

## Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Gabriel Rodrigues Moreira

### Tabela de Endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede
[[S1Name]]	VLAN 1	[[S1Add]]	255.255.255.0
[[S2Name]]	VLAN 1	[[S2Add]]	255.255.255.0
[[PC1Name]]	NIC	[[PC1Add]]	255.255.255.0
[[PC2Name]]	NIC	[[PC2Add]]	255.255.255.0

### Objetivos

- Configurar nomes de host e endereços IP em dois switches Cisco Internetwork Operating System (IOS) pela interface de linha de comando (CLI).
- Usar comandos do Cisco IOS para especificar ou limitar o acesso às configurações de dispositivo.
- Usar os comandos IOS para salvar a configuração em execução.
- Configurar dois dispositivos host com endereços IP.
- Verificar a conectividade entre os dois dispositivos finais de PC.

### Cenário

Como um técnico de LAN recém-contratado, o gerente de redes pediu que você demonstrasse sua habilidade para configurar uma pequena LAN. Suas tarefas incluem definir as configurações iniciais em dois switches com Cisco IOS e configurar parâmetros de endereço IP nos dispositivos host para fornecer conectividade completa. Você usará dois switches e dois hosts/PCs em uma rede cabeada e ligada.

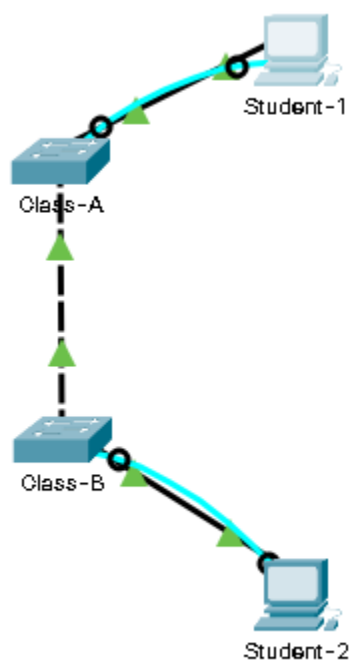
### Instruções

Configure os dispositivos para atender aos requisitos abaixo.

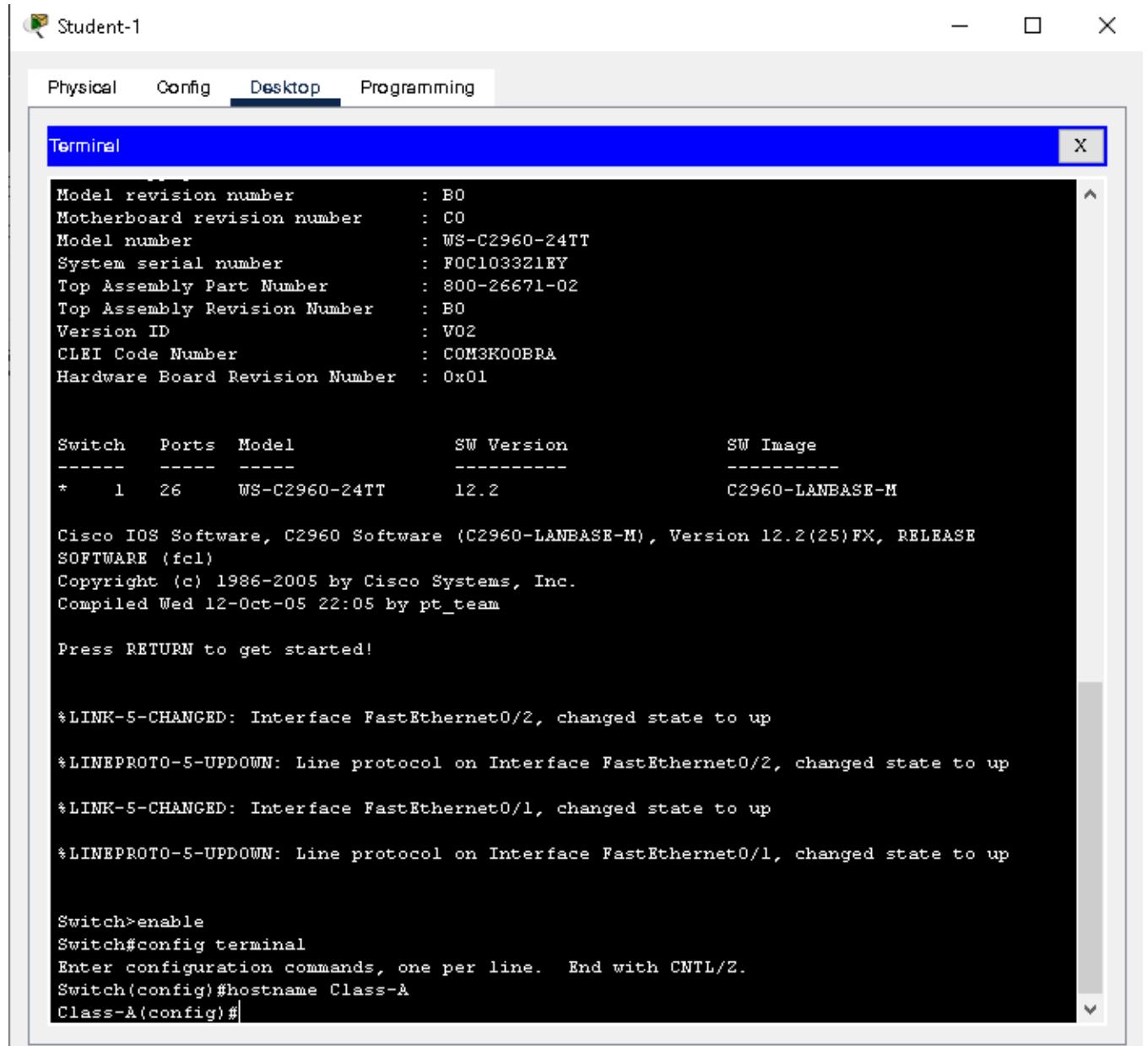
### Requisitos

- Use uma conexão de console para acessar cada switch.
- Nomeie os switches como [[S1Name]] e [[S2Name]].
- Use a senha [[LinePW]] para todas as linhas.
- Use a senha secreta [[SecretPW]].
- Criptografe todas as senhas em texto simples.
- Configure um banner de mensagem do dia (MOTD) apropriado.
- Configure o endereçamento de todos os dispositivos de acordo com a Tabela de endereços.

- Salve suas configurações.
- Verifique a conectividade entre todos os dispositivos.



•



Student-2

Physical

Config

Desktop

Programming

Terminal

```

Motherboard revision number      : C0
Model number                     : WS-C2960-24TT
System serial number            : FOC1033Z1EY
Top Assembly Part Number        : 800-26671-02
Top Assembly Revision Number    : B0
Version ID                      : V02
CLEI Code Number                : COM3K00BRA
Hardware Board Revision Number  : 0x01

Switch  Ports  Model          SW Version  SW Image
-----  ----  -
*      1    26    WS-C2960-24TT  12.2        C2960-LANBASE-M

Cisco IOS Software, C2960 Software (C2960-LANBASE-M), Version 12.2(25)FX, RELEASE
SOFTWARE (fcl)
Copyright (c) 1986-2005 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 12-Oct-05 22:05 by pt_team

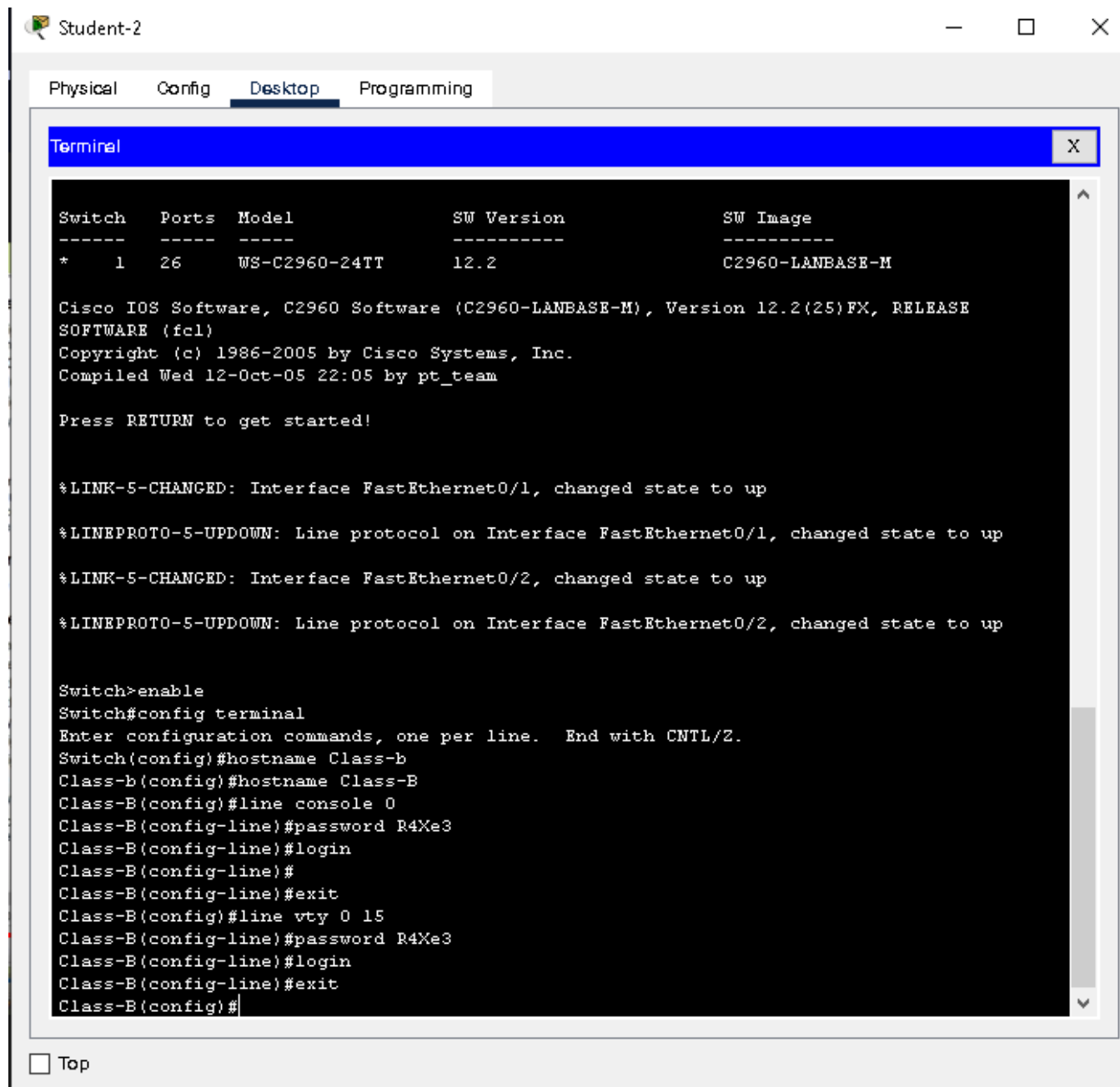
Press RETURN to get started!

%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/1, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to up
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/2, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/2, changed state to up

Switch>enable
Switch#config terminal
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname Class-b
Class-b(config)#hostname Class-B
Class-B(config)#

```

☐ Top



Student-1

Physical

Config

Desktop

Programming

Terminal

Switch	Ports	Model	SW Version	SW Image
-----	-----	-----	-----	-----
* 1	26	WS-C2960-24TT	12.2	C2960-LANBASE-M

Cisco IOS Software, C2960 Software (C2960-LANBASE-M), Version 12.2(25)FX, RELEASE SOFTWARE (fcl)  
 Copyright (c) 1986-2005 by Cisco Systems, Inc.  
 Compiled Wed 12-Oct-05 22:05 by pt\_team  
  
 Press RETURN to get started!

%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/2, changed state to up  
  
 %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/2, changed state to up  
  
 %LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/1, changed state to up  
  
 %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to up

```

Switch>enable
Switch#config terminal
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname Class-A
Class-A(config)#line console 0
Class-A(config-line)#password R4Xe3
Class-A(config-line)#exit
Class-A(config)#line vty 0 15
Class-A(config-line)#password R4Xe3
Class-A(config-line)#login
Class-A(config-line)#exit
Class-A(config)#

```

☐ Top

```

Class-B(config-line)#exit
Class-B(config)#enable secret C4aja
Class-B(config)#

```

```

Class-A(config)#enable secret C4aja
Class-A(config)#

```

```

Class-A(config)#service password-encryption
Class-A(config)#

```

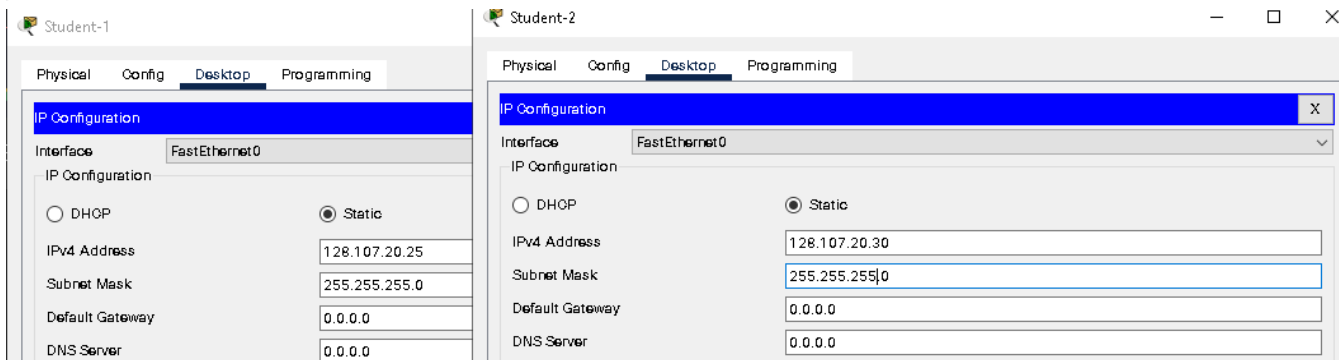
```

Class-B(config)#service password-encryption
Class-B(config)#

```

```
Class-B(config)#banner motd "Somente Acesso Autorizado!"
Class-B(config)#
```

```
Class-A(config)#banner motd "Somente Acesso Autorizado"
Class-A(config)#
```



```
Class-A(config)#interface vlan 1
Class-A(config-if)#ip address 128.107.20.10 255.255.255.224
Class-A(config-if)#ip address 128.107.20.10 255.255.255.0
Class-A(config-if)#no shutdown

Class-A(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan1, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan1, changed state to up

Class-A(config-if)#
```

```
Class-B(config)#interface vlan 1
Class-B(config-if)#ip address
Class-B(config-if)#ip address dhcp
Class-B(config-if)#
Class-B(config-if)#ip address
Class-B(config-if)#ip address dhcp
Class-B(config-if)#
Class-B(config-if)#ip address 128.107.20.15 255.255.255.0
Class-B(config-if)#no shutdown

Class-B(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan1, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan1, changed state to up

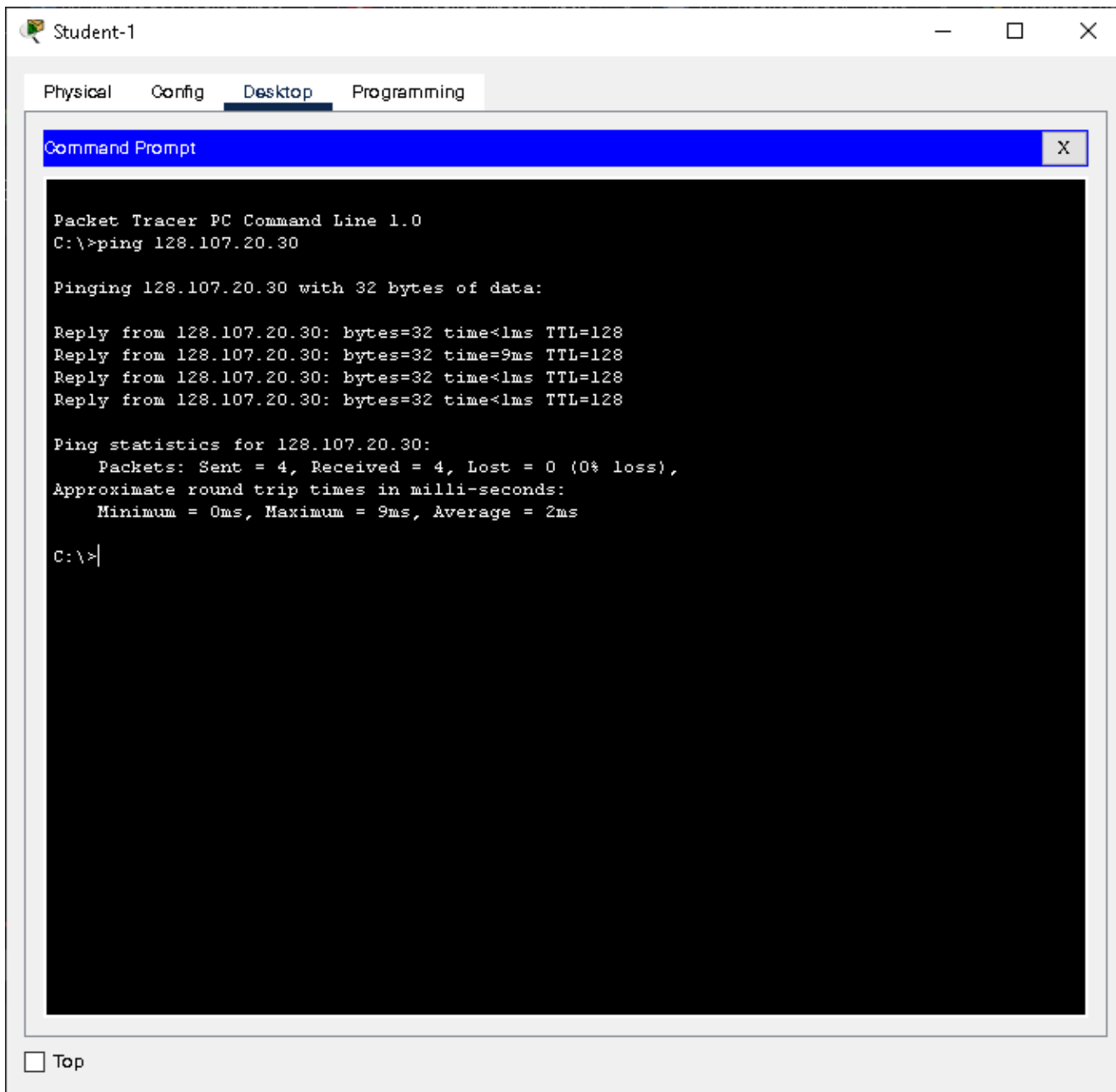
Class-B(config-if)#
```



```
Class-A(config-if)#copy s
Class-A(config-if)#copy r
Class-A(config-if)#copy run
Class-A(config-if)#copy running
Class-A(config-if)#exit
Class-A(config)#exit
Class-A#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Class-A#copy r
Class-A#copy running-config s
Class-A#copy running-config star
Class-A#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
Class-A#
```

```
Class-B#copy run
Class-B#copy running-config star
Class-B#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
Class-B#
```



**Nota:** Clique em **Verificar resultados** para ver seu progresso. Clique em **Redefinir atividade** para gerar um novo conjunto de requisitos. Se você clicar nessa opção antes de concluir a atividade, todas as configurações serão perdidas.

ID: [[indexNames]][[indexPWs]][[indexAddrs]][[indexTopos]]

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede

