

**1) Dentre as características da topologia estrela, podemos citar:**

**Resposta:** b) Apresenta fragilidade no equipamento central

**Justificativa:**

Se o equipamento central falhar compromete a rede inteira.

**2) Dentre as topologias adequadas para redes locais, poderiam ser citadas:**

**Resposta:** d) Barramento e estrela

**Justificativa:**

A topologia barramento e estrela estão entre as mais adequadas para redes locais

**3) Existem razões que justificam o crescente interesse das pessoas e das organizações pela tecnologia de redes de computadores. Algumas destas razões são:**

**Resposta:** c) Possibilidade de compartilhamento de recursos; escalabilidade e confiabilidade do sistema.

**Justificativa:**

a possibilidade de compartilhamento de recursos, a escalabilidade e a confiabilidade do sistema gera um crescente interesse das pessoas e das organizações pela tecnologia de redes de computadores.

**4) Há, de maneira geral, dois tipos de tecnologia de transmissão: Redes de Difusão e Redes Ponto-a-Ponto.**

**As Redes de Difusão apresentam quais das características abaixo?**

**Resposta:** e) Utiliza apenas um canal de comunicação; apresenta a possibilidade de endereçamento de um pacote para todos os destinatários da rede; todas as máquinas da rede recebem os pacotes, mas somente a máquina destinatária o processa

**Justificativa:**

A transmissão por difusão é onidirecional, isto é, a transmissão é dirigida para todos os lados da antena.

**5) Há, de maneira geral, dois tipos de tecnologia de transmissão: Redes de Difusão e Redes Ponto-a-Ponto.**

**As Redes Ponto-a-Ponto apresentam quais das características abaixo?**

**Resposta:** b) Permitem muitas conexões entre pares individuais de computadores; os algoritmos de roteamento têm importância fundamental.

**Justificativa:**

A transmissão ponto a ponto interliga apenas dois pontos definidos. Cada um dos pontos da rede funciona tanto como cliente quanto como servidor, permitindo compartilhamentos de serviços e dados sem a necessidade de um servidor central.

