

Exercícios de Fixação – 02

Relação de exercícios divididos por temas para serem respondidos em sala de aula como complemento ao conteúdo ministrado.

Modelo de Redes

- 1) De acordo com os objetivos das arquiteturas de rede, citados abaixo, explique com suas palavras o que entendes de cada um.
 - a. **Auxiliar no domínio da complexidade**
 - b. **Isolar as funcionalidades**
 - c. **Melhorar a eficiência e a facilidade das atualizações e manutenções**
 - d. **“Esconder” como os serviços são implementados**
- 2) Para que função o modelo OSI foi desenvolvido?
- 3) Quantas e quais são as camadas do modelo OSI?
- 4) O modelo OSI é um modelo conceitual, qual o modelo utilizado pelas redes de computadores?
- 5) Que camadas no modelo TCP/IP dão suporte à rede?
- 6) Que camada no modelo TCP/IP dá suporte ao usuário?
- 7) Qual a diferença entre a entrega da camada de rede e a entrega da camada de transporte?
- 8) Cite alguns serviços fornecidos pela camada de aplicação.
- 9) Quais são as atribuições da camada física?
- 10) Quais são as atribuições da camada de enlace?
- 11) Quais são as atribuições da camada de rede?
- 12) Faça uma pesquisa na Internet para identificar alguns Endereços de Portas “Conhecidas”, usadas pelos protocolos da Camada de Transporte.
- 13) De acordo com o desenho abaixo, escreva a quais tarefas cada grupo de camadas está relacionada.

