



1. Qual é a camada responsável pela modulação ou codificação de sinais?
2. Indica uma das funcionalidades pelas quais a camada de rede é responsável.
3. Quais são as duas responsabilidades principais da camada de transporte?
4. Qual é a camada mais alta do modelo OSI?
5. Das seguintes afirmações, assinala com um V as verdadeiras e com um F as falsas:
 - a) A unidade da camada física é o bit.
 - b) O IP é um protocolo da camada de rede.
 - c) A camada de aplicação é responsável pelo encapsulamento dos pacotes de dados em frames de bits.
 - d) Ethernet é um protocolo da camada física.
 - e) A camada de sessão divide-se em duas sub-camadas: LLC e MAC.
6. Quais são as três camadas relacionadas com o meio de transmissão?
7. A camada responsável pela correta chegada de informação ao seu destino é?
8. Em que camada é que trabalha o protocolo IP?
9. Em que camada é que trabalha o protocolo TCP?
10. Qual é a camada que gere o correto funcionamento da sessão?
11. Indica o número de camadas presentes no modelo TCP/IP
12. Quais são as camadas do Modelo TCP/IP.
13. A que se deveu a criação de um modelo como o TCP/IP?
14. Quando utilizamos um programa de envio de ficheiros FTP, estamos a trabalhar ao nível de que camada do Modelo TCP/IP?
15. Quando utilizamos um programa de receção de emails, por exemplo o MS OUTLOOK, estamos a trabalhar ao nível de que camada do modelo TCP/IP?
16. Em que camada o Modelo TCP/IP define como são transportados os dados no sistema?
17. Em que camada do Modelo TCP/IP se define por que tipo de rede os pacotes vão ser enviados para a rede?
18. Para que serve o protocolo POP3?
19. Para que serve o protocolo HTTP?
20. Para que serve o protocolo ARP?
21. Qual é a camada que fornece conversões de formatação ou código?