

Exercícios de Redes de computadores  
Prof.: Denival A. Santos

1. Complete as lacunas a seguir.
  - a) a) A distância mínima entre um transceptor e outro é de \_\_\_\_\_ metros.
  - b) b) A Ethernet foi homologada em 1980, como padrão IEEE \_\_\_\_\_.
  - c) c) O cabo coaxial grosso aceita seguimentos de máximo \_\_\_\_\_ metros.
  - d) d) O conector \_\_\_\_\_ é utilizado nos cabeamentos, cujo meio físico utilizado é o cabo 10 Base 2.
2. Qual a diferença básica entre os cabos coaxiais fino e grosso.
3. Qual dos coaxiais aceita mais estações por segmento. E quantos seriam?
4. Explique o que ocorrerá a rede construída com cabos 10 Base 5, caso seja necessário remover uma estação de trabalho.
5. Quando devemos utilizar cabos diretos e cabos cross-over.
6. Qual a sequência de fios utilizada no padrão 568A.
7. Qual a sequência de fios utilizada no padrão 568B.
8. Qual as sequências de fios utilizados no cross-over de 1Gb.
9. Quais pares de fios tem posição fixa nos padrões 568A e 568B.
10. Quais o limite comercial da largura de banda do cabo par trançado.
11. Qual o tipos de cabos par trançado.
12. Qual o conector utilizado no fio par trançado.
13. Um cabo cross-over utilizado em transmissões de 100 Mbps e o mesmo utilizado em transmissões de 1000 Gbps? Explique.
14. Quais as fontes de luz básicas utilizadas nas fibras óticas.
15. Diferencia fibras monomodo de fibras multimodo.
16. Qual das fibras óticas é mais indicada para longas distâncias.
17. Qual a vantagem das fibras em relação ao cabo par trançado.