



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 (X) Semestral ( ) Optativa			( ) 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	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>								
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. ISBN: 9788521617426 (broch.).

MAMEDE FILHO, J. **Manual de Equipamentos Elétricos**. 4.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. ISBN: 9788521622116 (broch.).

CREDER, Helio. **Instalações elétricas**. 15. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. xii, 428 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615675 (broch.).

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Maria Jorge dos Anjos Seabra Monteiro. **Otimização da gestão dos consumos energéticos em instalações industriais que utilizam sistemas de comercialização de eletricidade baseados em tarifas**. Base de dados: BASE. <http://hdl.handle.net/10216/78229>. 2017.

Tiago Edgar Carvalho Rodrigues. **Efeitos da poluição harmónica em instalações industriais**. Base de dados: BASE <http://hdl.handle.net/10216/78069>, 2014.

Colla, Luiz Fernando. Apostila de instalações industriais. <fpr.000126780>. 1995.

Kassick, Enio Valmor, Quadros, Marco Aurélio. **Filtragem passiva de harmônicos em instalações elétricas**. <http://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/80832>. 1999.

Burani, Geraldo Francisco, Caires, Luis Eduardo. **Aplicação de redes inteligentes nas instalações elétricas residenciais**. Base de dados: OAlster. <http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/86/86131/tde-28062012-143248/>. 2012.