1. Quais são os motivos para a utilização do modelo de camadas no projeto de uma arquitetura de rede?

2. Quais são as camadas do modelo TCP/IP? Como funciona a comunicação entre as camadas e entre os diferentes dispositivos? Qual o papel do cabeçalho nesses processos?

3. Apresente ao menos três protocolos utilizados no modelo do modelo TCP/IP. Em quais camadas eles atuam?

8. Liste 10 diferentes protocolos que aparecem na coluna de protocolos na lista de pacotes e informe de quais camadas eles fazem parte;

QUIC:

TLSv1.3:

TPC:

IGMPv2:

SSDP:

MNDS:

RARP:

NBNS:

DNS:

LLMNR:

9. Procure um datagrama IP (use o filtro IP) e escreva quais são os campos que compõem o cabeçalho;

Source Port; Destination Port; Length; Checksum; UDP payload

10. Qual é o endereço IP do servidor [www.utfpr.edu.br](http://www.utfpr.edu.br)?

200.19.16.53

11. Procure um segmento UDP (use o filtro dns) e escreva quais são os campos que compõem o cabeçalho;

Total Length; Identification;

12. Acesse o site www.utfpr.edu.br e faça um filtro por http. Quanto tempo durou de quando a mensagem HTTP GET foi enviada até a resposta HTTP OK ser recebida? Por default, o valor da coluna Time está descrita em segundos, desde que a captura no Wireshark iniciou.