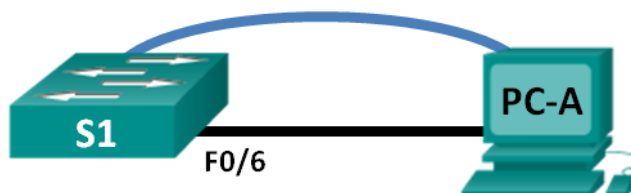


COMANDOS BÁSICOS DE CONFIGURAÇÃO SWITCH

TOPOLOGIA



Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de Sub-rede	Gateway padrão
S1	VLAN 99	192.168.1.2	255.255.255.0	192.168.1.1
PC-A	NIC	192.168.1.10	255.255.255.0	192.168.1.1

Configuração básica do S1

Descrição/ Explicação do Comando	Indicador do comando do Router	Comando IOS
Entrar no modo privilegiado	switch>	enable (ena)
Configurar o Switch a partir do terminal – configuração global	switch#	config terminal (conf t)
Dar o nome ao Switch S1	switch(config)#	hostname S1
Estabelecer a password para o modo privilegiado	S1(config)#	enable password cisco
Estabelecer a password secreta para o modo privilegiado	S1(config)#	enable secret class
Impedir pesquisas DNS não desejadas.	S1(config)#	no ip domain-lookup
Configurar a linha de console (conectada diretamente a linha de console)	S1(config)#	line con 0
Estabelecer a password de modo utilizador para a conexão da console	S1(config-line)#	password cisco
Sincroniza o debug e a saída do comando	S1(config-line)#	logging synchronous
Estabeleça um tempo limite (min seg)	S1(config-line)#	exec-timeout 5 0

Descrição/ Explicação do Comando	Indicador do comando do Router	Comando IOS
Ativar verificação da password da conexão de console	S1(config-line)#	login
Configurar telnet line (terminal virtual o VTY)	S1(config)#	line vty 0 4
Estabelecer a password de modo utilizador para a conexão <i>telnet</i>	S1(config-line)#	password cisco
Ativar verificação da password de conexão <i>telnet</i>	S1(config-line)#	login
Selecionar a VLAN 99	S1(config)#	Interface VLAN 99 (int VLAN 99)
Atribuir endereço ip e a máscara de subrede da interface VLAN 99	S1(config-if)#	ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
Ativar a interface VLAN 99	S1(config-if)#	no shutdown
		int range f0/2 - 4
Definir gateway	S1(config)#	ip default-gateway 192.168.1.1
Guardar a configuração actual na configuração inicial	Lab_A#	copy running-config startup-config
Comprovar a configuração	Lab_A#	show running-config show startup-config