

Lista de Exercícios

01 – Qual a importância da padronização para as redes de computadores?

02 – Realize uma pesquisa, e comente sobre dois fatos históricos que você considera importantes para o crescimento da Internet (tente achar algum que não esteja nos slides...).

03 – Defina o termo protocolo, exemplifique três protocolos usados na Internet e sua função.

04 – Fale sobre a arquitetura de rede TCP/IP. Quais as suas camadas? Quais as principais funções de cada uma delas? (não se atenha a slides, consulte livros. Por exemplo, o capítulo 1 do livro “redes de computadores e a Internet” de Kurose).

05 – Explique a diferença entre os modelos *client/server* e *peer-to-peer*. De exemplos de aplicações que usem os dois modelos.

06 – Realize uma nova pesquisa e preencha a tabela abaixo, inserindo em cada quadro um dos valores abaixo:

0: baixo(a) ou ruim;
1: médio(a) ou bom;
2: alto ou ótimo(a).

	Par Trançado	Fibra óptica	Redes sem fio
Alcance			
Custo de instalação e manutenção			
Velocidade			
Resistência a interferências			

07 – O que é uma rede geograficamente distribuída? Por que topologias adequadas para redes geograficamente distribuídas não são adequadas para o uso em redes locais e vice-versa?

08 – Por que existem retardos na Internet? O que os causa? Qual sua importância para o funcionamento das aplicações na Internet?

09 – Qual a principal diferença entre os modos de transmissão *half-duplex* e *full-duplex*?

10 – Comente sobre os tipos de acesso residencial que você já utilizou.