



PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: PROJETO ELÉTRICO II	
Código:	CEDI.054
Carga Horária:	60H
Número de Créditos:	3.0
Código pré-requisito:	EDI.019
Semestre:	S4
Nível:	Técnico
EMENTA	
Dimensionar circuitos elétricos Dimensionar os eletrodutos; Elaborar o diagrama unifilar; Elaborar o quadro de carga; Dimensionar e detalhar o quadro de medição de prédios de múltiplas unidades de consumo; Elaborar projeto elétrico de prédios de múltiplas unidades de consumo.	
OBJETIVO	
Ao término do período de aprendizagem, o aluno deverá estar apto a elaborar de acordo com as normas da ABNT e Concessionária, o projeto das instalações elétricas de uma edificação atendida em rede secundária da concessionária.	
PROGRAMA	
1. CIRCUITOS ALIMENTADORES E CIRCUITOS TERMINAIS 1.1 Circuitos elétricos: dimensionamento pela capacidade de corrente e pela queda de tensão 1.2 Fios e cabos alimentadores: seções mínimas 1.3 Entrada de serviço: tipos 1.4 Medição: localização, equipamentos e aterramento 1.5 Pontos elétricos: simbologia, potência e distribuição 1.6 Eletrodutos: maneiras de instalar 1.7 Fiação: tomadas, interruptores, tree-way 1.8 Quadro de carga 2. PRÉDIOS: MULTIPLAS UNIDADES DE CONSUMO 2.1 Aspectos Gerais: Normas 2.2 Detalhe da medição 2.3 Prumadas de alimentação	
METODOLOGIA DE ENSINO	
Aulas expositivas Visitas técnicas	
AVALIAÇÃO	
Os conteúdos serão avaliados ao longo da disciplina através de verificação simples (Prova escrita) e da	



elaboração do projeto.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Instalações Elétricas – CREDER, Hélio

Instalações Elétricas Prediais – CALVIN, Geraldo; Érica, 7º edição. SP.

Projeto de Instalações elétricas Prediais: Lima Filho, Domingos Leite; Érica, 6º edição. SP

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
