

Questões Sobre Projeto Integrador I

1) Identifique na figura abaixo **todos** os equipamentos (ou componentes) **ativos e passivos visíveis**. Para os equipamentos passivos identificados, descreva sua respectiva função.



2) **a)** Quais são os cuidados necessários na montagem de patch cords com conectores RJ45, de forma que o cabo seja aprovado pelo **teste de continuidade?** **b)** e quais cuidados para que os mesmos cabos sejam aprovados nos testes de **certificação da categoria de cabeamento** adotado na instalação? **c)** Qual o **padrão normativo** comumente utilizado para a montagem de conectores e patch panels nos cabeamentos horizontais?

3) **a)** Cite **as ferramentas** utilizadas para a conexão dos cabos permanentes aos patch panels e tomadas de telecomunicações. **b)** Descreva para que servem cada um destes componentes passivos.

4) **a)** O que são **conexões IDC?** **b)** o que são **blocos de conexão IDC?** **c)** Cite uma aplicação útil para um **Bloco IDC 110**.

5) **a)** Qual a diferença e para que são utilizados os **cabos direto e crossover?** **b)** E a diferença entre **interconexão** e **conexão cruzada?**

6) Qual a semelhança entre **cabos de manobra para interconexão** e **patch cords?**

7) A partir da construção do cabeamento horizontal realizado até o momento pelo grupo no laboratório:

a) faça um esquema (um diagrama) da rede do cabeamento representando a interligação de todos os componentes passivos utilizados;

b) faça uma tabela que detalhe e ajude na identificação do cabeamento conforme orientações básicas da norma TIA 606 bem como registre conformidade dos testes de continuidade e certificação de categoria.