

QUESTIONÁRIO 3

Tema: Camadas do modelo TCP/IP



1. O modelo TCP/IP e o modelo OSI distinguem-se pelo número de camadas. Selecione a afirmação correta.
 - a) O modelo TCP/IP tem 5 camadas enquanto o modelo OSI tem 7.
 - b) O modelo TCP/IP tem 7 camadas enquanto o modelo OSI tem 5.
 - c) O modelo TCP/IP tem 3 camadas enquanto o modelo OSI tem 5.
 - d) O modelo TCP/IP tem 4 camadas enquanto o modelo OSI tem 9.

2. Qual a afirmação que não se aplica à camada de aplicação?
 - a) Suporta as aplicações e programas utilitários que recorrem a serviços da camada de transporte.
 - b) Realiza a multiplexação de mensagens.
 - c) FTP, SMTP, SMTP, TELNET e DNS são exemplos de aplicações mais frequentes.
 - d) As aplicações escolhem o tipo de transporte necessário.

3. Qual a afirmação que não se aplica à camada de transporte?
 - a) Responsável por controlo de fluxo e de erros.
 - b) Responsável pela segmentação e reagrupamento de mensagens.
 - c) Fornece a forma de comunicação entre duas aplicações extremo a extremo.
 - d) Comunica com máquinas intermediárias na rede.

4. Qual a afirmação que não se aplica à camada de rede?
 - a) Fornece a forma de comunicação entre duas máquinas.
 - b) Responsável pelo encaminhamento dos pacotes na rede.
 - c) Verifica a validade dos datagramas IP recebidos.
 - d) Possui dois protocolos que são o UDP e TCP.

5. Qual a afirmação que não se aplica à camada de ligação de dados?
 - a) Transmite datagramas IP e envia-os para uma rede específica.
 - b) Transmite os datagramas pelo meio físico.
 - c) Recebe datagramas IP de uma rede específica.
 - d) Detecta e pode corrigir erros que possam acontecer na camada física.