



Plano de Ensino

Campus Nepomuceno

DISCIPLINA: Instalações Elétricas	CÓDIGO: 07/6
--	---------------------

VALIDADE	
Início: 2018/1	Término:

Carga Horária:	Total: 30	Semanal: 02	Créditos: 02
Modalidade	Teórica		
Classificação de Conteúdo pelas DCN			Específica

EMENTA: Planta de instalações elétricas; iluminação predial e industrial; dimensionamento de componentes elétricos; projeto elétrico de iluminação.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Elétrica	7º	Fundamentos Gerais da Elétrica	X	

Departamento/Coordenação:	Elétrica / Engenharia Elétrica
----------------------------------	--------------------------------

INTERDISCIPLINARIDADES	Código
Pré-requisitos:	
Circuitos Elétricos II	03/5
Co-requisitos: Não há	
Disciplinas para as quais é pré-requisito: Não há	
Disciplinas para as quais é co-requisito: Não há	

Objetivos:	
1	Elaborar projetos elétricos prediais e industriais de pequeno e médio porte em conformidade com as normas técnicas da ABNT, e das concessionárias de energia elétrica.

Unidades de ensino	Carga horária Horas/aula
1 Projeto Elétrico	20
2 Projeto Luminotécnico	08
Total	30

 Prof. Rodrigo de Sousa e Silva
SIAPE: 1971757

BIBLIOGRAFIA	
Literatura	Título
Básica	COTRIM, A. M. Instalações elétricas . 5. ed. São Paulo: Pearson, 2008.
Básica	JÚNIOR, R. de C. Instalações elétricas e o projeto de arquitetura . 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.
Básica	NERY, N. Instalações elétricas: princípios e aplicações . 1. ed. São Paulo: Érica, 2011.
Complementar	CERVELIN, S.; CAVALIN, G. Instalações elétricas prediais . 1. ed. São Paulo: Base, 2010.
Complementar	FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA. Rede de distribuição aérea: edificações individuais. ND-5.1 . CEMIG, 1998.
Complementar	FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA. Rede de distribuição aérea: edificações individuais. ND-5.2 . CEMIG, 1999.
Complementar	REVISTA ELETRICIDADE MODERNA. Guia EM da NBR 5410 , 2011.
Complementar	JORDÃO, D. de M. Manual de instalações elétricas em indústrias químicas, petroquímicas e de petróleo . 3. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2005.
Complementar	JORDÃO, D. de M. Pequeno manual de instalações elétricas em atmosferas potencialmente explosivas . Rio de Janeiro: Edgard Blucher, 2012.
Complementar	OSRAM DO BRASIL. Iluminação: conceitos e projetos . Disponível em: < http://www.osram.com.br/osram_br/Ferramentas_26_Catlogos/Downloads/Iluminacao_Geral/Manual_do_Curso_Iluminacao_Conceitos_e_Projetos/index.html >.

