

## Emily Ferreira de Lima – INFO(P8)

### 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 (respostas nas últimas páginas do pdf)

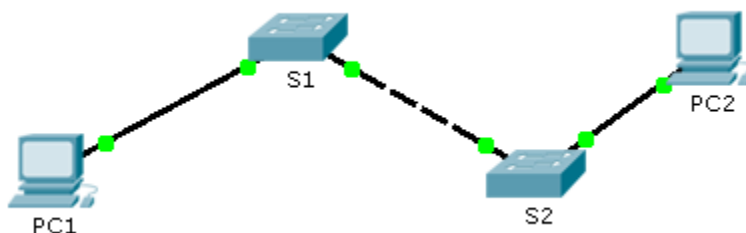
- Use uma conexão de console para acessar cada switch.
- Nomeie os switches como [[S1Name]] e [[S2Name]].
- Use a senha [[LinePW]] para todas as linhas.
- Use a senha secreta [[SecretPW]].
- Criptografe todas as senhas em texto simples.
- Configure um banner de mensagem do dia (MOTD) apropriado.

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

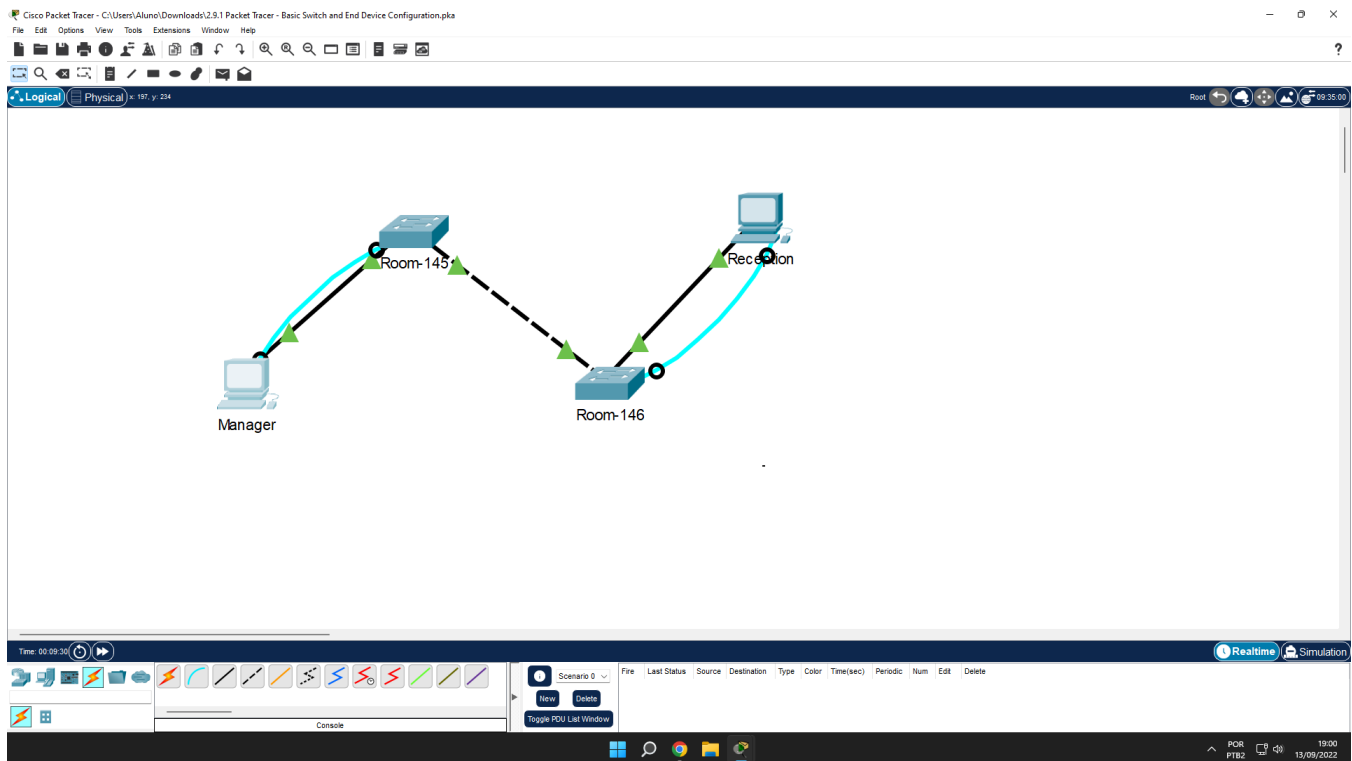
---

- Configure o endereçamento de todos os dispositivos de acordo com a Tabela de endereços.
- Salve suas configurações.
- Verifique a conectividade entre todos os dispositivos.

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
S1name	VLAN 1	172.16.5.35	255.255.255.0
S2name	VLAN 1	172.16.5.40	255.255.255.0
manager	NIC	172.16.5.50	255.255.255.0
reception	NIC	172.16.5.60	255.255.255.0



## PRINTS COMPROVANDO A REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE



The screenshot displays a Cisco Packet Tracer interface with a terminal window open. The terminal shows the following sequence of commands and outputs:

```
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

Switchen
Switch#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)# hostname Room-145
Room-145(config)# line con 0
Room-145(config-line)#
Room-145(config-line)#
Room-145(config-line)#config t
^ Invalid input detected at '^' marker.

Room-145(config-line)#hostname Slname
Slname(config)#
Slname(config)#
Slname(config)#
Slname(config)#
Slname(config)#
Slname(config)#
Slname(config)#
Slname(config)#
Slname(config)#
Slname(config)#
Slname(config)#
Slname(config)#
Slname(config)#hostname Slname
Slname(config)#line con 0
Slname(config-line)#password LinePW
Slname(config-line)#login
Slname(config-line)#exit
Slname(config)#enable secret
^ Incomplete command.
Slname(config)#enable secret senha
Slname(config)#service password-encryption
Slname(config)#namee mnd "Ola, esse switch se chama Room 145."
Slname(config)#int Vlan 1
Slname(config-if)#ip Slname add
^ Invalid input detected at '^' marker.

Slname(config-if)#ip add
^ Incomplete command.
Slname(config-if)#ip add 172.16.8.36 255.255.255.0
Slname(config-if)#no shut

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

Slname(config-if)#exit
Slname(config)#
```

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

