

Parte 1 Etapa 4

Qual é a importância do conteúdo do campo Endereço Destino?

-Mostrar para qual endereço IP será enviado o pacote de dados.

Por que o PC envia um broadcast ARP antes da primeira requisição ping?

- Para saber quais os endereços disponíveis na rede relacionando os endereços IP ao MAC

Qual é o endereço MAC origem no primeiro quadro?

- f0:1f:af:50:fd:c8

Qual é o ID do fornecedor (OUI) da NIC de origem na resposta do ARP?,

- 99:C 5:72

Que parte do endereço MAC é a OUI?

- Os 6 primeiros dígitos

Qual é o número serial da NIC de origem?

- 30:46:9 a:99:c 5:72 - os últimos seis números hexadecimais são o número de série dela.

Parte 2 Etapa 1

Qual é o endereço IP do gateway padrão do PC?

- 192.168.1.102

Etapa 6

Qual é o endereço MAC da NIC do PC?

00-20-e0-8a-70-1a

Qual é o endereço MAC do gateway padrão?

-00-20-e0-8a-70-1a

Que tipo de quadro é exibido?

- Ele mostra um quadro contendo o endereço MAC do Destino e da Origem.

Qual é o endereço IP de origem?

-192.168.1.102

Qual é o endereço IP de destino?

128.59.23.100

O que dizem os dois últimos octetos destacados?

aa aa

Que dispositivo e endereço MAC são exibidos como endereço destino?

00-20-e0-8a-70-1a

Etapa 7

No primeiro quadro de requisição (ping) de eco, quais são os endereços MAC de origem e de destino?

FONTE - 00-20-e0-8a-70-1a

DESTINO – 00-06-25-da-af-73

Quais são os endereços IP origem e destino contidos no campo de dados do quadro?

FONTE-192.168.1.102

DESTINO- 128.59.23.100

Compare esses endereços com os endereços que você recebeu na Etapa 6. O único endereço que mudou foi o endereço IP de destino. Por que o endereço IP de destino mudou e o endereço MAC de destino permaneceu o mesmo?

- O endereço de IP muda pois é informado o endereço do gateway de quem repassou o pacote para o MAC destino.