

Resolução Exemplo 2 – Packet Tracer

PT Activity: 00:20:50

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	128.107.20.10	255.255.255.0
Class-B	VLAN 1	128.107.20.15	255.255.255.0
Student-1	NIC	128.107.20.25	255.255.255.0
Student-2	NIC	128.107.20.30	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 cabada 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 R4XK3 para todas as linhas.
- Use a senha secreta C4z4n.

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 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: 0001

Time Elapsed: 00:20:50

☐ Top

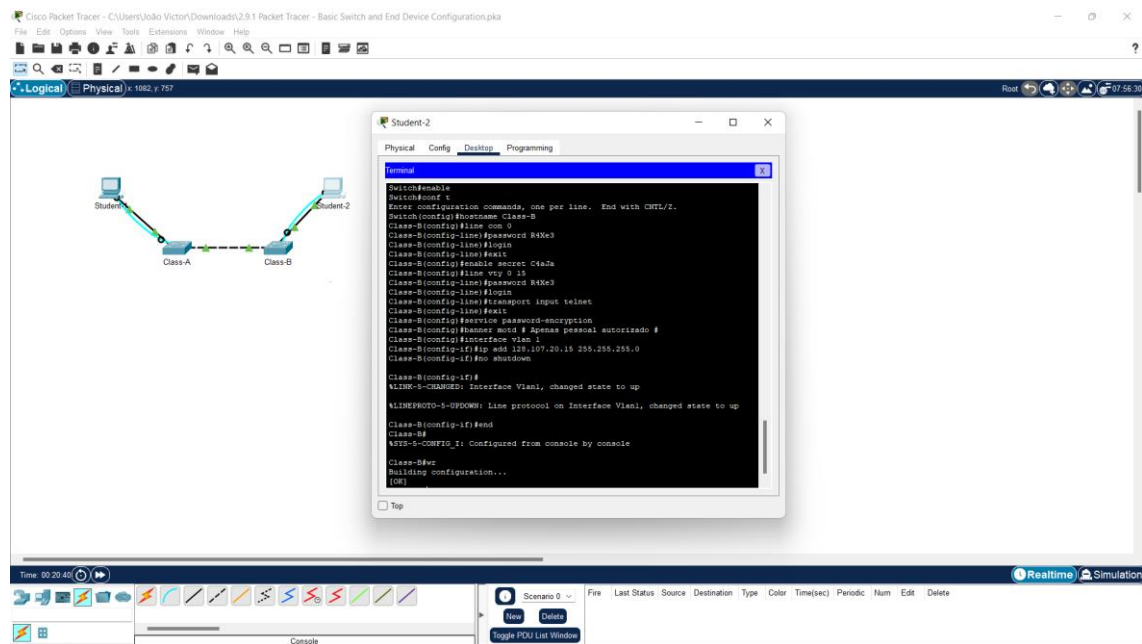
☐ Dock

☒ Check Results

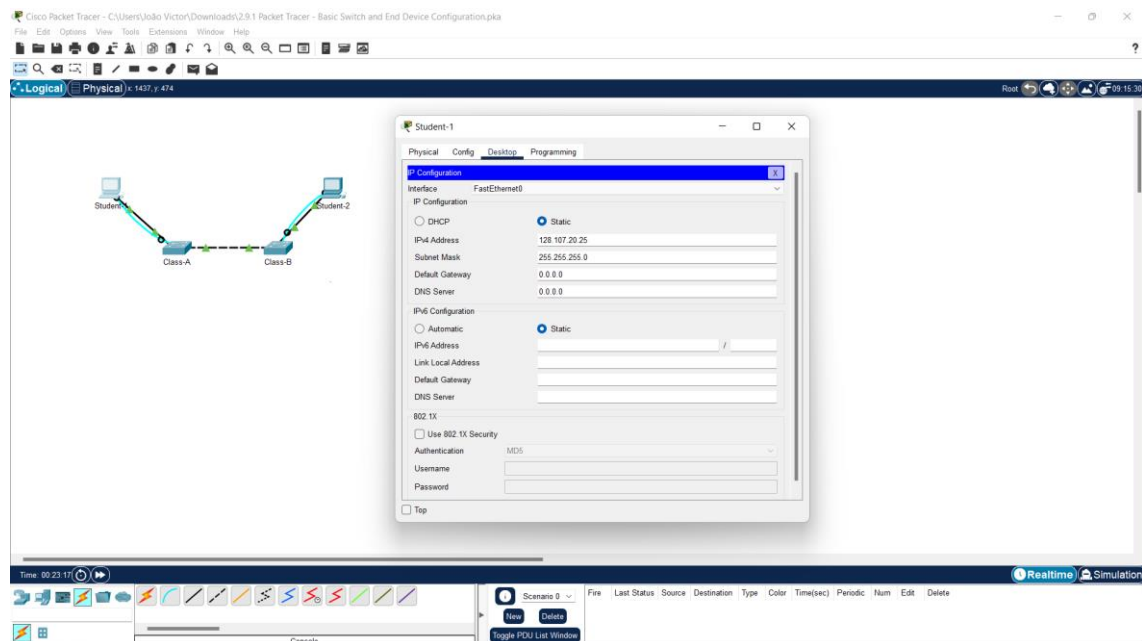
Completion: 100%
1/1

Configurando Switch Class-A

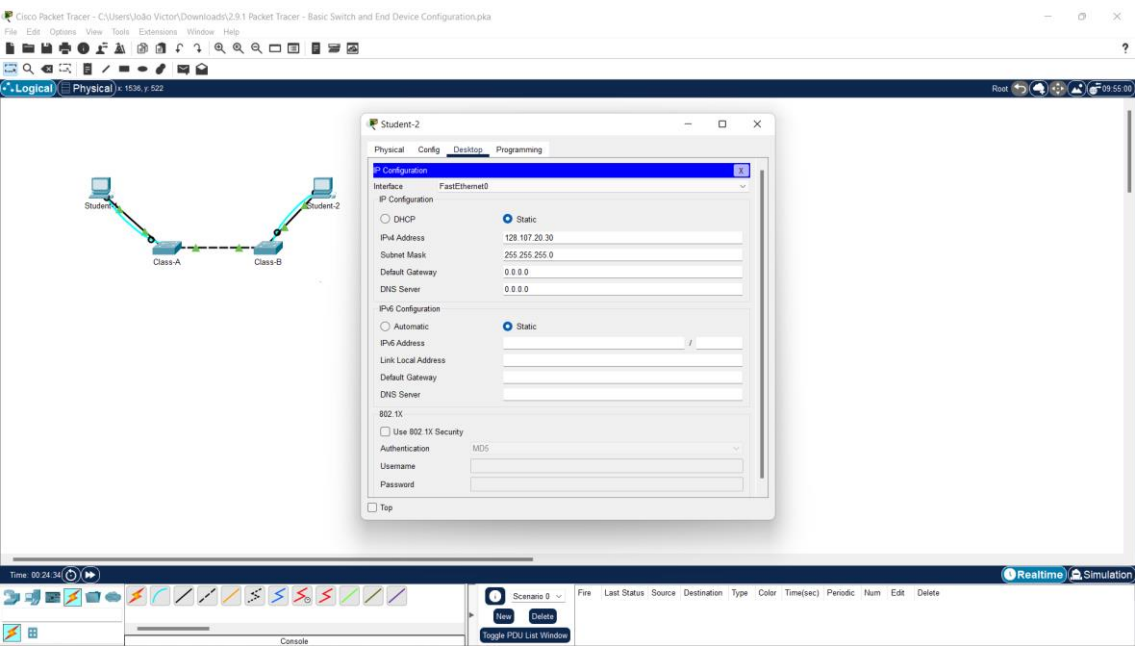
Configurando Switch Class-B



Configurando terminal Student-1



Configurando terminal Student-2



Resultados

Cisco Packet Tracer - C:\Users\João Victor\Downloads\2.9.1 Packet Tracer - Basic Switch and End Device Configuration.pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Activity Results

Time Elapsed: 00:22:02

Overall Feedback: **Assessment Items** Connectivity Tests

Expand/Collapse All Show Incorrect Items

Assessment Items	Status	Points	Component(s)	Feedback
Network				
Class-A				
Banner MOTD	Correct	2	Basic Security Configuration	
Console Line	Correct	0	Other	
Password	Correct	1	Basic Security Configuration	
Enable Secret	Correct	2	Basic Security Configuration	
Host Name	Correct	1	Hostname Configuration	
Ports				
Vlan1				
IP Address	Correct	7	IPv4 Host Address Configuration	
Port Status	Correct	5	IPv4 Host Address Configuration	
Subnet Mask	Correct	7	IPv4 Host Address Configuration	
Service Password Encryption	Correct	1	Basic Security Configuration	
Startup Config	Correct	2	Configuration Management	
VTY Lines				
VTY Line 0				
Password	Correct	1	Basic Security Configuration	
Class-B				
Banner MOTD	Correct	2	Basic Security Configuration	
Console Line	Correct	0	Other	
Password	Correct	1	Basic Security Configuration	
Enable Secret	Correct	2	Basic Security Configuration	
Host Name	Correct	1	Hostname Configuration	
Ports				
Vlan1				
IP Address	Correct	7	IPv4 Host Address Configuration	
Port Status	Correct	5	IPv4 Host Address Configuration	
Subnet Mask	Correct	7	IPv4 Host Address Configuration	
Service Password Encryption	Correct	1	Basic Security Configuration	
Startup Config	Correct	2	Configuration Management	
VTY Lines				
VTY Line 0				
Password	Correct	1	Basic Security Configuration	
Student-1				
Ports				
FastEthernet0				
IP Address	Correct	8	IPv4 Host Address Configuration	
Subnet Mask	Correct	8	IPv4 Host Address Configuration	
Student-2				
Ports				
FastEthernet0				
IP Address	Correct	8	IPv4 Host Address Configuration	
Subnet Mask	Correct	8	IPv4 Host Address Configuration	

Component	Items/Total	Score
Basic Security Configuration	10/10	14/14
Configuration Management	2/2	4/4
Hostname Configuration	2/2	2/2
IPv4 Host Address Configuration	10/10	70/70
Connectivity Tests	6/6	10/10

Score: 100/100
Item Count: 24/24

Close