

Faça ping no PC-A. Os pings foram bem sucedidos?

Sim, pois dessa vez o switch estava devidamente configurado.

## Parte 2

Qual é a parte de OUI do endereço MAC neste dispositivo?

20-47-47

Qual é a parte de número de série do endereço MAC neste dispositivo?

FF-C0-E0

Usando o exemplo acima, localize o nome do fornecedor que fabricou essa placa de interface de rede.

Dell

No prompt de comando do PC-A, emita o comando ipconfig /all e identifique a parte do OUI do

endereço MAC da placa de rede do PC-A.

0004.9A66.0050

Identifique a parte de número de série do endereço MAC na NIC de PC-A.

00-04-9A

Identifique o nome do fornecedor que fabricou a NIC de PC-A.

Cisco

Qual é o endereço MAC de VLAN 1 em S1?

0002.16da.46c8

Qual é o número de série do MAC para VLAN 1?

00-02-16

Qual é o OUI para VLAN 1?

da-46-c8

Com base nessa OUI, qual é o nome do fornecedor?

Motorola Mobility LLC, a Lenovo Company

O que significa BIA?

O endereço MAC costuma ser chamado de endereço BIA (burned-in address) por ser gravado na ROM.

Por que a saída indica o mesmo endereço MAC duas vezes?

Pois ambos o PC-A e o Switch tem o mesmo endereço MAC.

Que endereços da Camada 2 são exibidos em S1?

Endereço MAC

## Etapa 3

O switch exibe o endereço MAC de PC-A? Se você respondeu sim, em que porta ele estava?

Sim, na porta F-0/6.

É possível ter broadcasts no nível da Camada 2? Em caso afirmativo, qual seria o endereço MAC?

Sim, 00-04-9A-66-00-50.

Por que você precisaria saber o endereço MAC de um dispositivo?

Para traçar rotas de comunicação entre dispositivos.