



①

09/03

Header IP

IP

IP

IP

20 1480

20 1480

20 1480

20 1068

0

1479

1480

3959

2960

4439

4440

Header Ethernet Header IP Header ICMP

Header Ethernet Header IP Header ICMP

20 bytes

5508

MTU 1500

② Quando o size de dados do pacote, tem 5508, e para chegar ao tamanho total mais header do Header IP. $5508 + 20 = 5528$,

③ O valor utilizado no parâmetro -S foi 5500, e por isso devemos ir olhando o IPv4 do último fragmento onde tem 5508, com 8 bits sendo do Header ICMP. $5508 - 8 = 5500$,



④ O tamanho máximo do MTU é 1500 para que ocorra menor perda de pacotes, esse valor pode ser alterado se não, mas quando a parte "DATA" do primeiro fragmento atingir o tamanho de $1480 + 20$ do header, totaliza 1500, de MTU.

⑤ Quando a partir do fragmento 127, dentro do IPv4 eu cheguei se a parte de flags continue mais fragmenta = 1.