

Laboratório de iniciação - Redes Físicas

Esta ficha de trabalho tem como objectivo permitir conhecer a topologia e a configuração de rede presente no laboratório da sala 6.27.

No decorrer do presente laboratório ser-lhe-á pedido que identifique os elementos que existentes no laboratório, e que altere as algumas das configurações. Para tal deve recordar os conceitos já aprendidos nas aulas teóricas.

Este trabalho deverá ser realizado em grupo.

No fim do laboratório encontram-se algumas sugestões onde pode aprofundar os conhecimentos dos temas tratados.

No decorrer do laboratório deverá anotar as dificuldades e as soluções que encontre para resolver os exercícios propostos.

Caso identifique alguma avaria nos equipamentos é favor parcitipa-la de imediato ao Professor.

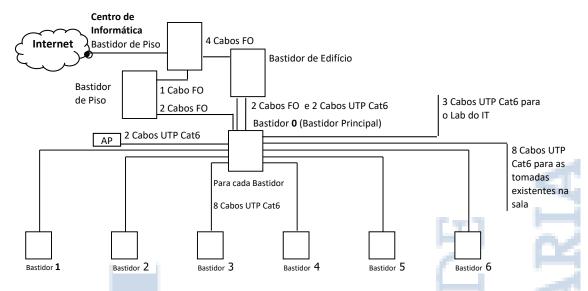
Lembre-se de que uma experiência laboratorial bem documentada é sempre um auxiliar precioso no futuro; uma experiência laboratorial não documentada é apenas um passeio no laboratório.

Anote também as regras de higiene e segurança que deve respeitar ao trabalhar num laboratório de redes.

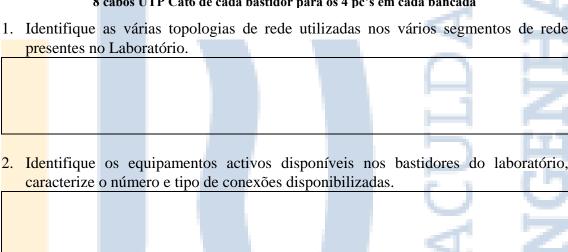
Em caso de dúvida, consulte o Professor.

Bom trabalho!

Cablagem estruturada no Laboratório de Redes e sua interligação ao exterior



8 cabos UTP Cat6 de cada bastidor para os 4 pc's em cada bancada



3. Represente num diagrama esquemático (fazendo um esquema manual ou usando uma aplicação existente com essa funcionalidade), a ligação de um computador de bancada ao exterior do laboratório (cada computador possui duas placas de rede existindo também um computador por bancada com capacidade wireless através de um pc-card). Descreva e identifique as interligações de ambas as placas de rede, os números das tomadas onde são interligados os vários chicotes e os números dos portos dos switchs onde estes são interligados nos bastidores.

