

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

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

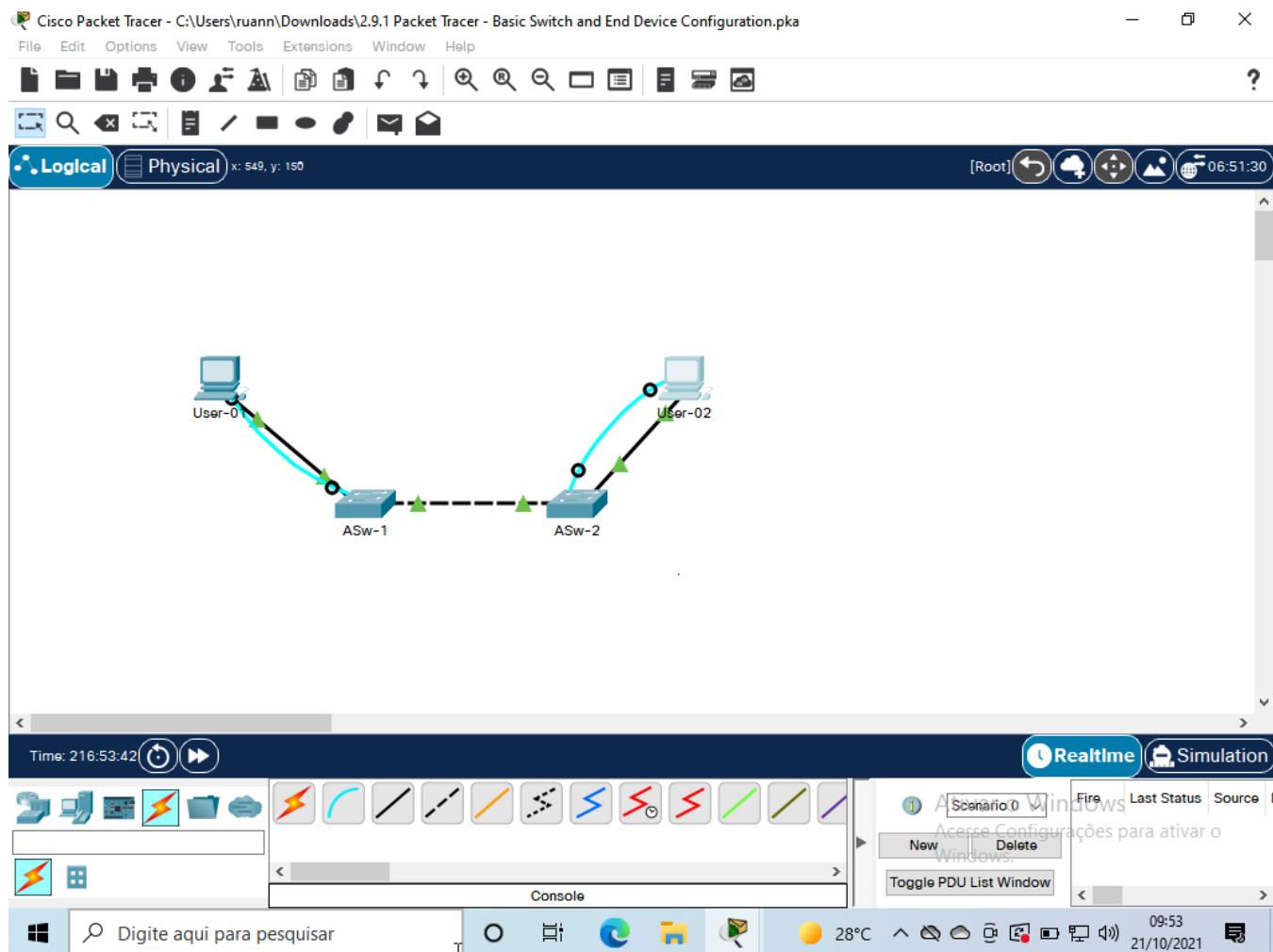
- Use uma conexão de console para acessar cada switch.
- Nomeie os switches como [[S1Name]] e [[S2Name]].
- Use a senha [[LinePW]] para todas as linhas.
- Use a senha secreta [[SecretPW]].
- Criptografe todas as senhas em texto simples.
- Configure um banner de mensagem do dia (MOTD) apropriado.
- Configure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

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.

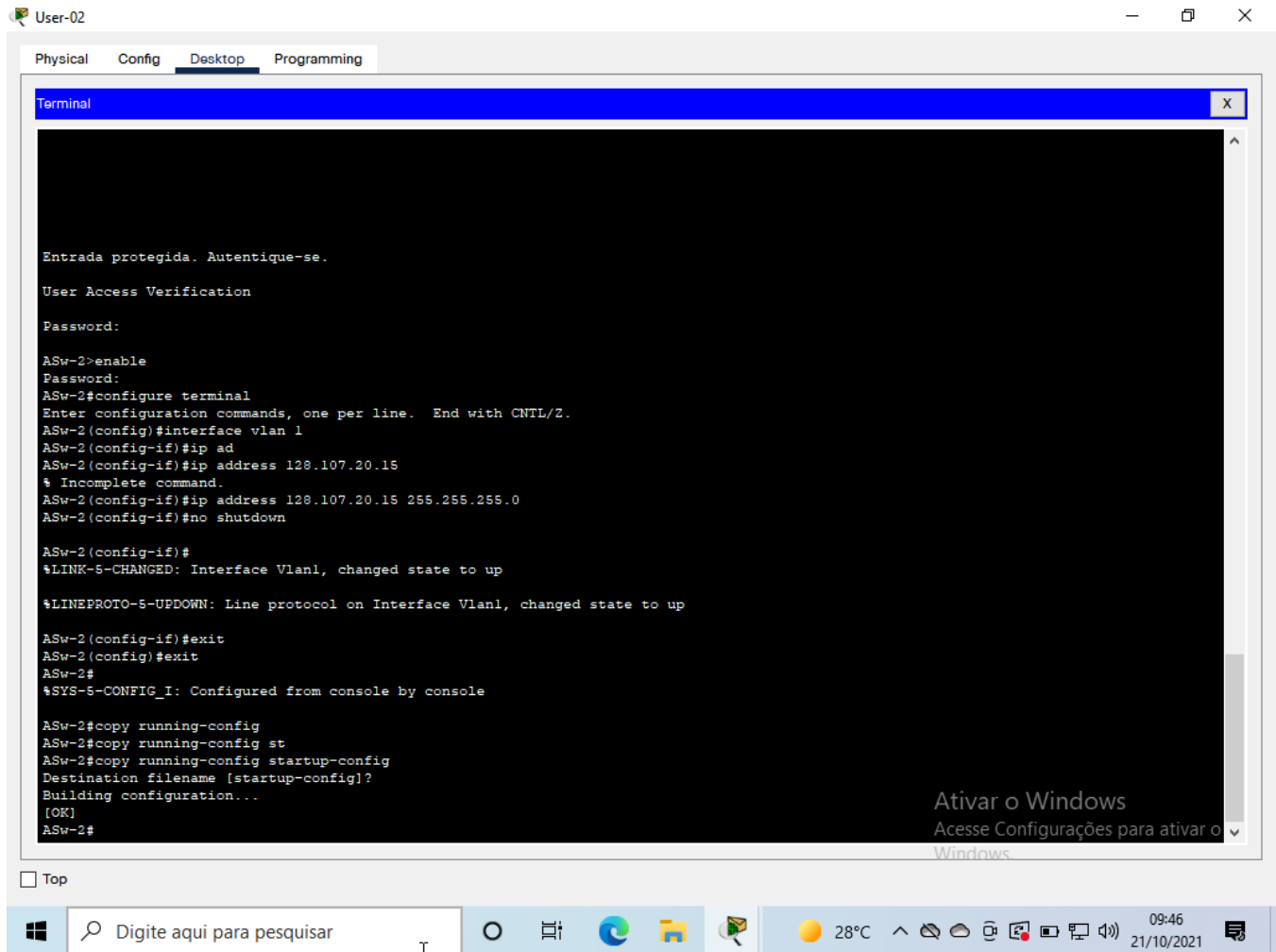
ID: [[indexNames]][[indexPWs]][[indexAddrs]][[indexTopos]]

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
Room-145	VLAN 1	128.107.20.10	255.255.255.0
Room-146	VLAN 1	128.107.20.15	255.255.255.0
Manager	NIC	128.107.20.25	255.255.255.0
Reception	NIC	128.107.20.30	255.255.255.0

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final



Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final



Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

User-02

Physical Config Desktop Programming

Terminal

```
%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#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname ASw-2
ASw-2(config)#line console 0
ASw-2(config-line)#password xAw6k
ASw-2(config-line)#login
ASw-2(config-line)#exit
ASw-2(config)#line vty 0 15
ASw-2(config-line)#password xAw6k
ASw-2(config-line)#login
ASw-2(config-line)#exit
ASw-2(config)#enable secret 6EBUp
ASw-2(config)#service pas
ASw-2(config)#service password-encryption
ASw-2(config)#banner motd "Entrada protegida. Autentique-se."
ASw-2(config)#

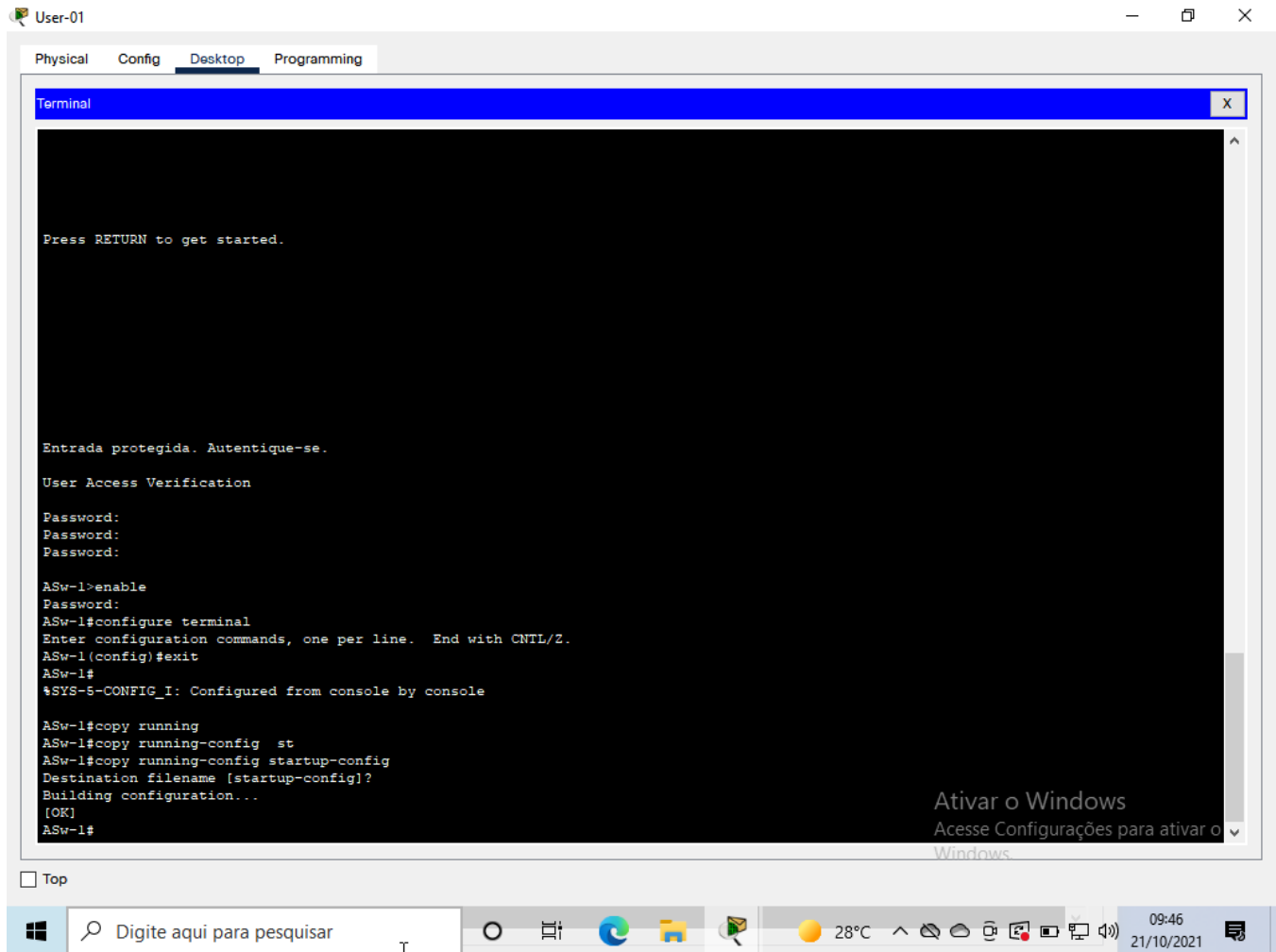
ASw-2 con0 is now available
```

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Top

Windows taskbar: Digite aqui para pesquisar, icons for Edge, File Explorer, and others, system tray showing 28°C, 09:46, 21/10/2021.

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final



Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

User-01

Physical Config Desktop Programming

Terminal

```
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#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname ASw-1
ASw-1(config)#line console 0
ASw-1(config-line)#password xAw6k
ASw-1(config-line)#login
ASw-1(config-line)#exit
ASw-1(config)#line vty 0 15
ASw-1(config-line)#password xAw6k
ASw-1(config-line)#login
ASw-1(config-line)#exit
ASw-1(config)#enable secret 6EBUp
ASw-1(config)#service pas
ASw-1(config)#service password-encryption
ASw-1(config)#banner motd "Entrada protegida. Autentique-se."
ASw-1(config)#interface vlan 1
ASw-1(config-if)#ip address 128.107.20.10 255.255.255.0
ASw-1(config-if)#no shutdown

ASw-1(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan1, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan1, changed state to up

ASw-1(config-if)#
```

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Top

Windows taskbar: Digite aqui para pesquisar, 28°C, 09:45 21/10/2021