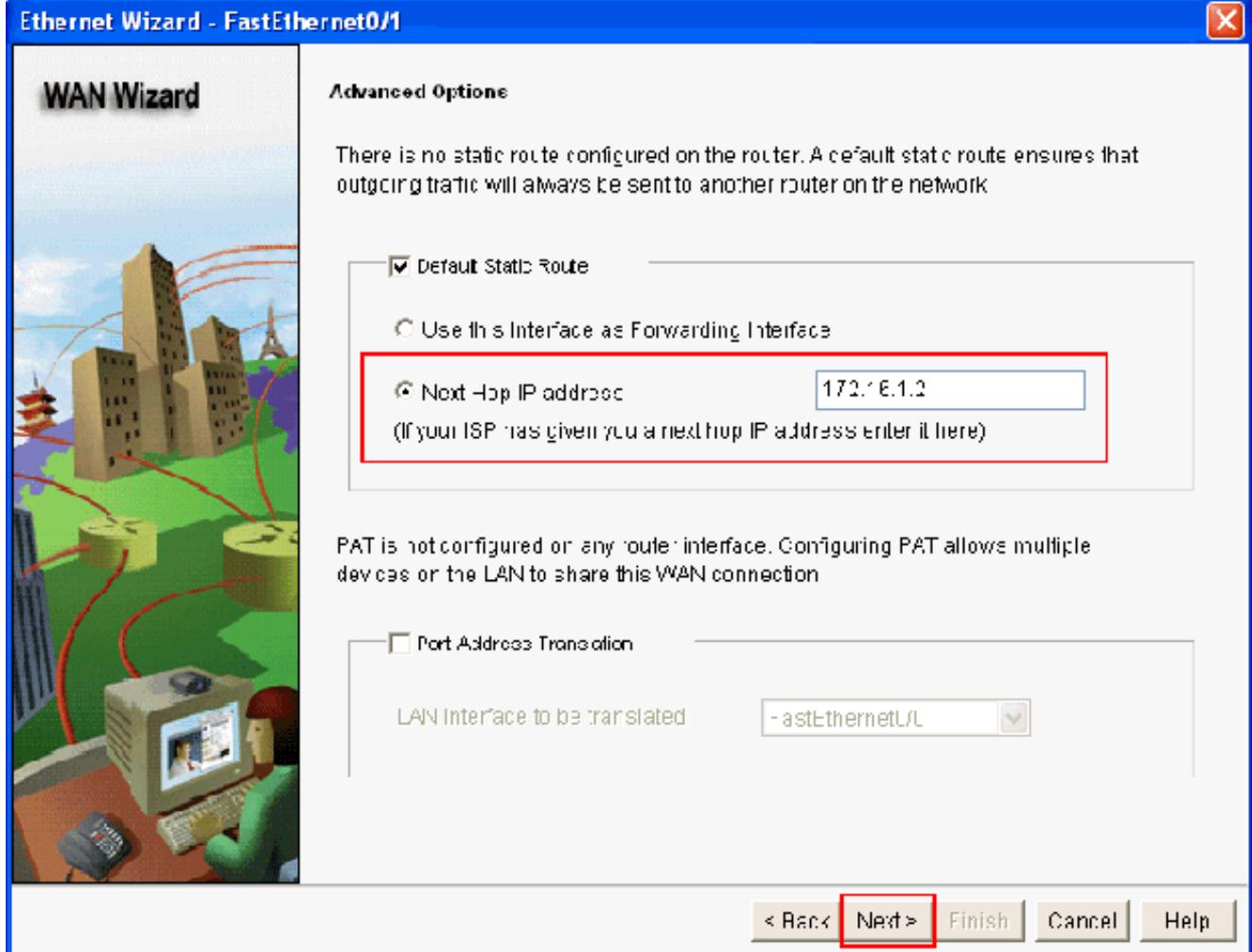
Escolha FastEthernet 0/1 na opção Interfaces disponíveis

5. Especifique o endereço IP estático com a máscara de sub-rede correspondente para a interface e clique em
Próximo.

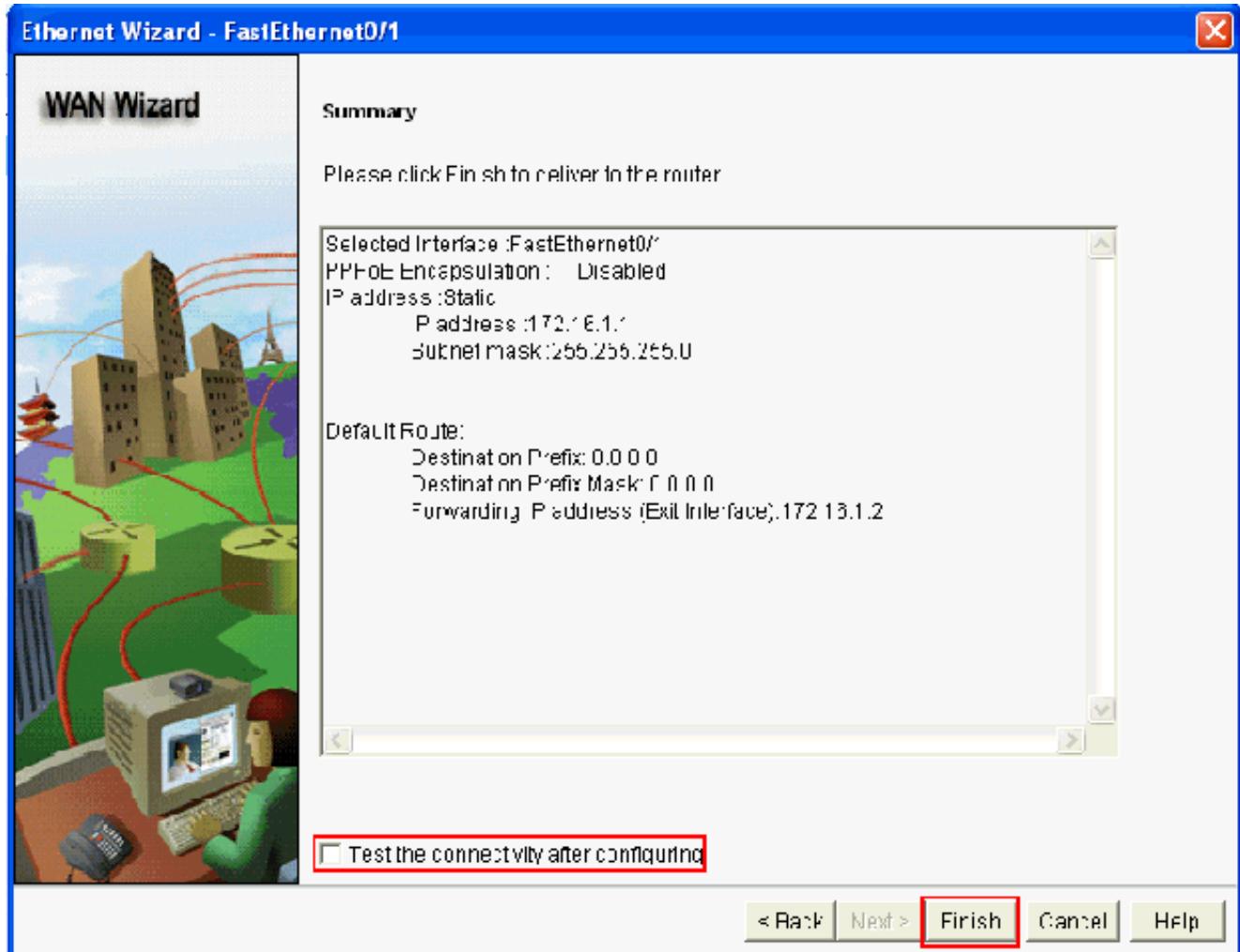


Especificar endereço IP e submáscara

6. Configure o roteamento padrão com parâmetros opcionais, como o endereço IP do próximo salto (172.16.1.2, conforme diagrama de rede) fornecido pelo ISP e clique em Próximo.



Configurar o Roteamento Padrão Essa janela é exibida e mostra o resumo da configuração definida pelo usuário. Clique em Finish. **Observação:** marque a caixa ao lado de Test the connectivity after configuring para garantir que a conectividade da configuração funcione.



Resumo da configuração Essa janela é exibida e mostra o status de entrega de comando ao roteador. Caso contrário, ela exibirá erros se a entrega do comando falhar devido a comandos incompatíveis ou funcionalidades sem suporte.

7. Escolha Configurar > Gerenciamento de interface > Interfaces e conexões > Editar interfaces/conexões para adicionar/editar/excluir as diversas

Interface Management

Interface and Connections

Router

- Router Options
- Time
- Router Access
- DHCP
- DNS
- Static and Dynamic Routing
- NAT
- SNMP
- Logging
- Advanced Router
- Security
- Voice

interfaces.

Editar interfaces e conexões

Interfaces and Connections

Create Connection Edit Interface/Connection

Interface	IP	Type	Slot	Status	Desc
FastEthernet0/0	192.168.1.1	10/100Ethernet	0	Up	
FastEthernet0/1	172.16.1.1	10/100Ethernet	0	Up	
FastEthernet0/3/0	not applicable	Ethernet Switch Port	0	Up	
FastEthernet0/3/1	not applicable	Ethernet Switch Port	0	Up	
FastEthernet0/3/2	not applicable	Ethernet Switch Port	0	Up	
FastEthernet0/3/3	not applicable	Ethernet Switch Port	0	Up	
Vlan1	no IP address	Vlan		Up	

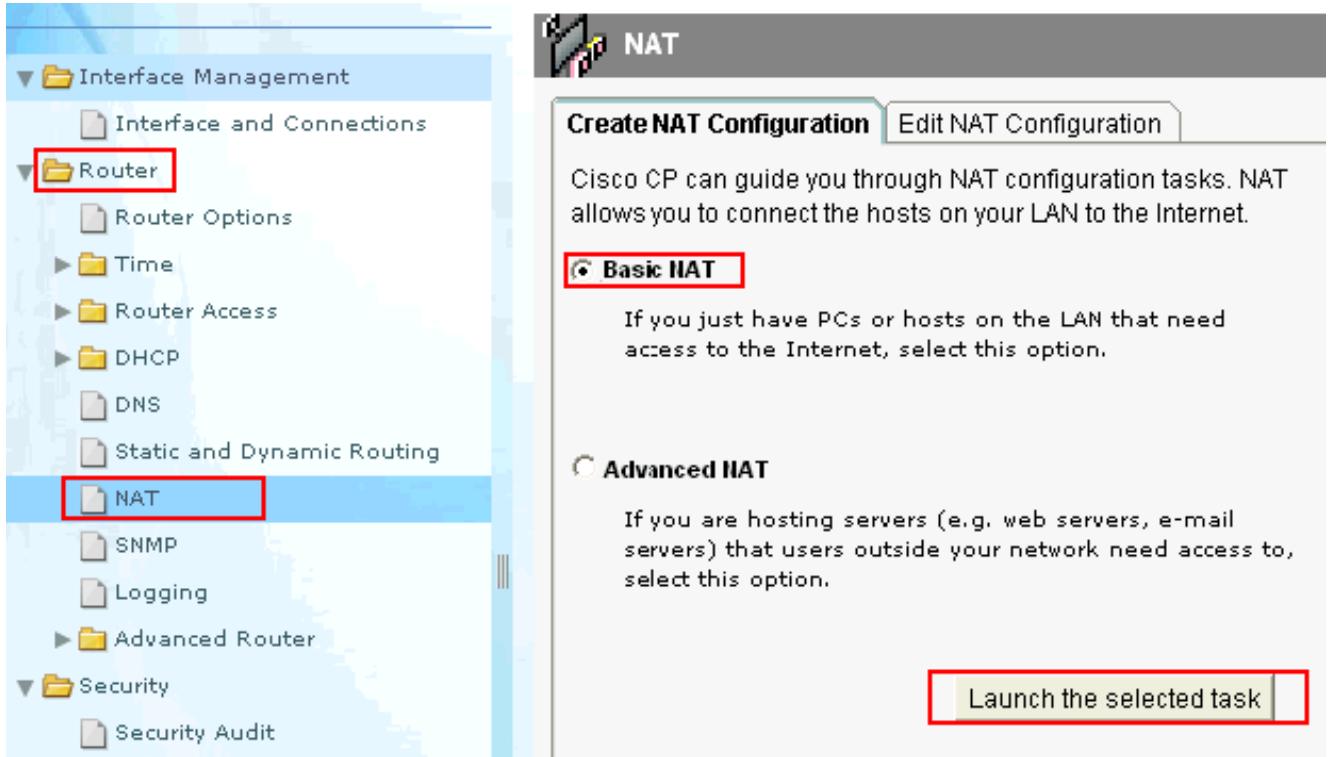
Janela Interfaces e Conexões Realce a interface com a qual você deseja fazer alterações e clique em Editar se quiser editar ou alterar a configuração da interface. Aqui, você pode alterar o endereço IP estático atual.

Configuração do NAT

Configuração do NAT dinâmico

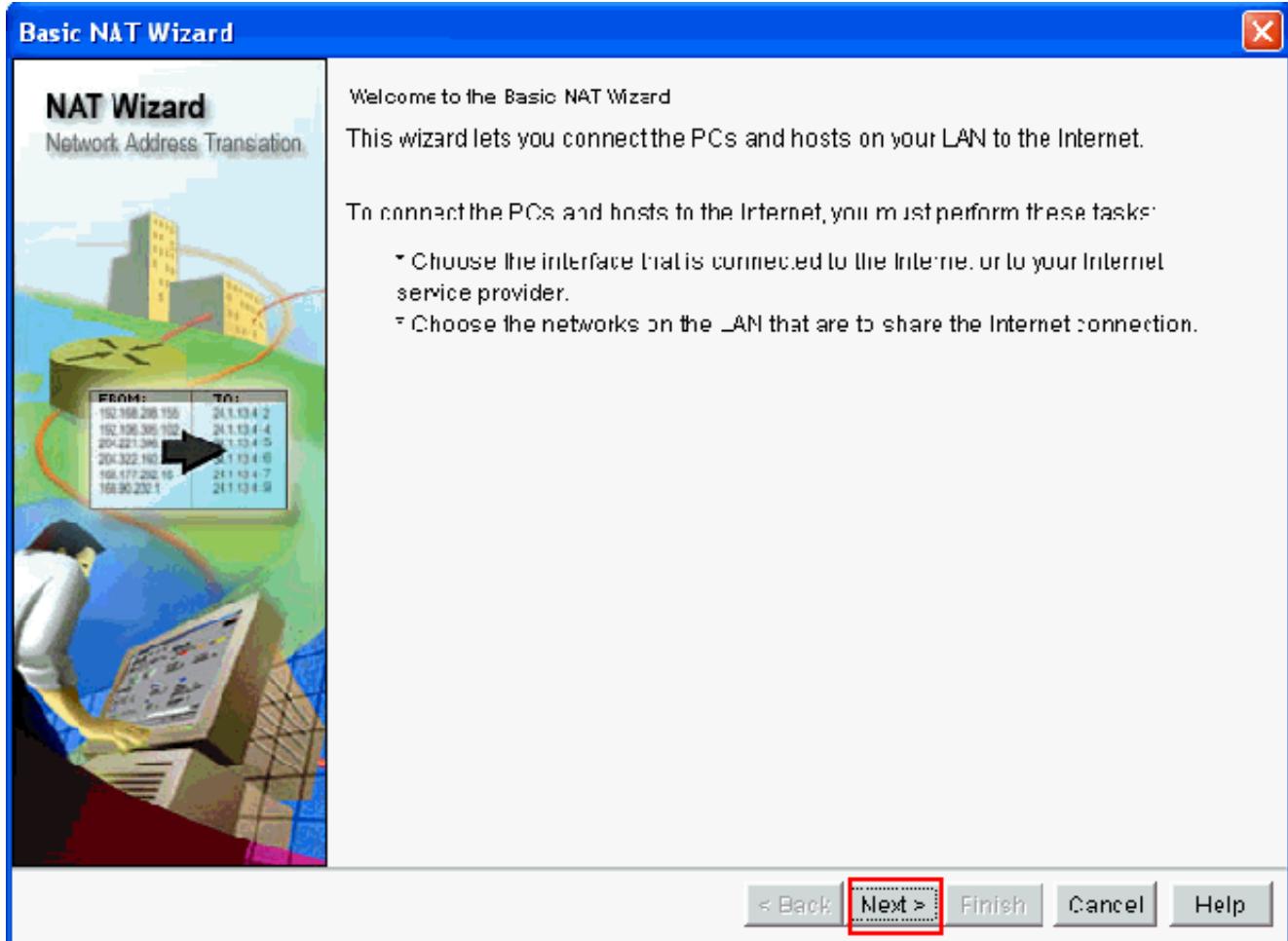
Para configurar o NAT dinâmico em um roteador Cisco:

1. Selecione Configure > Router > NAT > Basic NAT e clique em Iniciar a tarefa selecionada para configurar o NAT básico.



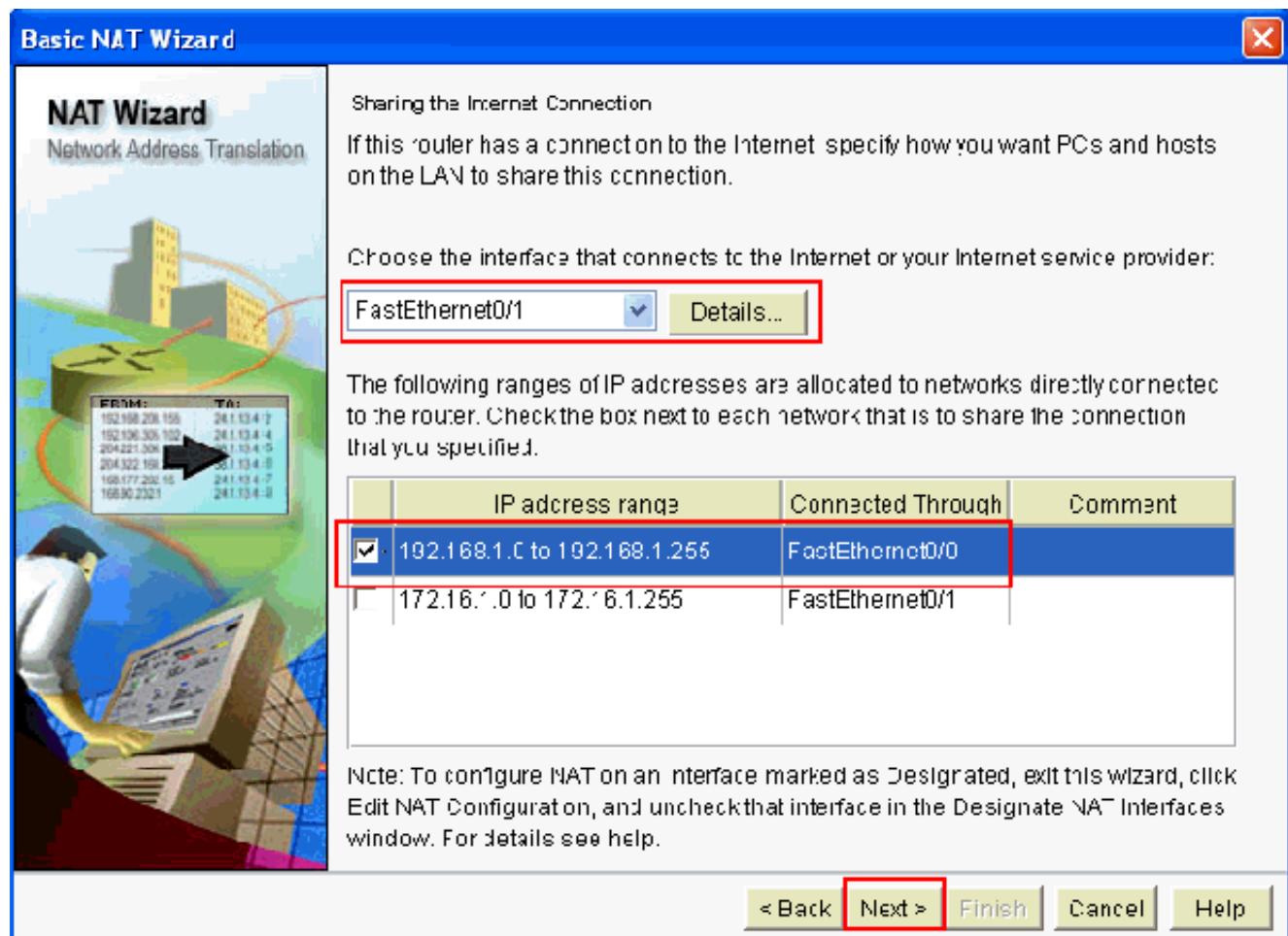
Iniciar a Tarefa Selecionada

2. Clique em
Next.



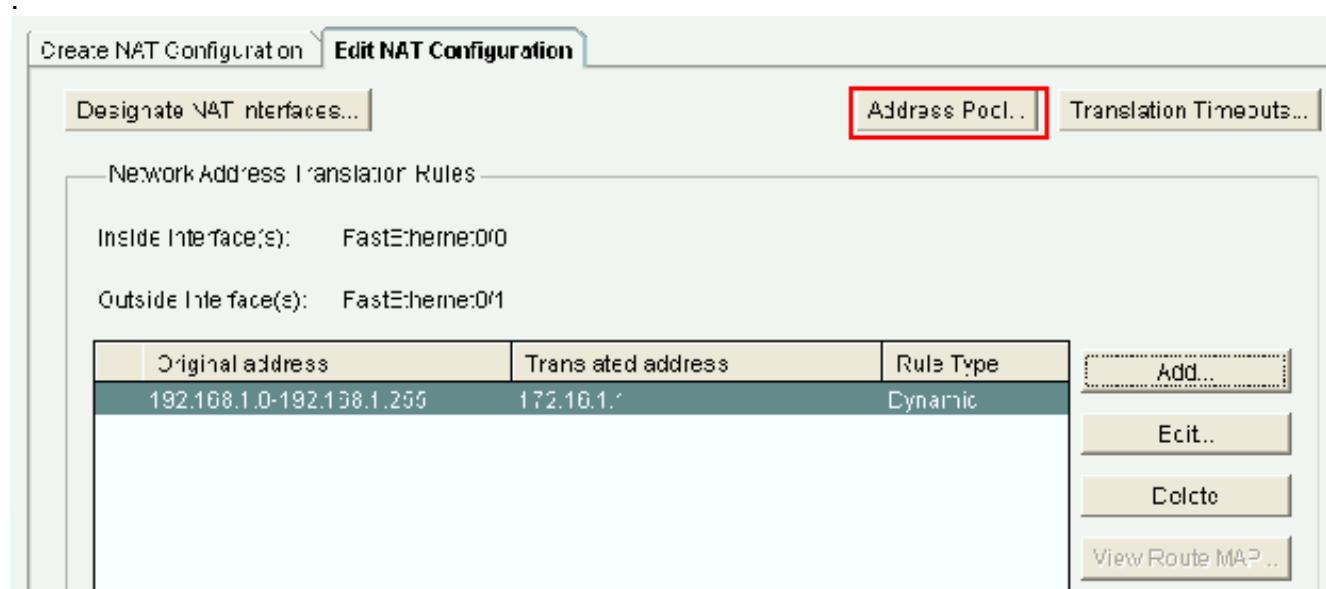
Selezione Próximo

3. Escolha a interface que se conecta à Internet ou o ISP e o intervalo de endereço IP para que o acesso à Internet seja compartilhado. Depois de selecionar essas informações, clique em Avançar.



Selezione Interface Conectar-se à Internet ou ao seu ISP

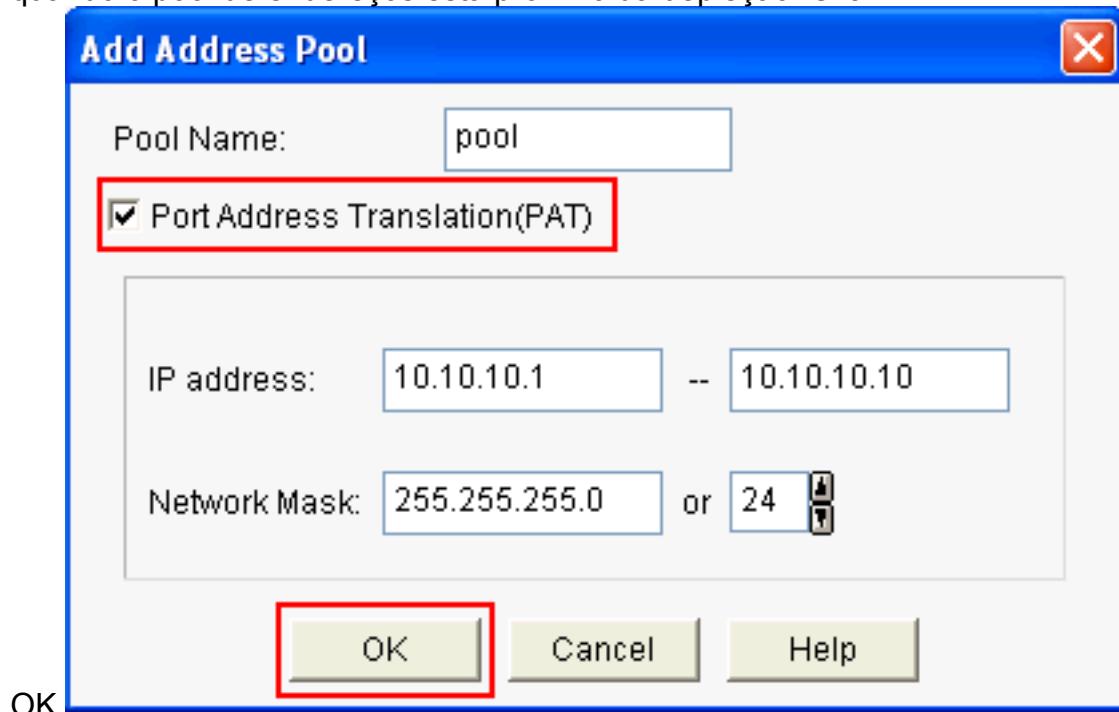
4. Essa janela é exibida e mostra o resumo da configuração definida pelo usuário. Clique em Finish.
5. A janela **Edit NAT Configuration** mostra a configuração NAT dinâmica com o endereço IP convertido sobrecarregado. Se desejar configurar o NAT dinâmico com o pool de endereços, clique em **Pool de endereços**



Janela Editar configuração de NAT e Selecionar pool de endereços

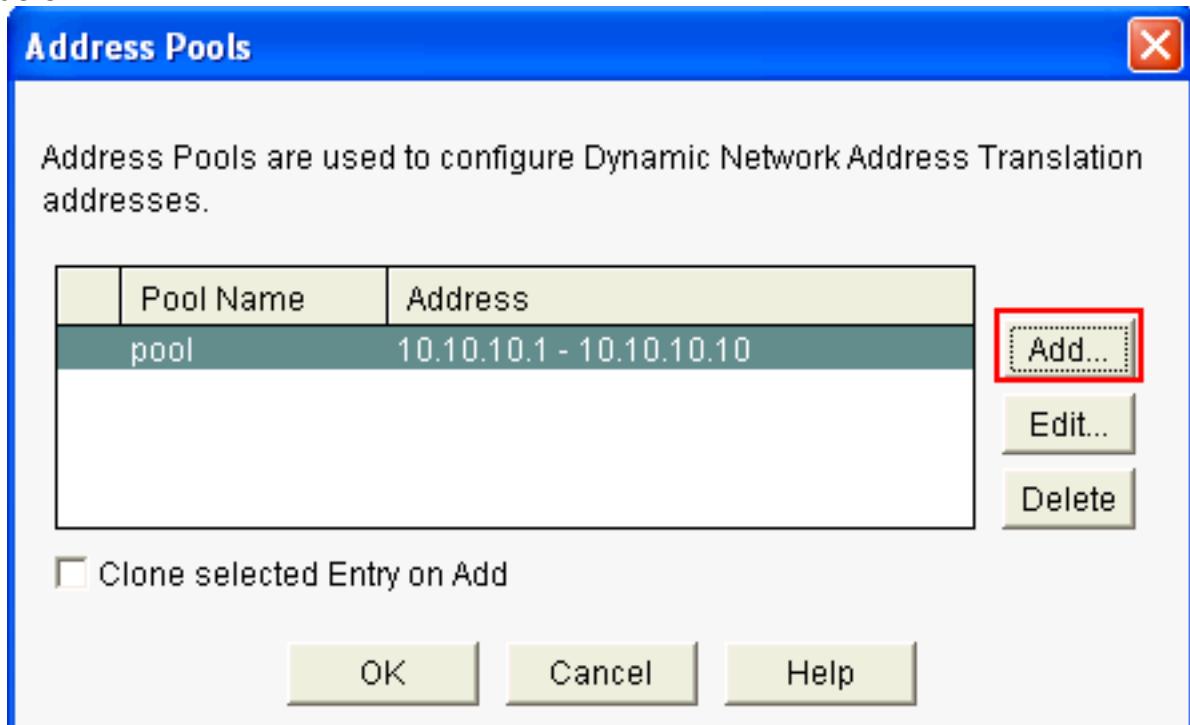
6. Clique em Add. Aqui, há informações como o nome do pool e o intervalo de endereços IP com máscara de rede. Pode haver momentos em que foi atribuída a maioria dos endereços no pool, e o pool de endereços IP está quase esgotado. Quando isso ocorre, a PAT pode

ser usado com um único endereço IP para atender às solicitações adicionais para endereços IP. Marque Port Address Translation (PAT) se desejar que o roteador use a PAT quando o pool de endereços está próximo da depleção. Click



OK. Verificar a Conversão de Endereço de Porta (PAT)

7. Clique em



Add. Conjugados de endereços Configurar NAT dinâmico

8. Clique em
Editor.

Create NAT Configuration	Edit NAT Configuration						
Designate NAT Interfaces...	Address Pool... Translation Timeouts...						
Network Address Translation Rules							
Inside Interface(s): FastEthernet0/0							
Outside Interface(s): FastEthernet0/1							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Original address</th> <th>Translated address</th> <th>Rule Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>192.168.1.0-192.168.1.255</td> <td>172.16.1.1</td> <td>Dynamic</td> </tr> </tbody> </table>		Original address	Translated address	Rule Type	192.168.1.0-192.168.1.255	172.16.1.1	Dynamic
Original address	Translated address	Rule Type					
192.168.1.0-192.168.1.255	172.16.1.1	Dynamic					
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="View Route MAP..."/>							

Editar a configuração de NAT

9. Escolha Pool de endereços no campo Tipo, nomeie o Pool de endereços como pool e clique em

Edit Address Translation Rule

Static Dynamic

Direction: From inside to outside

Translate from interface

Inside Interface(s): FastEthernet0/0

ACL Rule: 1 ... ▾

Translate to interface

Outside Interface(s): FastEthernet0/1

Type:

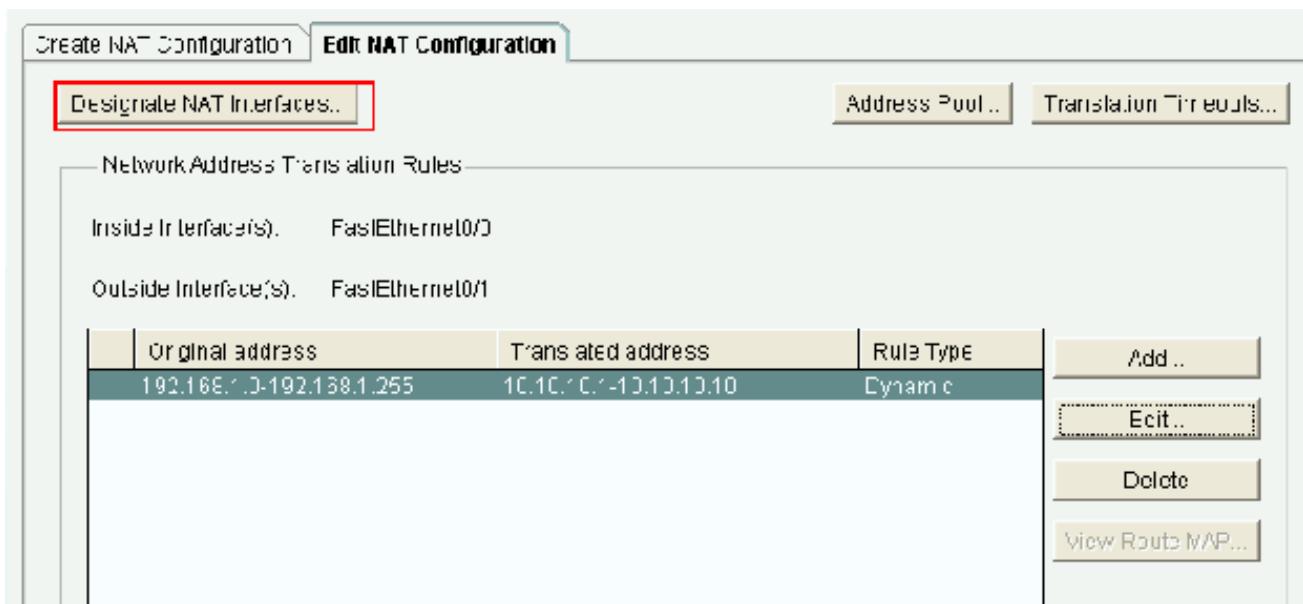
Interface:

Address Pool: pool ... ▾

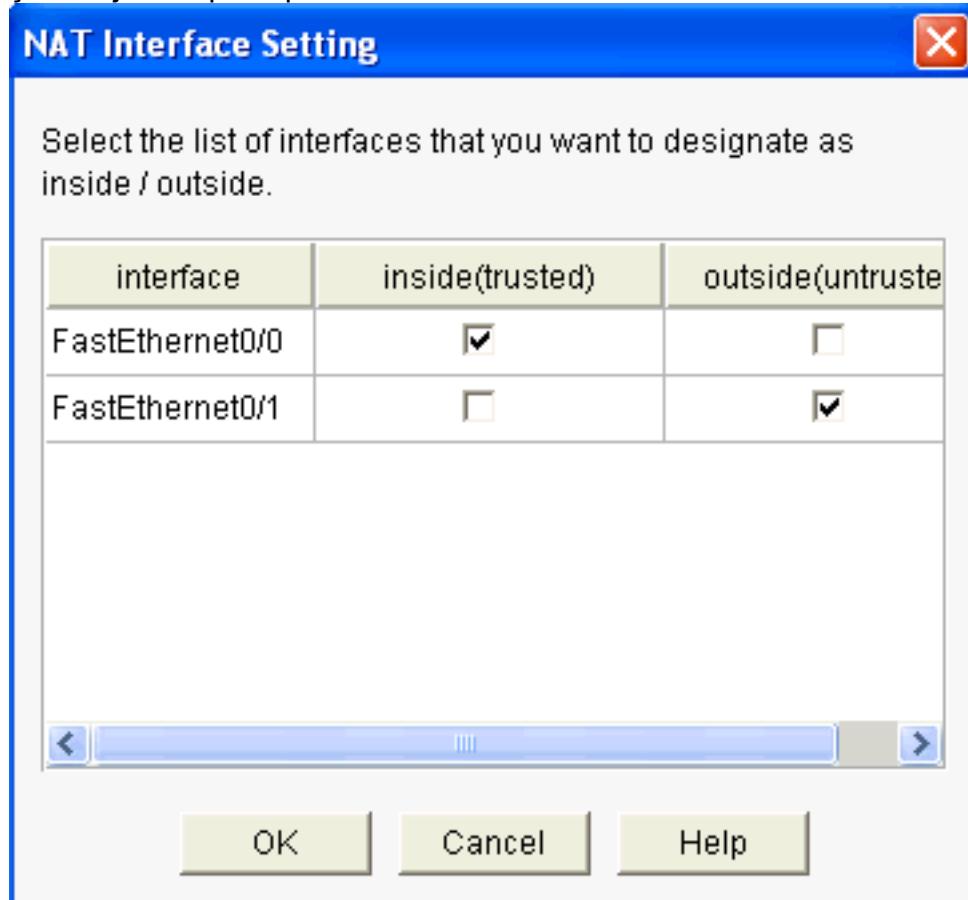
OK.

nomear o Nome do Pool de Endereços

10. Essa janela mostra a configuração do NAT dinâmico com o pool de endereços. Clique em Designar interfaces do NAT.



Designar interfaces NAT Use essa janela para designar as interfaces internas e externas que você deseja usar nas traduções de NAT. O NAT usa as designações internas e externas quando interpreta as regras de tradução, pois as traduções são realizadas de dentro para fora ou de fora para dentro. Quando designadas, essas interfaces são usadas em todas as regras de tradução do NAT. As interfaces designadas aparecem na lista Regras de tradução na janela principal do



NAT.

Configuração de

interface NAT

Configuração do NAT estático

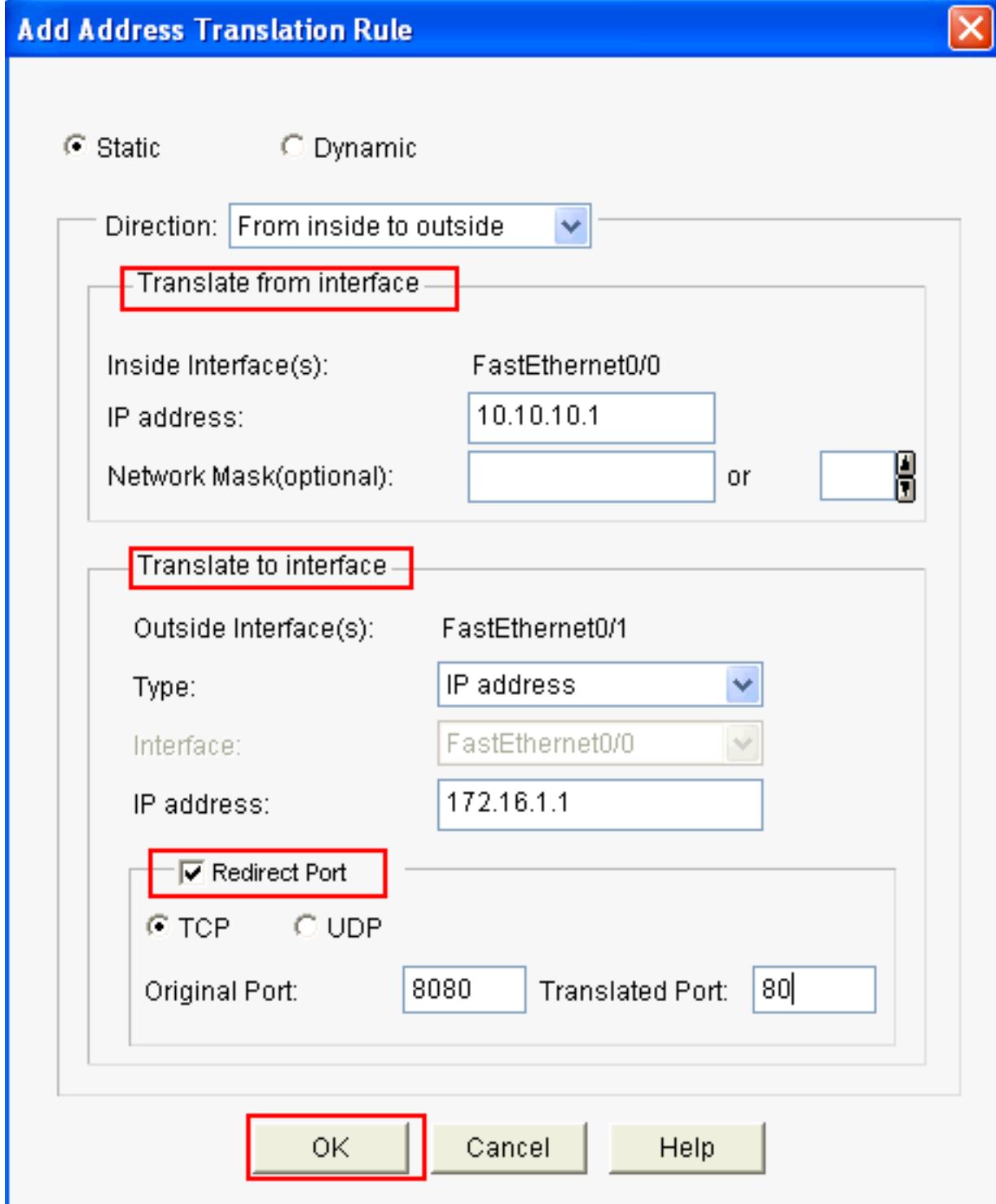
Siga estas etapas para configurar o NAT estático em um roteador da Cisco:

1. Selecione Configure > Router > NAT > Edit NAT Configuration e clique em Add para configurar o NAT estático.



Configurar o NAT estático

2. Escolha a **Direção** de dentro para fora ou de fora para dentro e especifique o endereço IP interno a ser convertido em **Interface de Conversão**. Na área Interface de destino para tradução, escolha o tipo: Escolha Endereço IP se quiser que o Endereço de origem da tradução seja traduzido como um endereço IP definido no campo Endereço IP. Escolha Interface se quiser que o Endereço de origem da tradução < use o endereço de uma interface no roteador. Endereço de origem da tradução é traduzido como o endereço IP atribuído à interface que você especifica no campo Interface. Marque Redirecionar porta se quiser incluir informações de porta para o dispositivo interno na tradução. Essa opção permite que você use o mesmo endereço IP público para vários dispositivos, desde que a porta especificada para cada dispositivo seja diferente. Você deve criar uma entrada para cada porta mapping para o endereço para tradução. Clique em TCP se este for um número de porta TCP e clique em UDP se for um número de porta UDP. No campo Porta original, digite o número da porta no dispositivo interno. No campo Porta traduzida, digite o número da porta que o roteador deve usar para esta tradução. Consulte [Configurar a Conversão de Endereço de Rede](#). Essa janela mostra a configuração de NAT estático com o redirecionamento de porta ativado:



Redirec

one a porta

Essa janela mostra a configuração de NAT estático com o redirecionamento de porta ativado:

The screenshot shows the 'Edit NAT Configuration' tab selected. It displays the 'Network Address Translation Rules' section. The 'Inside Interface(s)' is set to 'FastEthernet0/0' and the 'Outside Interface(s)' is set to 'FastEthernet0/1'. A table lists a single static NAT rule:

Original address	Translated address	Rule Type
10.10.10.1 (80EC)	172.16.1.1 (80)	Static

On the right side of the table are four buttons: 'Add ..', 'Edit ..', 'Delete', and 'View Route Map...'. The row containing the static rule is highlighted with a red box.

NAT estático com redirecionamento de porta

Configuração de roteamento

Configuração de roteamento estático

Para configurar o roteamento estático em um roteador Cisco:

1. Escolha Configurar > Roteador > Roteamento estático e dinâmico e clique em Adicionar para configurar o roteamento estático.

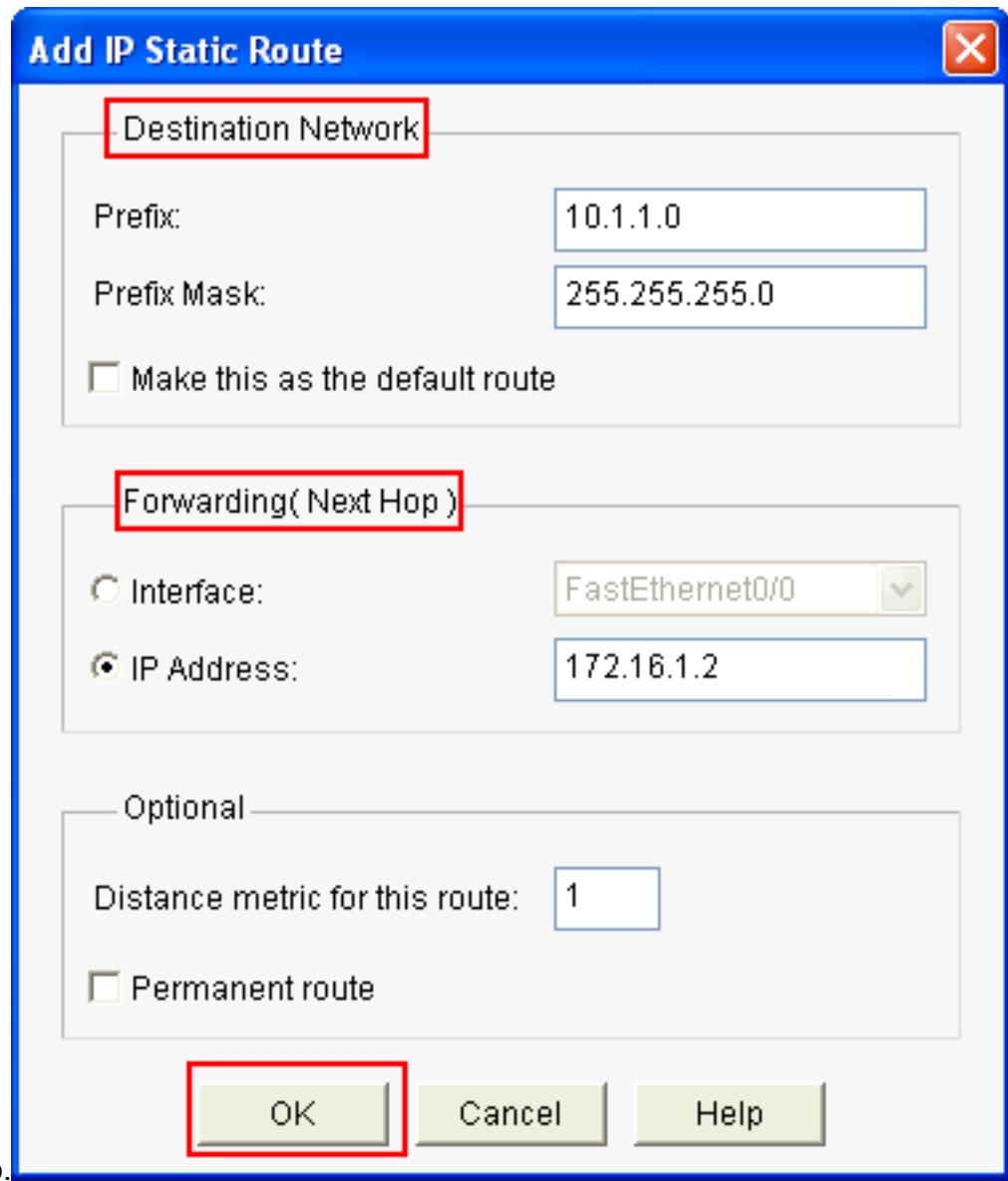
The left sidebar shows navigation options: Interface and Connections, Router, Router Options, Time, Router Access, DHCP, DNS, Static and Dynamic Routing (which is selected and highlighted with a red box), NTP, and SNMP. The main window title is 'Static Routing' and contains a table for defining static routes:

Destination Network		Forwarding
Prefix	Prefix Mask	Interface or IP address

An 'Add ..' button is located in the top right corner of the main window.

Configurar o roteamento estático

2. Digite o endereço de rede de destino com máscara e escolha a interface de saída ou endereço IP do próximo



salto.

Insira o endereço de rede de destino

Essa janela mostra a rota estática configurada para a rede 10.1.1.0 com 172.16.1.2 como o endereço IP do próximo salto:

Static Routing						Add...	Edit...	Delete	Delete All
Destination Network		Forwarding		Optional					
Prefix	Prefix Mask	Interface or IP address		Distance	Permanent Route	Trace			
10.1.1.0	255.255.255.0	172.16.1.2		1	No	None			

Rede configurada

Configuração de roteamento dinâmico

Para configurar o roteamento dinâmico em um roteador Cisco:

1. Escolha Configurar > Roteador > Roteamento estático e dinâmico.
2. Selecione o RIP e clique em

Editar.

Routing

Static Routing Add... Edit... Delete Delete All

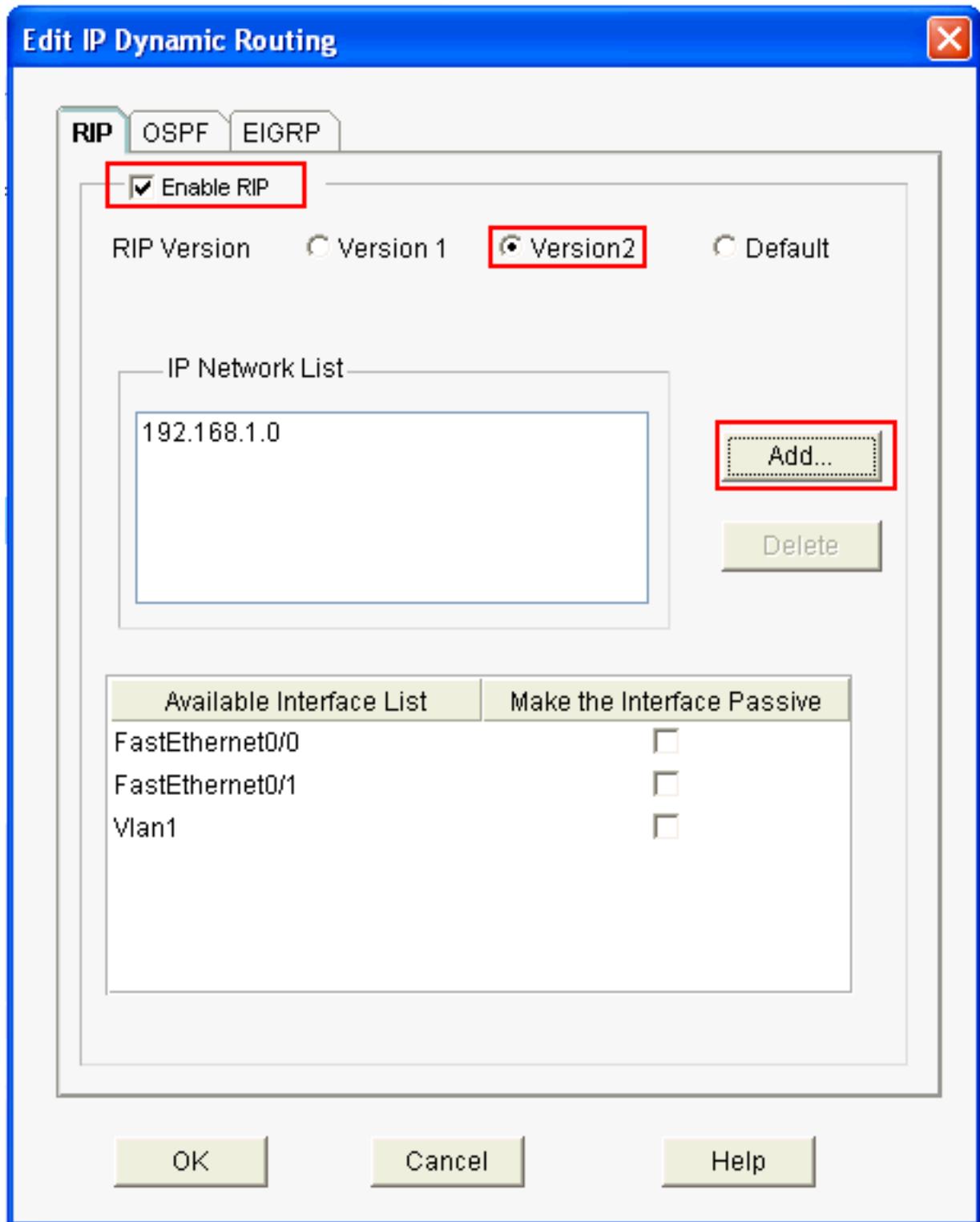
Destination Network		Forwarding	Options		
Prefix	Prefix Mask	Interface or IP address	Distance	Permanent Route	Tran

Dynamic Routing Edit...

Item Name	Item Value
RIP	Disabled
OSPF	Disabled
EIGRP	Disabled

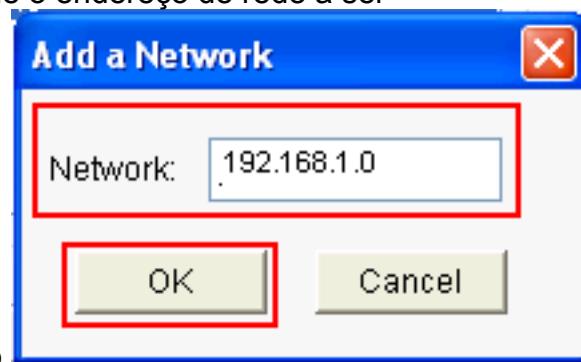
Configurar o roteamento dinâmico

3. Marque Ativar RIP, escolha a versão do RIP e clique em Adicionar.



ativar e
adicionar RIP

4. Especifique o endereço de rede a ser



anunciado.

Endereço de rede para anunciar

5. Click

Edit IP Dynamic Routing

**RIP**

OSPF

EIGRP

 Enable RIP

RIP Version

 Version 1 Version2 Default**IP Network List**

192.168.1.0

Add...**Delete****Available Interface List****Make the Interface Passive**

FastEthernet0/0



FastEthernet0/1



Vlan1

**OK****Cancel****Help****OK.**

Ativ

ar o RIP

6. Clique em Entregar para transferir os comandos para o roteador.

Deliver Configuration to Router



Deliver delta commands to the router's running config.

Preview commands that will be delivered to the router's running configuration.

```
router rip
version 2
no auto-summary
network 192.168.1.0
exit
```

The differences between the running configuration and the startup configuration are lost whenever the router is turned off.

Save running config. to router's startup config.

This operation can take several minutes.

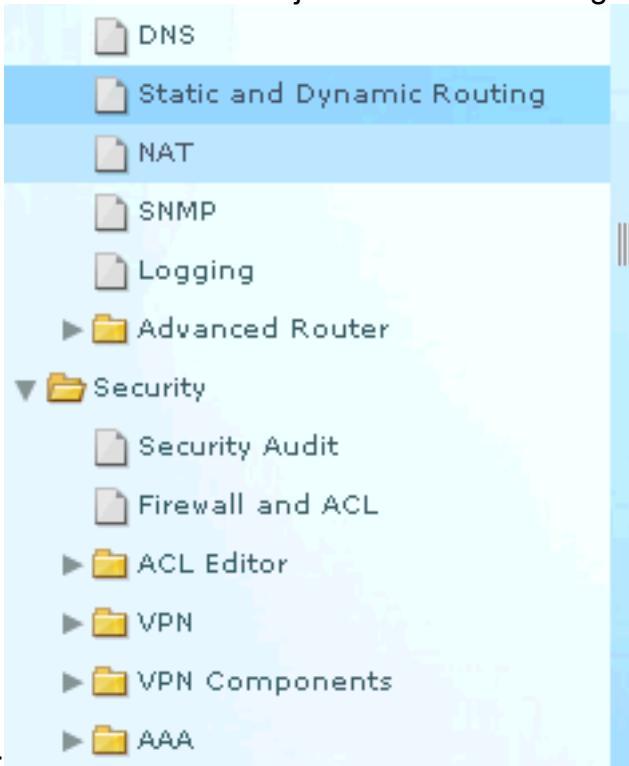
Deliver

Cancel

Save to file

Help

Entregar comandos ao roteador Essa janela mostra a configuração de roteamento de RIP



Configuração de roteamento

dinâmico:

RIP

Dynamic Routing

Edit...

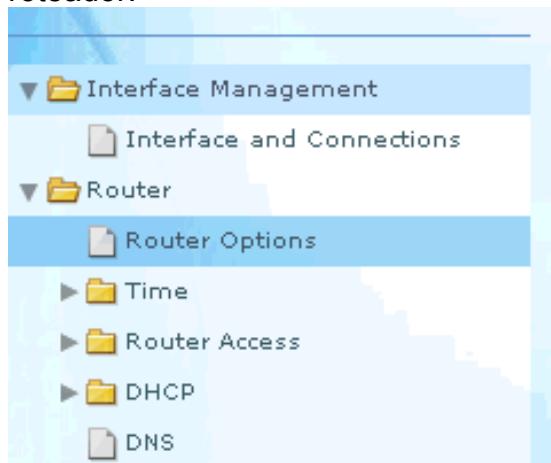
Item Name	Item Value
RIP	Enabled
RIP Version	Version2
Network	192.168.1.0
Passive Interface	None
OSPF	Disabled
EIGRP	Disabled

Configuração do roteamento RIP

Diversas configurações

Para definir as outras configurações básicas em um roteador Cisco:

1. Escolha Configurar > Roteador > **Opções do roteador** e clique em Editar se você quiser alterar as propriedades de Nome do host, Nome do domínio, Banner e Ativar senha secreta de um roteador.



The screenshot shows the Cisco device configuration interface. On the left, there is a navigation tree with the following structure:

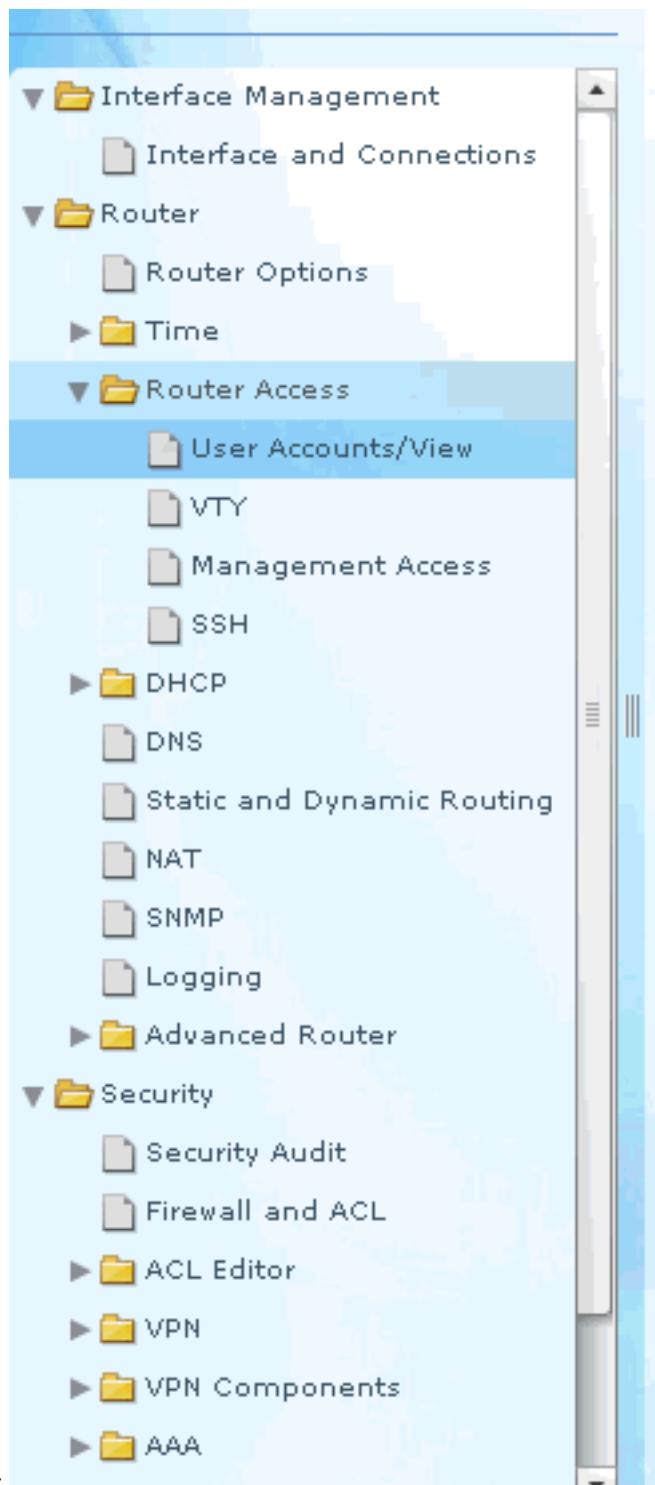
- Interface Management
 - Interface and Connections
- Router
 - Router Options** (selected)
 - Time
 - Router Access
 - DHCP
 - DNS

On the right, there is a panel titled "Additional Tasks" with the sub-section "Device Properties". It contains the following table:

Item Name	Item Value
Hostname	Router
Domain Name	
Banner	None
Enable Secret Password	None

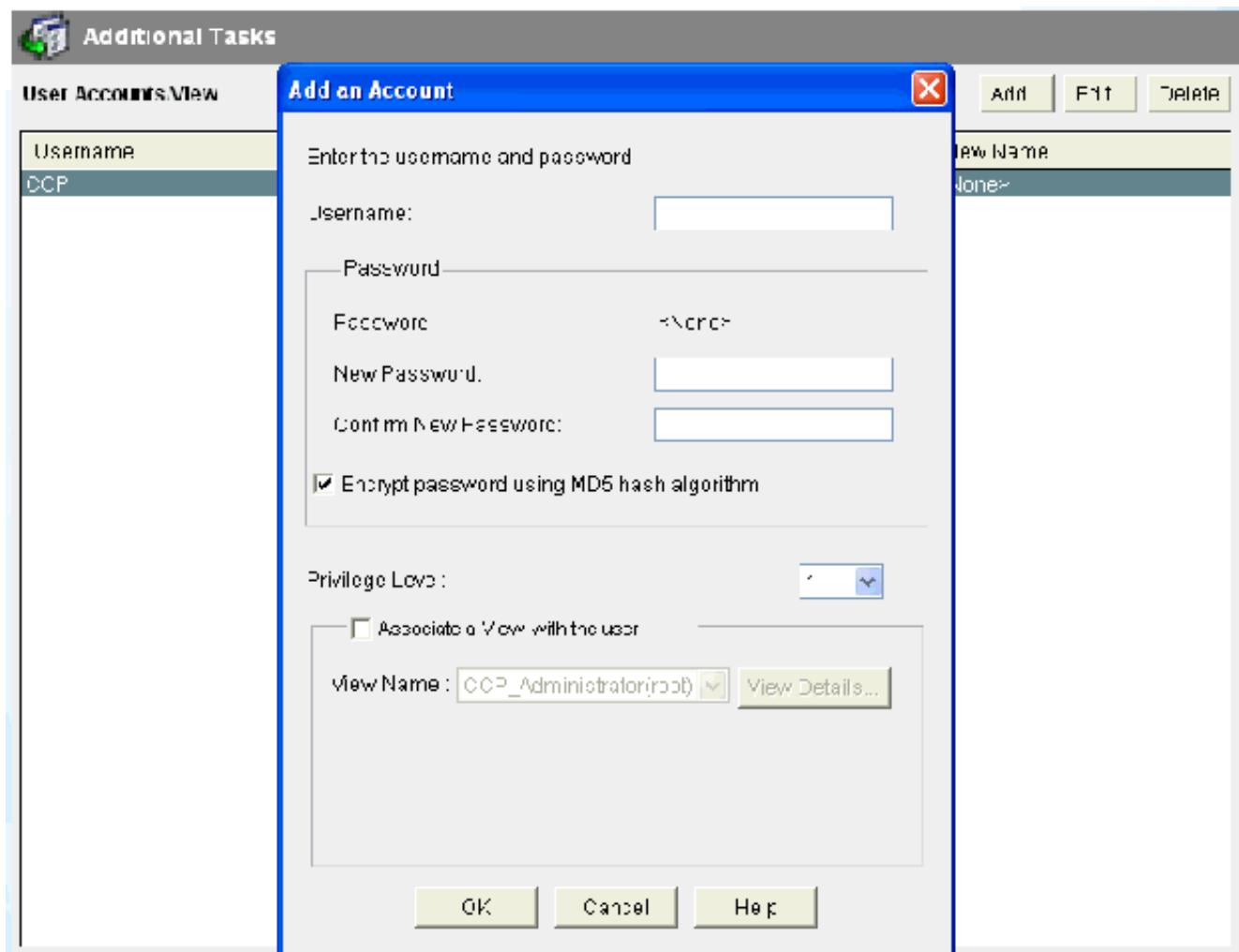
Editar configurações básicas

2. Escolha Configurar > Acesso do roteador > Contas/visualização do usuário para adicionar/editar/excluir as Contas de usuário para o



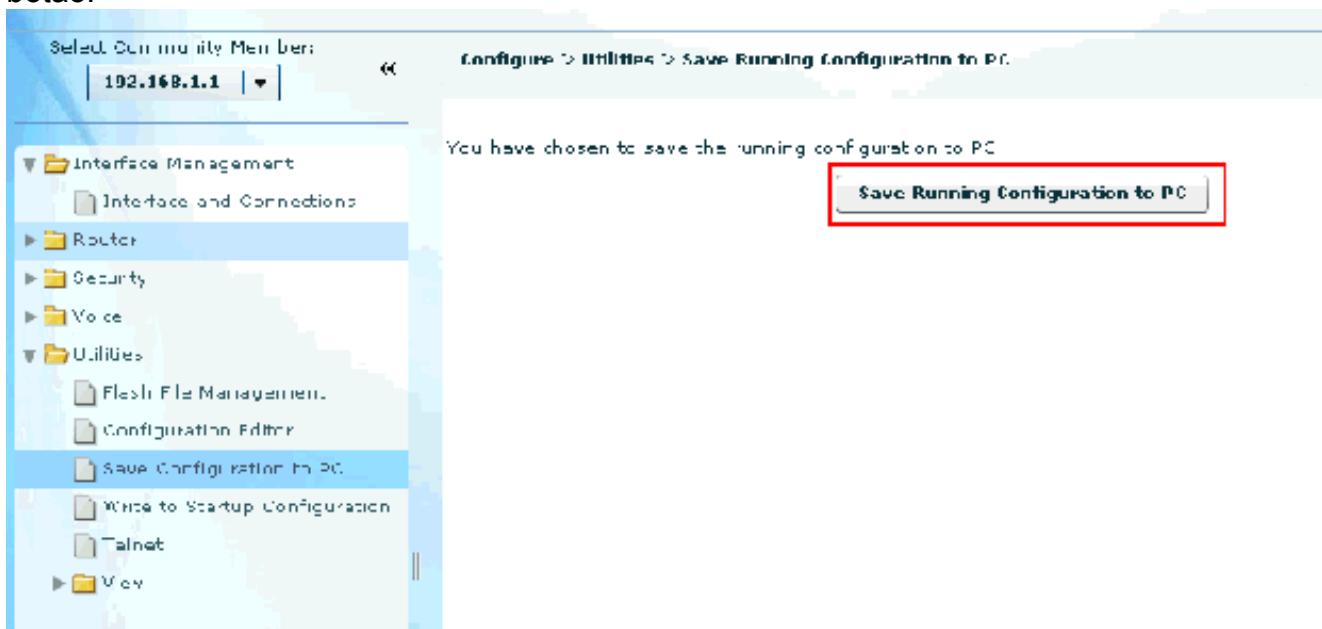
roteador.

usuário



Adicionar uma conta

3. Escolher **Configurar > Utilitários > Save Running Config to PC** para save a configuração para a NVRAM do roteador e do PC e para redefinir a configuração atual para as configurações padrão (de fábrica). **Observação:** para usar o CCP para restaurar o arquivo de configuração armazenado em um computador para um roteador ou para fazer backup do arquivo de configuração de um roteador para um computador, acesse o Editor de configuração e clique em **Concordo**. Na janela Configure, escolha **Import configuration from PC** e, em seguida, clique no botão **Replace running configuration** botão.



Configuração de CLI

Configuração do roteador

```
Router# show run
Building configuration...

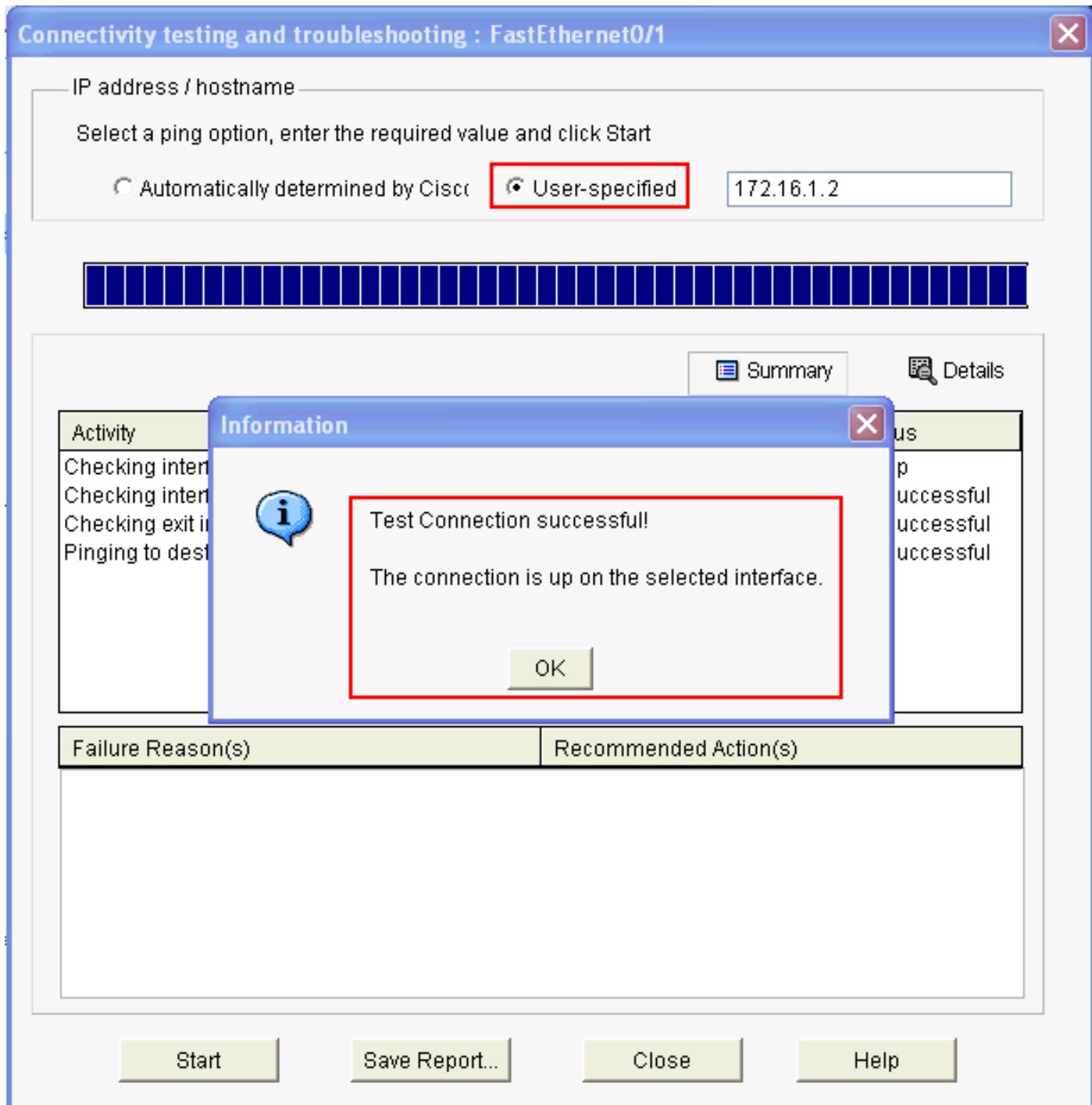
Current configuration : 2525 bytes
!
version 12.4
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
no service password-encryption
!
hostname Router
!
boot-start-marker
boot-end-marker
!
no logging buffered
enable password cisco
!
no aaa new-model
!
resource policy
!
ip cef
!

!--- RSA certificate generated after you enable the
!--- ip http secure-server command. crypto pki trustpoint TP-self-signed-2401602417 enrollment selfsigned
subject-name cn=IOS-Self-Signed-Certificate-2401602417 revocation-check none rsakeypair TP-self-signed-2401602417 crypto pki certificate chain TP-self-signed-2401602417 certificate self-signed 01 30820248
308201B1 A0030201 02020101 300D0609 2A864886 F70D0101 04050030 31312F30 2D060355 04031326 494F532D 53652D536967 6E65642D 43657274 69666963 6174652D 32343031 36303234 3137301E 170D3130 30353139 30393031 31310D323030 31303130 30303030 305A3031 312F302D 06035504 03132649 4F532D53 656C662D 5369676E 65642D43 657266696361 74652D32 34303136 30323431 3730819F 300D0609 2A864886 F70D0101 01050003 818D0030 81890281 8100A3A6E322 9B6005DA A0FF26C2 8A0DC5AF 27B38F3B DBF2BF58 D8F2655D 31115681 EC8BC750 03FE3A25 0F79DC74 3A83CB9486F1 A1F5BF43 D92BA7AF 3C72A57B D8D37799 50493588 A5A18F7F 27955AB0 AC36B560 3BE9F648 A4F6F41F B9E9F9570DEB 5555FDED 9593BD00 5ABB30CD D3B9BDFA F570F987 651652CE 3D310203 010001A3 70306E30 0F060355 1D13FF040530 030101FF 301B0603 551D1104 14301282 10526F75 7465722E 70616D6D 692E636F 6D301F06 03551D23 041880146A0A C2100122 EFDA58AB C319820D 98256622 52C5301D 0603551D 0E041604 146A0AC2 100122EF DA58ABC3 198225662252 C5300D06 092A8648 86F70D01 01040500 03818100 83B0EC8C 6916178F 587E15D6 5485A043 E7BB258D 0C9ADA18793D CACC026E BC0B9B33 F8A27B34 5BD7DD7F FCCECA34F 04662AEC 07FD7677 A90A8D1C 49042963 C2562FEC 4EFF360BF88A FEDC7CAA AE308F6C A5756C4A F574F5F3 39CE14AE BAAEC655 D5920DD0 DA76E296 B246E36E 16CFBC5A 0097170BBDAD C1594013 quit !--- Create a user account named ccpccp with all privileges. username ccpccp privilege 15 password 0 cisco123 archive log config hidekeys !--- The LAN interface configured with a private IP address. interface FastEthernet0/0 description $ETH-LAN$ ip address 192.168.1.1 255.255.255.0 !--- Designate that traffic that originates from behind
!--- the interface is subject to Network Address Translation (NAT). ip nat inside ip virtual-reassembly duplex auto speed auto !--- This is the LAN interface configured with a routable (public) IP address.
interface FastEthernet0/1 description $ETH-WAN$ ip address 172.16.1.1 255.255.255.0 !--- Designate that interface is the
!--- destination for traffic that has undergone NAT. ip nat outside
    ip virtual-reassembly
    duplex auto
    speed auto
```

```
!---- RIP version 2 routing is enabled. router rip version 2 network 192.168.1.0 no auto-summary !--- The
where the commands to enable HTTP and HTTPS are configured. ip http server ip http authentication local
http secure-server !--- This configuration is for dynamic NAT. !--- Define a pool of outside IP address
NAT. ip nat pool pool 10.10.10.1 10.10.10.100 netmask 255.255.255.0 !--- In order to enable NAT of the
source address,
!--- specify that traffic from hosts that match access list 1
!--- are NATed to the address pool named pool1. ip nat inside source list 1 pool pool1 !--- Access list
permits only 192.168.1.0 network to be NATed. access-list 1 remark CCP_ACL Category=2 access-list 1 per
192.168.1.0 0.0.0.255 !--- This configuration is for static NAT
!--- In order to translate the packets between the real IP address 10.10.10.1 with TCP
!--- port 80 and the mapped IP address 172.16.1.1 with TCP port 500. ip nat outside source static tcp
10.10.10.1 8080 172.16.1.1 80 extendable ! ! --- The default route is configured and points to 172.16.1
route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.1.2 ! control-plane ! line con 0 line aux 0 !--- Telnet enabled with passw
cisco. line vty 0 4 password cisco transport input all line vty 5 15 password cisco transport input all
```

Verificação

Escolha Configurar > Interface e conexões > Editar conexões de interface > Testar conexão para testar a conectividade completa. Você pode especificar o endereço IP remoto final ao clicar no botão de rádio **Especificado pelo usuário**.



Especifique o endereço remoto e o endereço IP

Troubleshoot

(OIT) suporta determinados comandos **show**. Use a OIT para exibir uma análise da saída do comando **show**.

Nota: Consulte **Informações Importantes sobre Comandos de Depuração** antes de usar os comandos **debug**.

Você pode usar estas opções para solucionar problemas da configuração:

- Escolha Ajuda > Sobre este roteador para exibir os detalhes de hardware e software do roteador.



Device Information

Cisco 2811

Hardware Details

Model Type:	Cisco 2811
Available / Total Memory(MB):	66/256 MB
Total Flash Capacity:	61 MB

Software Details

IOS Version:	12.4(24)T3
IOS Image:	c2800nm-adventerprisek9-mz.124-24.T3.bin
Hostname:	Router2811

Feature Availability: IP Firewall VPN IPS NAC

Close

Detalhes de hardware e software

- A opção **Help** fornece informações sobre as várias opções disponíveis no CCP para a configuração de roteadores.

The screenshot shows the Cisco Configuration Professional Online Help interface within a Windows Internet Explorer window. The left sidebar contains a navigation tree with various help topics. The main content area displays the 'Understanding the Cisco Configuration Professional User Interface' page, which includes a list of interface components like Window Layout, Menu Bar, Toolbar, and Status Bar.

Informações sobre várias opções

Como posso alterar o nome de usuário e a senha do roteador?

Você pode alterar o nome de usuário e a senha do roteador através do CCP. Conclua estas etapas para alterar o nome de usuário e a senha:

1. Crie uma nova conta de usuário temporária e, em seguida, faça login nessa conta.
2. Altere o nome de usuário e a senha da conta de usuário principal (ou seja, a conta de usuário do roteador no qual você deseja alterar o nome de usuário e a senha) no CCP.
3. Encerre a sessão na conta temporária e inicie a sessão na conta de usuário principal.
4. Exclua a conta de usuário temporária depois de alterar a senha da conta principal.

Recebo um erro interno quando uso o Internet Explorer 8 para acessar o CCP. Como eu resolvo esse problema?

Problema

Você pode receber este erro interno ao usar o Internet Explorer 8 para configurar o roteador da série 2800 com CCP:

```
Internal error: [FaultEvent fault=[RPC Fault faultString="Send failed"
faultCode="Client.Error.MessageSend"
faultDetail="Channel.Connect.Failed error NetConnection.Call.Failed: HTTP: Status 200: url:
'http://localhost:8600/messagebroker/amf ']
messageId="A08846FF-E7C6-F578-7C38-61C6E94899C7"
type="fault" bubbles=false cancelable=true eventPhase=2]
```

Não faça downgrade do Java porque isso não resolve o problema.

Solução

Esse erro pode ser o resultado de um problema de compatibilidade do navegador. O Internet

Explorer 8 altera muitos aspectos fundamentais de aplicativos desenvolvidos para o IE. A Cisco recomenda que você faça o downgrade do Internet Explorer para a versão 7. Você também deve remover a instalação e, em seguida, reinstalar o CCP.

Recebo esta mensagem de erro quando tento instalar o CCP: "Unable to read the source file. O arquivo pode estar corrompido. Reinstale o Cisco Configuration Professional (CCP) para solucionar o problema." Como eu resolvo esse problema?

Problema

Quando você faz o download do arquivo de configuração do aplicativo e tenta instalar o CCP, você pode receber este erro:

Unable to read the source file. File could be Corrupted.
Please re-install Cisco Configuration Professional to resolve the issue

Solução

Para resolver esse problema:

1. Exclua todas as instâncias do CCP em seu PC e faça um novo download e instale.
2. Se a etapa anterior não funcionar, tente fazer o download de uma versão diferente do CCP.
3. Se a etapa anterior não funcionar, entre em contato com [os contatos de suporte mundial da Cisco](#).

Observação: você deve ter credenciais de usuário válidas da Cisco para entrar em contato com o TAC da Cisco.

Como acesso os registros técnicos do CCP?

Clique em Iniciar > Programas > Cisco Systems > Cisco Configuration Professional > Coletar dados para suporte técnico. O CCP arquiva automaticamente os logs em um arquivo zip chamado `_ccptech.zip`. Executar uma pesquisa de sistema de arquivos local para este arquivo se ele não estiver saved à sua área de trabalho. Você pode enviar esses registros técnicos para os [contatos de suporte mundial da Cisco](#).

Observação: feche todas as instâncias do CCP para evitar outros problemas devido aos logs arquivados.

A descoberta de roteadores leva mais tempo do que o normal; como resolver esse problema?

Problema

Depois que o CCP é iniciado e a comunidade é configurada, a descoberta do roteador leva mais tempo do que o normal. Aqui estão os logs do CCP que descrevem o tempo decorrido:

```
July 10, 2009 8:29:19 AM EDT Discovering device test-router
July 10, 2009 8:29:20 AM EDT Last discovery clean-up elapsed time was 47 milliseconds.
```

```
July 10, 2009 8:31:13 AM EDT Discovery job allocation elapsed time was 113859 milliseconds.  
July 10, 2009 8:31:13 AM EDT Authentication completed.  
July 10, 2009 8:40:28 AM EDT Video feature disabled. Video feature discovery elapsed time=214375  
ms  
July 10, 2009 8:51:15 AM EDT Security feature ready - elapsed time was 860734 milliseconds.  
July 10, 2009 8:51:16 AM EDT Total device test-router discovery elapsed time was 1316047  
milliseconds.
```

Esse problema ocorre com todos os roteadores, independentemente do modelo e da plataforma. Além disso, não há problemas relacionados à memória ou CPU nos roteadores.

Solução

Verifique o modo de autenticação. Se a autenticação não ocorrer localmente, verifique se há algum problema no servidor que autentica isso. Corrija qualquer problema com este servidor para resolver esse problema.

Não consigo visualizar a página de configuração de IPS no CCP; como resolver esse problema?

Problema

Quando um recurso específico na janela de configuração não mostra nada, exceto uma página em branco, pode haver problemas de incompatibilidade.

Solução

Verifique esses itens para resolver o problema:

- Verifique se esse recurso específico é compatível e pode ser ativado no seu modelo de roteador.
- Verifique se a sua versão do roteador comporta esse recurso. Incompatibilidades de versão do roteador podem ser resolvidas com uma atualização de versão.
- Verifique se o problema é com o licenciamento atual.

Informações Relacionadas

- [Página de suporte de NAT](#)
- [Suporte técnico e downloads - Cisco Systems](#)

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.