



DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS - UNIDADE CURRICULAR II

2º ANO 4ª FASE ARQ 505 – INSTALAÇÕES PREDIAIS 1

2.1.0.1.0 – 60h ----

Ementa:

Desenvolve o conhecimento básico de eletricidade para execução de projetos elétricos de baixa tensão baseados na NBR 5410.

Conteúdo:

- NBR 5410 – Normas para Instalação Elétrica de modo a possibilitar o entendimento das principais definições relacionadas às instalações elétricas;
- Princípios básicos da física relacionada à eletricidade;
- Desenvolver projetos de instalações elétricas de edificações;
- Desenvolver projetos de instalações de telefone e lógica de edificações;
- Desenvolver projetos básicos de Luminotécnica de edificações;
- Técnicas de construção nas instalações elétricas, de telefone, lógica, de para-raios e de condicionador de ar;
- Materiais utilizados para a execução das instalações elétricas, de telefone, lógica, de para-raios e de condicionador de ar;
- Memorial Descritivo e de Matérias dos projetos elaborados.

Referência Básica:

CREDER, Hélio. *Instalações Elétricas*. 14ª Ed. Rio: LTC Livros Técnicos e Científicos Ed., 2000.