

1ª Lista de Exercícios e Pesquisa

- 1- Cada par trançado é formado por dois fios idênticos de cobre, enrolados em espiral, cobertos por um material isolante. Em função das características físicas do cobre, descobriu-se que quando dois fios condutores são enrolados um sobre o outro o sinal pode percorrer uma distância maior. Neste caso temos dois parâmetros que diminuem, quais são esses parâmetros?
- 2 - Qual o tipo de conector de par trançado usado na ligação de telefones?
- 3 - Um parâmetro utilizado para descrever o cabeamento é a banda passante. O que representa esse parâmetro?
- 4 - Qual a diferença do STP para o UTP?
- 5 - Qual a vantagem dos cabos STP em relação aos cabos UTP?
- 6 - Qual a diferença principal entre o conector RJ-11 e o RJ-45?
- 7 - O que é o fenômeno conhecido como Alien Cross-Talk (AXT)? E qual a forma mais eficiente de bloquear esse fenômeno?
- 8 - O cabo de categoria 6A tem uma construção do tipo F/UTP. O que significa essa sigla?