

Questionário: Introdução a Redes de Computadores e Internet

1. O que é uma rede de computadores e quais são os principais dispositivos que a compõem?
2. Qual é a função de um roteador em uma rede de computadores?
3. Explique a diferença entre os modos de comunicação simplex, half duplex e full duplex.
4. Quais são as principais camadas do modelo OSI e suas respectivas funções?
5. O que é o modelo TCP/IP e como ele se diferencia do modelo OSI?
6. Descreva os tipos de redes quanto à abrangência: LAN, MAN e WAN.
7. Quais são os principais meios de transmissão de dados em redes?
8. O que é um endereço IP e qual a diferença entre IP público e IP privado?
9. Qual é o papel do protocolo DNS na internet?
10. Explique o funcionamento básico da internet com base no modelo cliente-servidor.