**Exercícios - Redes**

1. Com suas palavras, explique o que é e para que serve uma rede de computadores.
2. Porque antigamente as redes eram de difícil instalação?

3) Quais recursos podemos utilizar e ou compartilhar em rede? Cite pelo menos 3 exemplos.

4) Quais os tipos de redes?

5) Explique os tipos de topologia de rede.

6 )Quais os tipos de topologias físicas conhecidos, de suas vantagens e desvantagens, qual o mais usado e por quê.

7) Faça a configuração dos padrões: 568A e 568B,onde estão localizados os transmissores e receptores.

8) Porque os cabos UTP tem seus pares trançados internamente?

9) Diferencie cabo UTP do STP.

10)Quais as categorias de cabos existentes? explique.

11) Qual a aplicação dos conectores RJ11 e RJ45?

12) Com suas palavras, descreva o que significa “Crimpagem”,explique o processo. Quais ferramentas necessárias para crimpar?

13) O que você deve levar em conta antes de montar uma rede?

14)Diferencie Hub, Switch e roteador.

15)Defina protocolo.