

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>Aluno:</b>         | <b>Disciplina:</b> IRC           |
| <b>Turma:</b> REDES1N | <b>Professor:</b> Filipe Raulino |

1. Descreva com suas próprias palavras o que é o sistema cliente-servidor.
2. Sabemos que uma ligação ou enlace é o que permite a comunicação entre dois ou mais pontos. Conforme a forma de utilização, como se classificam esses enlaces?
3. Qual é a principal desvantagem no uso de uma rede com topologia em anel?
4. No que consiste a técnica de broadcast, presente em redes na topologia em barramento?
5. Porque é preciso evitar que os cabos de rede passem perto de cabos elétricos? Que tipo de efeito de distorção agiria neste caso?
6. No que consiste o efeito de atenuação, o qual está presente em todo tipo de sinal eletromagnético?
7. Qual é a função da malha metálica, presente nos cabos coaxiais?
8. Existe alguma finalidade no trançamento dos fios que compõem os cabos de par-trançado? Qual?
9. Diferencie os dois tipos de cabos de par-trançado.
10. Cite uma das principais desvantagens dos cabos UTP.
11. Qual é a principal diferença dos cabos de fibra óptica em relação à composição dos seus sinais?
12. Quais são os dois tipos de fibra? Diferencie-os.