

Lista de exercícios 6

1. Você acha que algum dia as redes sem fio substituirão completamente as redes cabeadas? Justifique a sua resposta.
2. Quais são as diferenças entre os modos Ad hoc e Infraestrutura de uma rede sem fio?
3. Considere uma rede ad hoc composta por quatro nós distribuídos em linha. Por exemplo: Nó1 ↔ Nó2 ↔ Nó3 ↔ Nó4. Descreva detalhadamente como é possível a comunicação entre os nós 1 e 4. Como os endereços de origem e destino são gerenciados nessa comunicação?
4. Descreva as características principais do protocolo de múltiplo acesso CSMA. Diferencie as versões CD (CSMA/CD) e CA (CSMA/CA) desse protocolo.
5. Descreva o problema do terminal oculto existente em redes sem fio. Apresente soluções para o problema.
6. Considere os protocolo 802.11. Faça uma descrição sucinta, focada nas diferenças, de suas versões N, AC e AX.