

Questões

1. A conectividade entre computadores pode se dar em diferentes escalas. Comente sobre as formas de se conectar computadores, citando exemplos de redes existentes na prática.
2. Quais tipos de dispositivos podem ser conectados a Internet além de computadores pessoais. Cite exemplos e pesquise endereços URL que apresentem algum dispositivo deste tipo.
3. O que é um sistema terminal ou hospedeiro (host)? Explique o porquê deste nome.
4. O que é um roteador? Quais são suas funções nas redes de computadores?
5. Explique a expressão store-and-forward, relativa ao funcionamento de um roteador.
6. Quais as vantagens e desvantagens da comutação de circuitos em relação com a comutação de pacotes?
7. Pesquise sobre a comutação de mensagens e diferencie esta técnica da comutação de pacotes.
8. O que é uma aplicação de rede? Cite exemplos e mostre a utilidade de cada aplicação citada.
9. O que é um protocolo? Cite um exemplo de um protocolo humano que você usa no seu dia-a-dia.
10. Quais os principais protocolos da Internet?
11. Qual a origem no nome Internet?
12. O que é um endereço IP?
13. O que significa ter os computadores conectados em rede local? Como uma rede local pode ser conectada a Internet?
14. Explique o que é o modelo cliente/servidor, obedecido pela maioria das aplicações Internet.

Redes de Computador I

1ª Lista de Exercícios

Prof. Manoel Ribeiro

15. As aplicações Internet requisitam serviços da rede subjacente.

Diferencie os serviços do tipo pedido/resposta dos serviços tipo fluxo de dados tempo real. Cite exemplos.