

Professor: Igor Barros

Disciplina: Fundamentos de Rede de Computadores

Curso: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Aluno: _____

Data: ____ / ____ / ____.

Valor: 20

Nota: _____

ATIVIDADE AVALIATIVA

1. Na arquitetura do Modelo da Camada OSI, a Camada 1 – Física – refere-se à (ao)

- a) Transporte de dados estruturados ao canal de comunicação.
- b) Roteamento do pacote de dados.
- c) Estrutura de roteamento da Internet à Intranet.
- d) Controle das camadas de passagem de dados.
- e) Transformação do sinal elétrico da interface de rede em bits.

2. O que é um protocolo? Qual a relação entre os protocolos e o modelo de camadas?

3. Segundo o modelo OSI (Open Systems Interconnection), é função da camada de Apresentação:

- a) Criptografia.
- b) Sincronização.
- c) Controle de erros.
- d) Provimento de serviços ao usuário.
- e) Controle da conexão.

4. Defina os conceitos de transmissor, receptor, canal de comunicação e interface?

5. Quantas e quais camadas fazem parte do modelo de cinco camadas? Dê um exemplo de protocolo para cada modelo.

“Ter sucesso é falhar repetidamente, mas sem perder o entusiasmo”.

6. Quanto ao Modelo OSI, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta desde da camada mais baixa até a mais alta:

- A. Camada de sessão.**
- B. Camada de rede.**
- C. Camada física.**
- D. Camada de enlace de dados.**
- E. Camada de aplicação.**
- F. Camada de apresentação.**
- G. Camada de transporte.**

- a) C D B G F A E
- b) C D B G A E F
- c) C D G B A E F
- d) C D B G A F E

7. O que é uma rede de computadores? Que tipos de dispositivos podem fazer parte de uma rede?

8. A sequência de camadas do Modelo de Referência OSI, na ordem do nível mais alto para o mais baixo, é, respectivamente:

- a) Aplicação, Apresentação, Transporte, Sessão, Rede, Enlace, Física.
- b) Aplicação, Apresentação, Sessão, Transporte, Rede, Enlace, Física.
- c) Aplicação, Apresentação, Enlace, Transporte, Rede, Sessão, Física.
- d) Aplicação, Apresentação, Sessão, Transporte, Enlace, Rede, Física.

“Ter sucesso é falhar repetidamente, mas sem perder o entusiasmo”.