

**Professor(a): Ricardo Taveira**

**Aluno: Jefferson Brandão**

## **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**

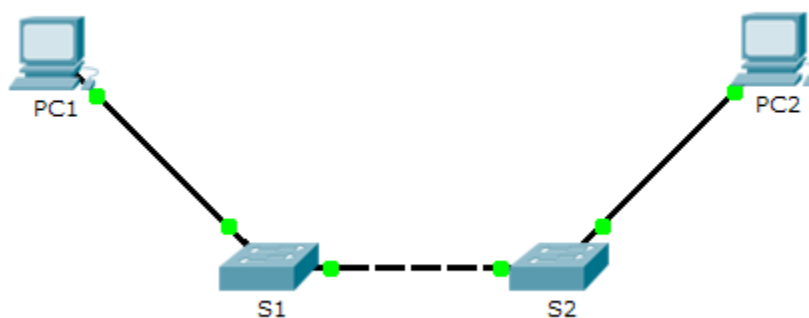
- Use uma conexão de console para acessar cada switch.
- Nomeie os switches como [[S1Name]] e [[S2Name]].
- Use a senha [[LinePW]] para todas as linhas.
- Use a senha secreta [[SecretPW]].
- Criptografe todas as senhas em texto simples.
- Configure um banner de mensagem do dia (MOTD) apropriado.

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

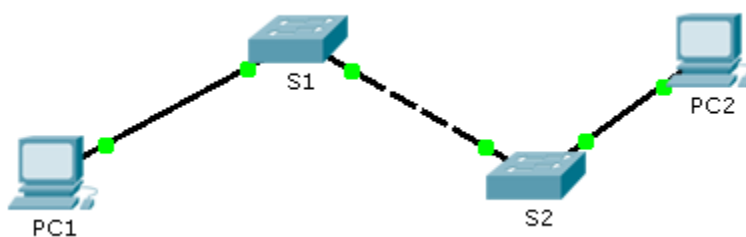
**Nota:** Clique em **Verificar resultados** para ver seu progresso. Clique em **Redefinir atividade** para gerar um novo conjunto de requisitos. Se você clicar nessa opção antes de concluir a atividade, todas as configurações serão perdidas.

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

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
S1	VLAN-1	172.16.5.35	255.255.255.0
S2	VLAN 1	172.16.5.40	255.255.255.0
PC2	NIC	172.16.5.60	255.255.255.0
PC1	NIC	172.16.5.50	255.255.255.0



Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
S1	VLAN-1	128.107.20.10	255.255.255.0
S2	VLAN-1	128.107.20.15	255.255.255.0
PC1	NIC	128.107.20.25	255.255.255.0
PC2	NIC	128.107.20.30	255.255.255.0



Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
S1	VLAN-1	10.10.10.100	255.255.255.0
S2	VLAN-1	10.10.10.150	255.255.255.0
PC1	NIC	10.10.10.4	255.255.255.0
PC2	NIC	10.10.10.4	255.255.255.0

