Estudo dirigido – Wireshark (baseado em “Wireshark Lab: ICMP v7.0 (c) 2005-2006 J.F. Kurose, K.W. Ross. All Rights Reserved”)

1. Inicie uma gravação na ferramenta wireshark e execute o comando abaixo. Após o término da execução, interrompa a gravação.

*ping -n 10 www.facipe.edu.br*

1. Filtre os pacotes pelo protocolo icmp
2. Selecione um dos pacotes e na área de detalhes, abra a seção “Internet Message Control Protocol”.
3. Descubra qual o tipo do pacote
4. Qual o IP da origem e o IP do destino?
5. Por que a informação de pacote não está presente ?
6. Selecione a resposta ao primeiro pacote. Qual o tipo do pacote?
7. Inicie uma gravação na ferramenta wireshark e execute o comando abaixo. Após o término da execução, interrompa a gravação.

tracert www.facipe.edu.br

1. Filtre os pacotes pelo protocolo icmp
2. Compare os endereços exibidos no console com os IPs que respondem requisições no wireshark. O que eles tem em comum?
3. Selecione o primeiro pacote. Qual o tipo do pacote?
4. Selecione o segundo pacote. Qual o tipo do pacote?
5. Qual a difetença entre esse sequencia de pacotes com a sequencia a partir do experimento com ping?

3) [(61, 62)Redes - SERPRO 2013] A respeito da arquitetura TCP/IP, julgue os itens seguintes.

Seq=??, 12bytes

ACK=112

ACK=124

Seq=112, 12bytes

Seq=100, 12bytes