



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Instalações Elétricas						Código: DEE201	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: Circuitos Elétricos II		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*			
CH Total: 54 CH semanal: 3	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 18	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática)							
Elementos de projeto. Levantamento de consumo e demanda. Classificação tarifária. Cálculo de correntes de projeto e de curto-circuito. Dimensionamento de condutores, da proteção e padrão de entrada. Eficiência energética em instalações elétricas. Critérios de conexão de geradores a redes de distribuição.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MAMEDE FILHO, J. **Instalações elétricas industriais**. 8 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

CREDER, Helio. **Instalações elétricas**. 15 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

COTRIM, Ademaro A. M. B. **Instalações elétricas**. 5. ed. rev. e atual. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MAMEDE FILHO, J. **Manual de Equipamentos Elétricos**. 4.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

NISKIER, J. **Instalações Elétricas**. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

BIM, Edson. **Máquinas Elétricas e Acionamento**., 3ª Edição. Editora Elsevier, 2014.

KOSOW, I. **Máquinas Elétricas e Transformadores**. Editora Globo. 1986.

DEL TORO, Vincent. **Fundamentos de máquinas elétricas**. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1994.