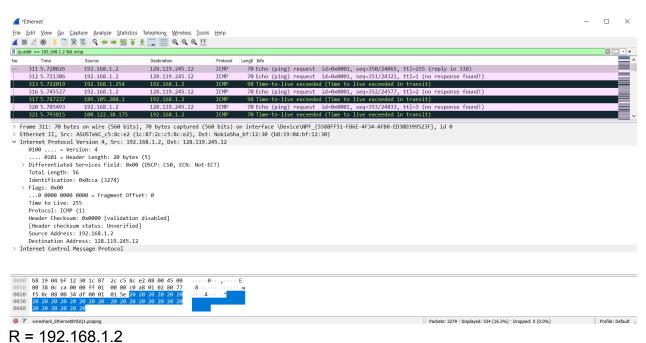
Trabalho de Redes sobre WIRESHARK

Aluno: Daniel Sant' Anna Andrade

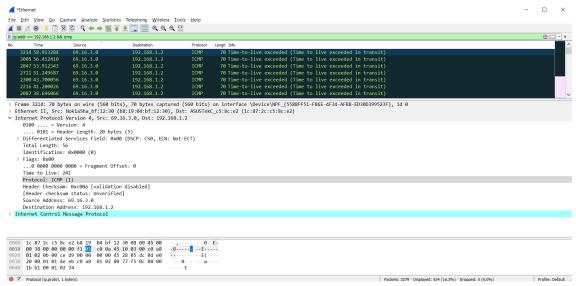
Matrícula: 20200036904

1.



- 2. R = ICMP(1)
- 3. R = Header Length: 20 Payload: 36 (total length 56 menos o header length 20 = 36)
- 4. Não tem indicação de fragmentação.
- 5. R = Identification e Time to live estão diminuindo.
- 6. R = Permanece constante: version, header length, source IP, destination IP, differentiated services, upper layer protocol e header checksum Possuem modificação: Identification e Time to live Precisam modificar: Identification (cada datagrama tem um IP diferente) e Time to live.
- 7. R = Ele está diminuindo a cada datagrama

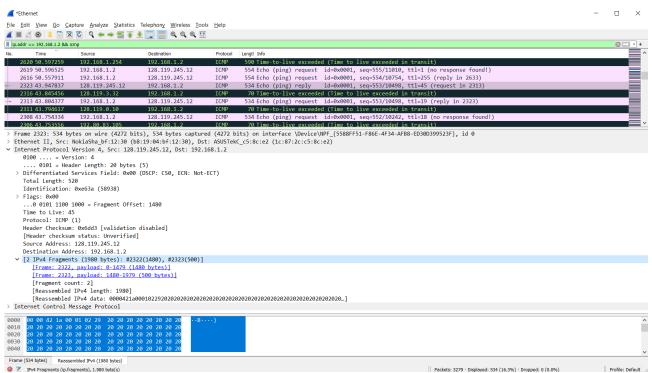
8.



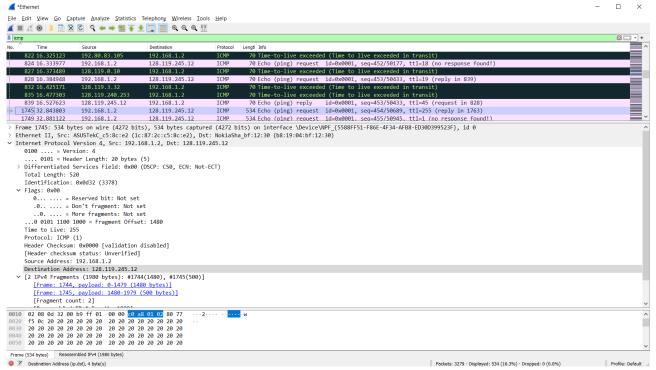
R = Identification é 0 e Time to Live é 241

9. Esses campos não se modificaram ao longo do teste.

10.



R = Sim, foi fragmentado em 2 datagramas.

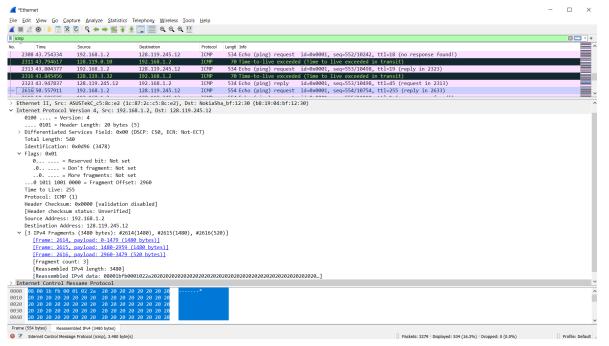


R = O tamanho total desse datagrama é de 520. Ele está fragmentado pois indica na parte de IPV4 fragments e esse não é o primeiro fragmento, pois o Fragment Offset não é 0. Não consegui achar o primeiro fragmento, apenas o segundo fragmento aparecia na minha busca, olhei em outros fragmentos mas o mesmo caso se repetia.

12. R = ver resposta da 11

13.R = Por não ter conseguido achar a primeira parte do fragmento, não consigo responder com clareza, mas imagino que os valores de Total length e fragment offset modifiquem para cada um dos fragmentos.





- R = Foram criados 3 datagramas
- 15.R = Não consegui ver o que modificou entre cada datagrama pois apenas o último datagrama da sequência está aparecendo, mas acredito que assim como nos de 2000, o que modifica será Total length e fragment offset para cada um dos fragmentos.