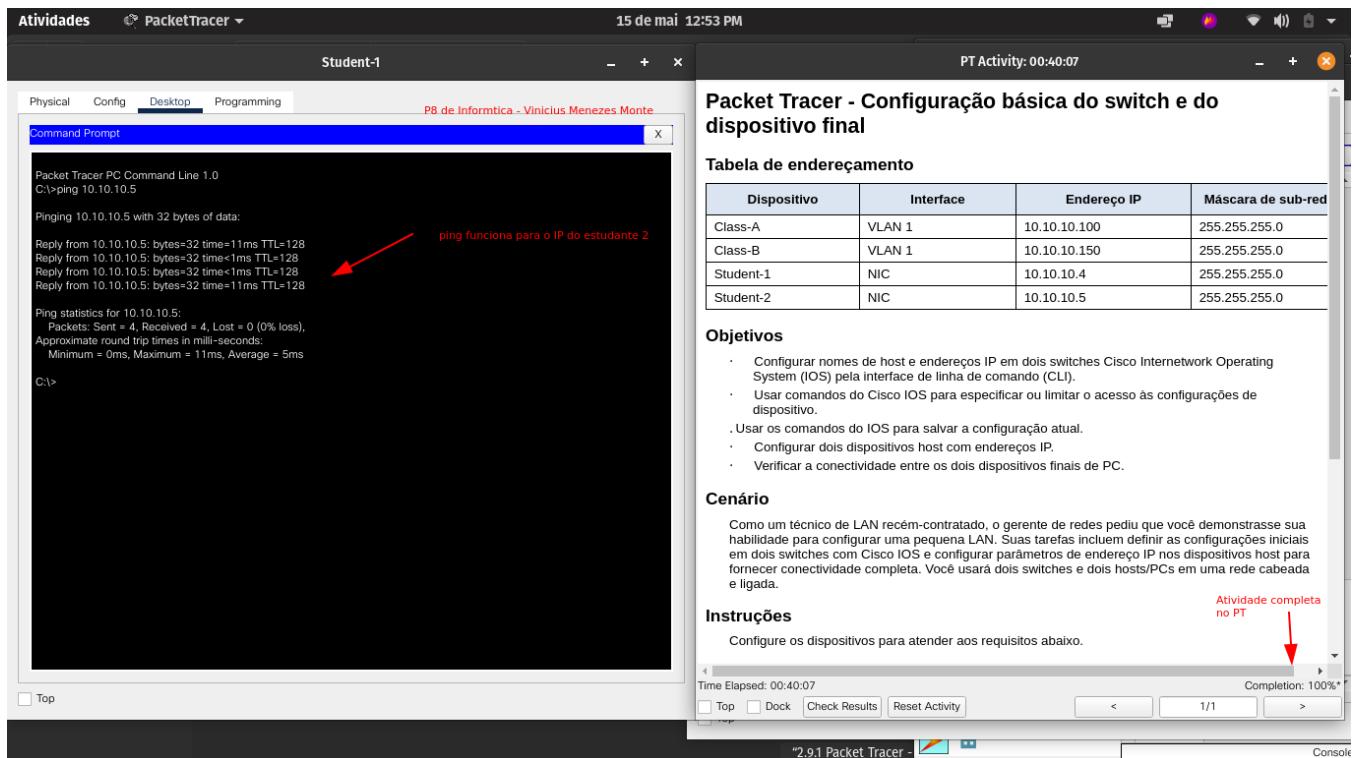


Identificação do Aluno

Vinícius Menezes Monte, P8 de Informática em 2021.1

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final



Atividades **PT Activity: 00:40:07**

Student-1 15 de mai 12:53 PM

Physical **Config** **Desktop** **Programming** P8 de Informática - Vinicius.Menezes.Monte

Command Prompt

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 10.10.10.5

Ping 10.10.10.5 with 32 bytes of data:
Reply from 10.10.10.5: bytes=32 time=11ms TTL=128
Reply from 10.10.10.5: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 10.10.10.5: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 10.10.10.5: bytes=32 time=11ms TTL=128

Ping statistics for 10.10.10.5:
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 11ms, Average = 5ms

C:\>
```

ping funciona para o IP do estudante 2

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.

Time Elapsed: 00:40:07 Completion: 100%

"2.9.1 Packet Tracer - 1/1 Console

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

The screenshot shows two windows from Cisco Packet Tracer. The main window displays a configuration scenario and instructions for basic switch and end device configuration. It includes sections for Cenário (Scenario), Instruções (Instructions), Requisitos (Requirements), and a Note about checking results. The right window shows the activity results with a message: "Parabéns! Você concluiu com êxito a atividade Packet Tracer – Desafio de Integração de Habilidades." (Congratulations! You completed the activity successfully.) A progress bar indicates the time elapsed: 00:44:08.

This screenshot shows the detailed assessment results for the completed activity. The left pane lists various configuration items under categories like Network, Class-A, Class-B, and Student-1, each with a status (Correct or Other) and points. The right pane provides a summary of the score (100/100), item count (24/24), and a table of components and their scores. The connectivity test score is 6/6 (10/10).

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

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 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 **Class-A** e **Class-B**.
- Use a senha **xAw6k** para todas as linhas.
- Use a senha secreta **6EBUp**.
- 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.

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: 0222

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede

