



**UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI
PRÓ – REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL**

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO	DISCIPLINA
TE 079	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS

CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ – REQUISITO	PERÍODO LETIVO
4	60 h/a	4-TE 016	VI Semestre

EMENTA: Etapas de uma instalação elétrica residencial e predial; Componentes e equipamentos elétricos; Luminotécnica; Instalações de para-raios; Execução de um projeto elétrico e de uma instalação elétrica residencial e predial

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- ✓ Previsão de cargas da instalação elétrica;
- ✓ Demanda de energia de uma instalação elétrica;
- ✓ Divisão da instalação em circuitos;
- ✓ Fornecimento de energia: Padrão e Dimensionamento;
- ✓ Dimensionamento de condutores elétricos;
- ✓ Dimensionamento de eletrodutos;
- ✓ Dispositivo de proteção contra sobrecorrentes;
- ✓ Projeto de Instalações elétricas Prediais;
- ✓ Acompanhamento na elaboração de Projeto Telefônico;
- ✓ Acompanhamento na elaboração de Projeto de SPDA: Sistema contra Descarga Atmosférica.

BIBLIOGRAFIA:

- ✓ Coelce: NT fornecimento em BT e PMUC: Prédio de Múltipla Unidade de Consumo.
- ✓ Domingos Leite Lima Filho. PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS. 6 edição. Editora Érica, 2001.
- ✓ COTRIM, Ademaro A. M. B. Instalações elétricas. 4. ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2003. xii, 678 p. ISBN 9788587918352.
- ✓ CREDER, Hélio. Instalações elétricas. 15. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2007. xii, 428 p. ISBN 9788521615675.
- ✓ MAMEDE FILHO, João. Instalações elétricas industriais. 7. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2007. xiv, 753 p. ISBN 9788521615200