

Lista de Exercícios – Redes de Comunicação Industrial- Profº. Cristiano Malheiro

Capítulo 1 – Forouzan - Entrega: 19/08/2016

Individual, manuscrita ou digital e utilizar folha padrão!!!

Aluno: _____ **RA:** _____

1. Identifique os cinco componentes de um sistema de comunicação de dados.
2. Quais são as vantagens de um sistema de processamento distribuído?
3. Quais os três critérios que medem a eficiência de uma rede?
4. Quais são as vantagens de conexão multiponto em relação à conexão ponto a ponto?
5. Quais são os dois tipos possíveis de conexão?
6. Classifique as quatro topologias básicas em termos dos tipos de conexão.
7. Qual é a diferença entre o modo de transmissão *half-duplex* e *full-duplex*?
8. Cite o nome e uma vantagem de cada uma das quatro topologias básicas de rede.
9. Para n dispositivos ligados em rede, qual é o número de cabos necessários para conectar esses dispositivos formando topologias em malha, estrela, barramento e anel?
10. Quais são os fatores determinantes para um sistema de comunicação de dados ser considerado LAN, MAN ou WAN?
11. O que é uma internet? O que é a Internet?
12. Por que as redes precisam de protocolos?
13. Por que as redes precisam ser padronizadas?