

# Resolução Exemplo 1 – Packet Tracer

PT Activity: 00:18:49

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede
Class-A	VLAN 1	10.10.10.100	255.255.255.0
Class-B	VLAN 1	10.10.10.150	255.255.255.0
Student-1	NIC	10.10.10.4	255.255.255.0
Student-2	NIC	10.10.10.5	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 do IOS para salvar a configuração atual.
- 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 Class-A e Class-B.
- Use a senha R4Xe3 para todas as linhas.
- Use a senha secreta C4aJa.
- Originele 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 Endereçamento.
- Salve suas configurações.
- Verifique a conectividade entre todos os dispositivos.

**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: 0029

Time Elapsed: 00:18:49

☐ Top

☐ Dock

Check Results

Completion: 100%

Back

1/1

Next

## Configurando Switch Class-A

Cisco Packet Tracer - C:\Users\João Victor\Desktop\2.9.1 Packet Tracer - Exemplo 2.pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Logical

Physical

Root

15.11.30

Student-1

Class-A

Class-B

Student-2

Physical

Config

Desktop

Programming

Terminal

Switch#enable  
Switch#conf t  
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
Switch(config)#hostname Class-A  
Class-A(config)#line con 0  
Class-A(config-line)#password R4Xe3  
Class-A(config-line)#login  
Class-A(config-line)#exit  
Class-A(config)#enable secret C4aJa  
Class-A(config-line)#vty 0 21  
Class-A(config-line)#password R4Xe3  
Class-A(config-line)#login  
Class-A(config-line)#transport input telnet  
  
% Invalid input detected at '^' marker.  
  
Class-A(config-line)#transport input telnet  
Class-A(config-line)#exit  
Class-A(config)#service password-encryption  
Class-A(config)#banner motd # Apenas pessoal autorizado #  
Class-A(config)#interface Vlan 1  
Class-A(config-if)#ip add 10.10.10.100 255.255.255.0  
Class-A(config-if)#no shutdown  
  
Class-A(config-if)#  
%LINK-3-CHANGED: Interface Vlan1, changed state to up  
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan1, changed state to up  
Class-A(config-if)#end  
Class-A#  
1572-S-CONFIG 1: Configured from console by console

Time 00:17:32

Realtime Simulation

Scenario 0

Fire

Last Status

Source

Destination

Type

Color

Time(sec)

Periodic

Num

Edit

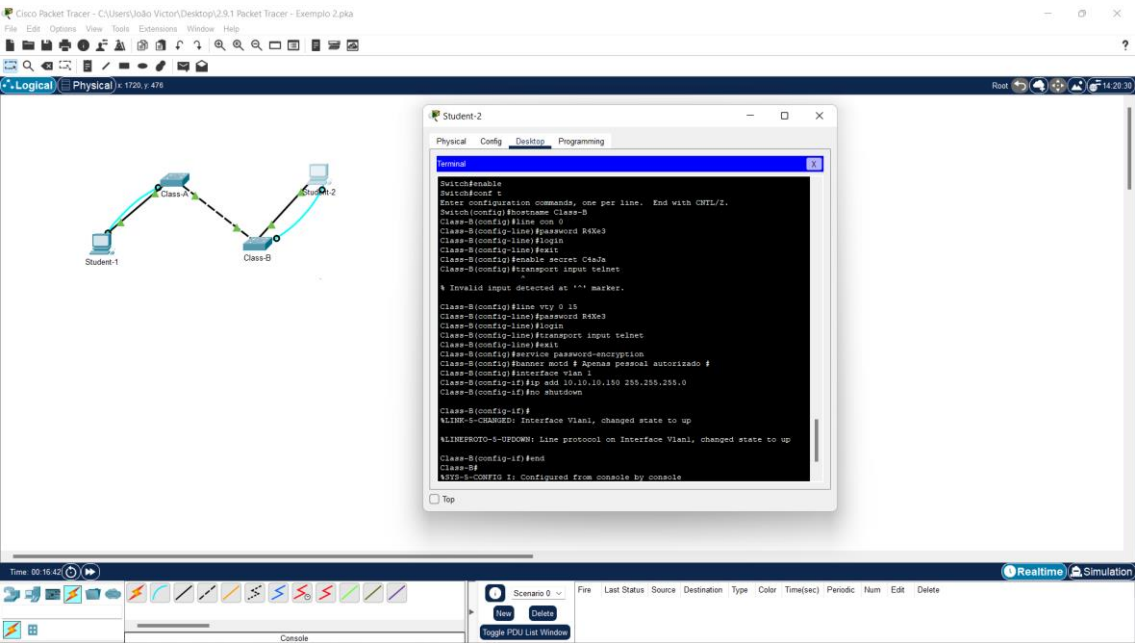
Delete

New

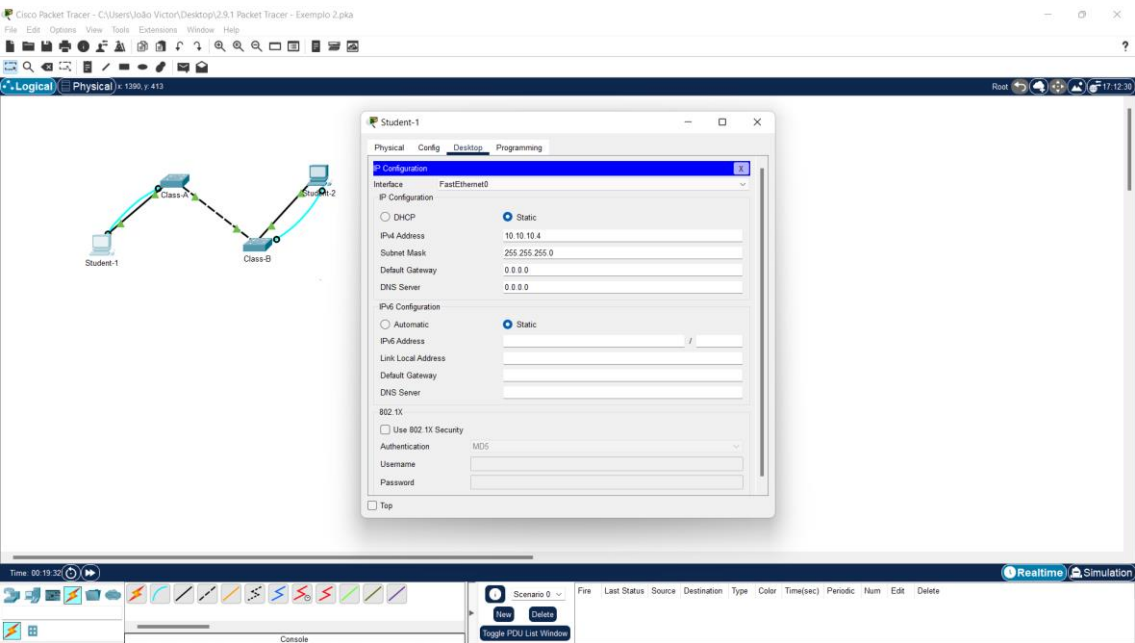
Delete

Toggle PCUI List Window

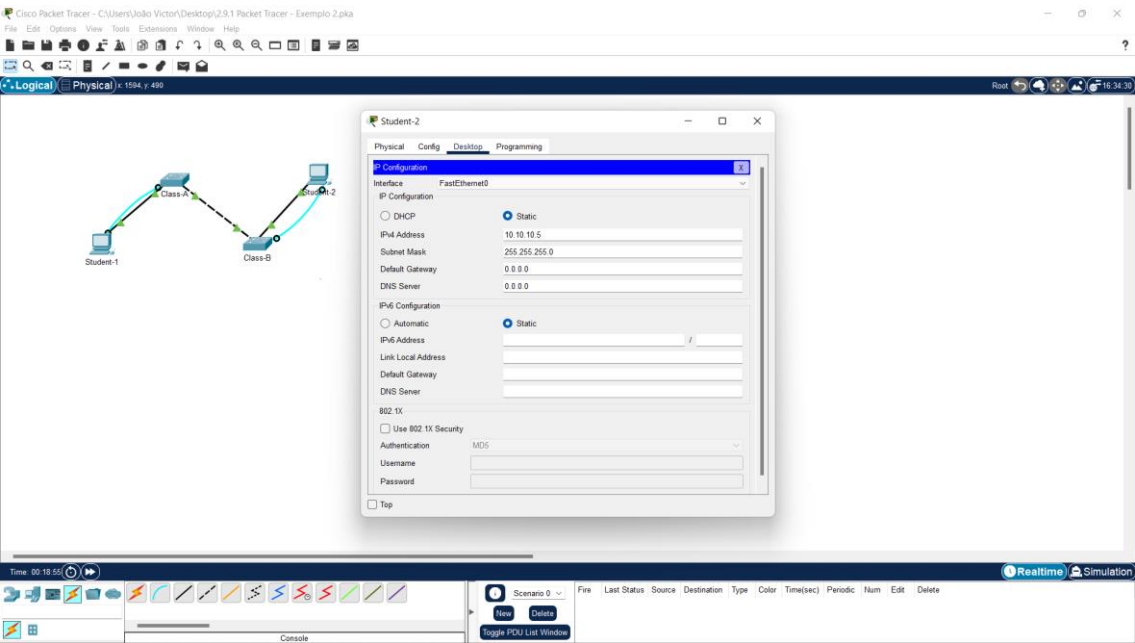
## Configurando Switch Class-B



## Configurando terminal Student-1



# Configurando terminal Student-2



# Resultados

