

## QUESTIONÁRIO – PROTOCOLOS

### 1. Quantas camadas tem o modelo OSI?

- a) Cinco
- b) Seis
- c) Sete
- d) Oito

### 2. Quantas camadas tem a pilha de protocolos TCP/IP?

- a) Quatro
- b) Cinco
- c) Quatro ou cinco, dependendo do autor
- d) Sete

### 3. Quais são as arquiteturas de rede mais comuns em redes locais?

- a) FDDI e Token Ring
- b) FDDI e Wi-Fi
- c) ATM e Wi-Fi
- d) Ethernet e Wi-Fi

### 4. Em qual camada do modelo OSI são gerados pacotes de dados chamados segmentos?

- a) Um
- b) Dois
- c) Três
- d) Quatro

### 5. O endereçamento lógico usado em redes utilizando a pilha de protocolos TCP/IP é chamado:

- a) IP
- b) Endereço IP
- c) Endereço MAC
- d) Socket

### 6. O endereçamento físico usado por redes Ethernet e Wi-Fi é chamado:

- a) Endereço IP
- b) Socket
- c) ID
- d) Endereço MAC

**7. Em qual camada do modelo OSI a compressão de dados, quando implementada, é executada?**

- a) Um
- b) Dois
- c) Três
- d) Quatro
- e) Cinco
- f) Seis
- g) Sete

**8. A demodulação e decodificação de dados é feita por qual camada do modelo OSI?**

- a) Um
- b) Dois
- c) Três
- d) Quatro
- e) Cinco
- f) Seis
- g) Sete

**9. A adição de endereçamento lógico ao pacote de dados é feita na seguinte camada do modelo OSI:**

- a) Um
- b) Dois
- c) Três
- d) Quatro
- e) Cinco
- f) Seis
- g) Sete

**10. A adição de endereçamento físico ao pacote de dados é feita na seguinte camada do modelo OSI:**

- a) Um
- b) Dois
- c) Três
- d) Quatro
- e) Cinco
- f) Seis
- g) Sete

**11. Protocolos como o NFS, FTP, HTTP e SMTP operam na seguinte camada da pilha TCP/IP:**

- a) Física
- b) Link de dados
- c) Rede
- d) Transporte
- e) Aplicação

**12. Protocolos como o TCP e o UDP operam na seguinte camada da pilha TCP/IP:**

- a) Física
- b) Link de dados
- c) Rede
- d) Transporte
- e) Aplicação

**13. Protocolos como o IP, o IPsec e o ICMP operam na seguinte camada da pilha TCP/IP:**

- a) Física
- b) Link de dados
- c) Rede
- d) Transporte
- e) Aplicação

**14. Roteadores são equipamentos de rede que normalmente operam na seguinte camada do modelo OSI:**

- a) Um
- b) Dois
- c) Três
- d) Quatro
- e) Cinco
- f) Seis
- g) Sete

**15. Switches são equipamentos de rede que normalmente operam na seguinte camada do modelo OSI:**

- a) Um
- b) Dois
- c) Três
- d) Quatro
- e) Cinco
- f) Seis
- g) Sete

**16. Hubs são equipamentos de rede que normalmente operam na seguinte camada do modelo OSI:**

- a) Um
- b) Dois
- c) Três
- d) Quatro
- e) Cinco
- f) Seis
- g) Sete

**17. O que é uma célula?**

- a) A área de alcance de um ponto de acesso sem fio
- b) Um ponto da rede
- c) Um quadro de dados que não usa um sistema de confirmação de recebimento.
- d) Um quadro de dados de tamanho fixo.

**18. O que é um datagrama?**

- a) Um pacote de dados que não utiliza sistema de confirmação de recebimento.
- b) Um pacote de dados que utiliza sistema de confirmação de recebimento.
- c) Um pacote de dados que mede o desempenho da rede.
- d) Um pacote de dados de controle.