

Aluno:	Disciplina: IRC
Turma: REDES1N	Professor: Filipe Raulino

1. Correlacione as camadas da primeira coluna com as funções do modelo RM/OSI na segunda coluna.

- | | |
|------------------|---|
| [1] Física | [] Multiplexação de processos. |
| [2] Enlace | [] Autenticação. |
| [3] Rede | [] Delimitação de quadros. |
| [4] Transporte | [] Criptografia. |
| [5] Sessão | [] Define especificações elétricas dos dispositivos. |
| [6] Apresentação | [] Mensagens eletrônicas. |
| [7] Aplicação | [] Roteamento. |

2. Quais das opções abaixo apresentam apenas meios guiados de transmissão?

- a) Infravermelho, UTP e Fibra óptica.
- b) STP, Coaxial e Fibra óptica.
- c) Fibra óptica, Radiodifusão e Coaxial
- d) Par trançado, Ondas de luz e Coaxial
- e) Microondas, Par trançado, Fibra óptica

3. Rede de computadores que abrange uma grande área geográfica, com frequência um país ou continente.

- a) WAN
- b) PAN
- c) LAN
- d) SAN
- e) MAN

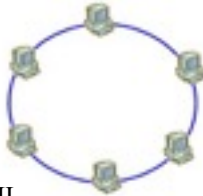
4. Em relação à forma de utilização do enlace que conecta estações, o sistema em que o enlace é utilizado nos dois sentidos de transmissão simultaneamente é denominado:

- a) full-duplex.
- b) half-duplex.
- c) giga-duplex.
- d) quarter-simplex.
- e) simplex.

5. Tendo como referência as imagens abaixo, responda:



I



II



III

a) Qual a topologia representada por cada uma das imagens?

b) Cite algum ponto positivo de cada topologia apresentada.

c) Cite algum ponto negativo de cada topologia apresentada.

6. Os cabos de par trançado são divididos em categorias, quais as principais diferenças entre as diversas categorias?

7. Relacione o modelo OSI com a arquitetura TCP/IP.

8. Explique o que é enlace ponto a ponto e enlace multiponto.