



UFT

Disciplina: Instalações Elétricas Prediais

Carga horária: 60h

Prof. Alex Vilarindo Menezes

Conteúdo programático

- 1. Conceitos fundamentais**
- 2. Sistemas de Iluminação – Luminotécnica**
- 3. Projeto de instalação elétrica**
- 4. Exemplo: Instalações Elétricas em residências**
- 5. Fornecimento de energia elétrica a edificações com medição agrupada**
- 6. Exemplo: Instalações Elétricas em prédios**
- 7. Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)**
- 8. Tarifação de Energia Elétrica**
- 9. Tópicos Especiais em Automação Residencial - Domótica**

Método de avaliação

P1 : 60% Prova 1 / 40% Trabalho 1

$$\text{MP} = (\text{P1} + \text{P2})/2$$

P2 : 60% Prova 2 / 40% Trabalho 2

$$\text{MF} = (\text{MP} + \text{P3})/2$$

P3 : 100% Prova 3 (Conteúdo de todo o semestre)

Trabalhos:

- 1 – Luminotécnica
- 2 – Eficiência Energética
- 2 – Instalação elétrica completa (Residência/Prédio)
- 3 – Visitas técnicas: A definir
- 4 – Experiências práticas: A definir
- 5 – Palestras: A definir

Horários das aulas

Segunda-feira: 16:00 – 17:40

Quarta-feira: 10:00 – 11:40

Bibliografia básica

- 1. COTRIM, Ademaro. Instalações Elétricas. 4ª. Edição. Prentice-Hall. São Paulo. 2003.**
- 2. NISKIER, Júlio, MACINTYRE, Archibald J. Instalações Elétricas. 4ª. Edição. Editora LTC. Rio de Janeiro. 2000.**
- 3. CREDER, Hélio. Instalações Elétricas. 14ª. Edição. Editora LTC. Rio de Janeiro. 2000.**

Bibliografia complementar

- 1. MAMEDE FILHO, João. Instalações Elétricas Industriais. 6ª. Edição. Editora LTC. Rio de Janeiro. 2001.**
2. CAVALIN, Geraldo, CERVELIN, Severino. Instalações Elétricas Prediais. 13ª. Edição Revisada. Editora LTC. Rio de Janeiro. 2005.
3. LIMA FILHO, Domingos Leite. Projetos de Instalações Elétricas Prediais. 10ª. Edição, Editora Érica. São Paulo. 2006.

Bibliografia extra

Notas de aula da Prof. Dr^a. Carminda Célia M. M. Carvalho. Disciplina:
Instalações Elétricas. Universidade Federal do Pará, 2008.

Contato

Email: vilarindo.alex@gmail.com

Telefone: 8103-3868