

Redes de Computadores

Lista de Exercícios1

Responda as seguintes questões acerca das redes de computadores:

- 1- O que é uma rede de computadores?
- 2- Quais os elementos básicos de uma rede de computadores? Descreva cada um e sua função específica.
- 3- O que é a Internet? Como a Internet pode ser relacionada a uma rede de computadores?
- 4- Defina a borda e o núcleo da rede. Quais as relações entre a borda/núcleo e os elementos básicos de uma rede?
- 5- Quais as diferenças entre a comutação por pacotes e a comutação por circuitos?
- 6- Como funciona a comutação store-and-forward?
- 7- Explique os dois tipos de compartilhamento do meio físico que foram estudados.
- 8- Como o atraso de um pacote é calculado?
- 9- O que é o throughput?
- 10- O que são os protocolos? Para que eles são utilizados?
- 11- Explique cada camada do modelo TCP/IP e como elas se relacionam.