

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA RIO GRANDE DO NORTE Campus Currais Novos</p>	LISTA DE EXERCÍCIOS					
	DISCIPLINA: REDES DE COMPUTADORES E APLICAÇÕES					
	Curso:	Informática		Modalidade:		Integrado
	Ano/Período:	4	Turno:	Vespertino	Prof(a).:	Diego Pereira
Matrícula: Nome:						

Entrega: 09/01/2013

- 1) Qual a função fundamental da camada de transporte?
- 2) Explique a arquitetura cliente-servidor?
- 3) Qual mecanismo de endereçamento adotado pela camada de transporte? Como ele funciona? Existe alguma regulamentação?
- 4) Quais as principais características do UDP? Em que situação ele é recomendado?
- 5) O que é uma conexão? Explique utilizando um esquema ilustrativo.
- 6) Como ocorre o estabelecimento de uma conexão TCP?
- 7) Descreva o funcionamento do campo Code Bits.
- 8) Explique de maneira sucinta o controle de sequência adotado pelo TCP.
- 9) Faça o mesmo com o controle de erros.
- 10) Como é o funcionamento do protocolo DNS? Descreva utilizando como base sua estrutura hierárquica.
- 11) O que é um root server?
- 12) Quem são os componentes do DNS e qual a função de cada um deles?
- 13) Quais os tipos de servidores DNS possíveis?
- 14) Qual a diferença de uma requisição iterativa para uma recursiva?
- 15) Quais as principais características do protocolo FTP?
- 16) Como o FTP utiliza suas conexões no momento de execução?
- 17) Faça um breve resumo do protocolo HTTP.

Bom Estudo!