

Questionário de Revisão

1. As redes de computadores estão se tornando cada vez mais comuns e nenhuma empresa de razoável porte pode sobreviver sem uma rede de comunicações. Cite três recursos que se tornam possíveis quando implantamos redes em ambientes corporativos.
2. Explique resumidamente no que consiste um sistema cliente-servidor em redes de computadores.
3. As redes podem ser classificadas de acordo com a distribuição geográfica em LAN, MAN e WAN. Dê o significado de cada sigla e crie um pequeno texto explicativo.
4. As comunicações podem acontecer em vários métodos. Os mais comuns são o simplex, half-duplex e full-duplex. Diferencie esses métodos.
5. Quais são os três tipos de mídias utilizadas em redes de computadores cabeadas?
6. Diferencie os modelos 10-Base-2 e 10-Base-5 dos cabos coaxiais.
7. Quais são os dois tipos de cabos par-trançado que existem? Qual é a diferença entre eles?
8. Os cabos UTP possuem um único e primitivo tipo de proteção, chamado *efeito cancelamento*. No que consiste esse mecanismo?
9. Quais são os dois tipos de fibra ótica multimodo que encontramos no mercado?
10. Explique porque os cabos de fibra ótica não sofrem com interferências de fontes eletromagnéticas externas.
11. Diferencie os equipamentos ativos e passivos, usados em redes de computadores.
12. Qual é a função de um rack?
13. As tomadas de superfície são extremamente úteis na estruturação de uma rede. Quais são as principais vantagens no uso desse equipamento passivo.
14. Explique a utilidade dos patch-panels.
15. Qual é a principal diferença entre um hub e um switch?
16. Explique o funcionamento dos roteadores.
17. Para que serve um repetidor?