

REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS

1 O conceito de rede sempre esteve presente enquanto elemento estruturante das relações cognitivas e sociais contudo na década de 90 assiste-se à hiperbolização do conceito de rede com a expansão de redes e serviços telemáticos.

2 Bridges

Router

Switch

Hub

3 A placa de rede funciona como um interface entre o computador e a rede. A placa possui uma area de armazenamento que retém os dados por um periodo de tempo para compatibilizar a velocidade de tráfego.

4 Velocidade, isolamento electrico, o cabo pode ser longo, alta taxa de transferencia. O cabo de fibra óptica é imune a interferencias electromagnéticas.

5 Utp 4 pares entrelaçados revestidos por camada de plástico.

Stp 4 pares entrelaçados revestidos por uma malha isolante, por fora revestido por uma camada de plástico.

Sftp 4 pares entrelaçados revestidos por uma pelicula isolante de aluminio, por fora composto por uma malha metálica, que por sua vez é revestida por uma camada plástica.

6 Alicate de cravar rj 45, fichas rj 45, cabo utp

7 2 Lamina para descarnar fio

3 Fenda para cravar o conector

1 Lamina para corte do fio

8 Uma das extremidades do cabo deve ser ligada ao testador onde se liga o botão on/off. O terminador deve ser levado até ao local onde está a outra extremidade do cabo e nele encaixamos o outro conector. Depois indica-nos que cada um dos 4 pares está ligado. O técnico tem de ver se os fios em cada conector estão ligados nas posições correctas.