

Nível Físico e Data Link

1º Trabalho

O Objectivo deste trabalho é o de complementar a matéria dada e proporcionar aos colegas informação útil relacionado com a disciplina

Todos os trabalhos deverão ser efectuados de modo a serem apresentados à turma através do Powerpoint ou semelhante, e um máximo de 5 páginas A4 escritas para entregar ao docente.

Como orientação nos trabalhos pode ser utilizado o seguinte esquema:

- Introdução
- Apresentação da Tecnologia
- Diagrama das frames
- Explicação do protocolo
- Mostrar usos e suas vantagens
- Identificar equipamento no mercado
- Conclusão

Temas:

1. USB (Universal Serial Bus)
2. FireWire
3. BlueTooth
4. ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line)
5. ISDN (RDIS)
6. IR - Infra Vermelhos (TV, Telemóveis, outros)
7. SIM's (Smart Cards)
8. Cartões RF (RF Tag Transponders)
9. CAN (Controller Area Network) (rede para veículos)
10. ProfiBus (Rede para a Indústria da produção e automação)
11. TCRP (Transit Cooperative Research Program) (autocarros Carris)
12. PowerLine (domótica)
13. KNX (domótica)
14. SNAP (domótica)

O tempo aceitável de elaboração deste trabalho
enquadra-se entre 2 a 4 semanas

Vítor Vaz da Silva