



Universidade Federal do Ceará
Campus de Quixadá
Disciplina de Redes de Computadores
Professor Arthur Callado

Quinta Lista de Exercícios
Quixadá

Nome:

Responda **com suas palavras** as questões abaixo.

- 1) Diferencie transmissão Simplex, full-duplex e half-duplex.
- 2) Diferencie *unicast*, *multicast*, *anycast* e *broadcast* (difusão).
- 3) Qual é a diferença entre hubs, switches e roteadores?
- 4) O cabeçalho da camada de enlace é sempre o mesmo ou depende da tecnologia?
Qual o tamanho mínimo?
- 5) Diferencie as topologias em estrela, em barra e em anel, citando vantagens e desvantagens.
- 6) Explique porque em cabos de rede metálicos com vários fios estes são agrupados em pares entrelaçados.
- 7) Explique uma vantagem e uma desvantagem de cada meio de transmissão a seguir: par-trançado, fibra ótica, rádio, infravermelho, micro-ondas.
- 8) Porque a maioria das faixas de frequência é regulamentada por órgãos governamentais e não simplesmente livre para uso?
- 9) Qual a importância dos repetidores e amplificadores em enlaces de comunicação?
- 10) Diferencie as topologias em estrela, em barra e em anel, citando vantagens e desvantagens.