

Universidade do Estado do Amazonas
Disciplina: Redes de Computadores
Lista de Exercícios 01

1. As redes de computadores podem ser classificadas de diversas formas. Conceitue e exemplifique:
 - a. Quanto à Abrangência
 - b. Quanto ao Modelo Computacional
 - c. Quanto à Topologia
2. O que é um protocolo de redes? O que ele faz? Exemplifique.
3. Quais os dois tipos de serviços que a Internet fornece às suas aplicações? Quais as características de cada um desses serviços?
4. Que vantagem tem uma rede de comutação de circuitos sobre uma rede de comutação de pacotes?
5. Que vantagem a TDM tem sobre a FDM para uma rede de comutação de circuitos?
6. Qual o princípio básico no qual se baseia a arquitetura em camadas dos protocolos de rede?
7. Quais são as cinco camadas da pilha de protocolos da Internet? Quais as principais responsabilidades de cada uma dessas camadas?
8. O que é uma mensagem de camada de aplicação? Um segmento de camada de transporte? Um datagrama de camada de rede? Um quadro de camada de enlace?
9. Por que HTTP, FTP, SMTP, são executados sobre TCP e não sobre UDP?