

	Professor: Tadeu Ferreira Oliveira	Data: __/__/__
	Disciplina: Redes de Computadores I	
	Curso: Técnico Subsequente em Informática	
Aluno:		

Atividade

1. Dê exemplos de aplicações das redes de computadores.
2. Defina protocolo.
3. Descreva os seguintes requisitos de rede:
 - a) Tolerância a falhas
 - b) Escalabilidade
 - c) Qualidade de Serviço QoS
 - d) Segurança
4. Na tentativa de padronizar as redes de computadores, dois padrões surgiram: TCP/IP e OSI. Diferencie os objetivos destes dois padrões. Cite cada camada de cada um destes modelos.
5. Descreva a função de cada uma das 7 camadas do modelo OSI.
6. Qual a função do encapsulamento de dados?
7. Diferencie redes locais(LAN) e redes de longa distância(WAN).
8. Defina largura de banda.
9. Diferencie cabos UTP e STP.
10. Descreva duas vantagens do uso de fibras óticas, em relação aos cabos UTP.