

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR		
AL0106 Instalações Elétricas Industriais		
Carga horária: 60h	Créditos teóricos: 3	Créditos práticos: 1
Pré-requisito(s): Instalações Elétricas Prediais (essencial) e Acionamentos Elétricos (desejável).		
Semestre recomendado: Não há.		
OBJETIVOS		
Dimensionar e projetar sistemas de instalações elétricas, de força, iluminação e subestações, nos níveis industriais; Fazer desenho técnico utilizando ferramentas computacionais.		
EMENTA		
Projeto de instalações industriais: Definições. Simbologia. Localização de cargas elétricas. Quadro de cargas. Dimensionamento de eletrodutos e condutores. Luminotécnica. Instalações para força motriz. Correção de fator de potência. Subestações. Proteção contra sobrecargas. Curtos-circuitos e descargas atmosféricas.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS (LEITURAS OBRIGATÓRIAS)		
MAMEDE FILHO, J. Instalações elétricas industriais . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.		
COTRIM, A. A. M. B. Instalações elétricas . 4. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2003.		
CREDER, H. Instalações elétricas . 15. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.		
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES		
NISKIER, J.; MACINTYRE, A. J. Instalações elétricas . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.		
GUERRINI, D. P. Iluminação: teoria e projeto . 2. ed. São Paulo: Érica, 2008.		
LIMA FILHO, D. L. Projetos de instalações elétricas prediais . 11. ed. São Paulo: Érica, 2007.		
NEGRISOLI, M. E. M. Instalações elétricas . 3. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1987.		
CAVALIN, G.; CERVELIN, S. Instalações elétricas prediais . 19. ed. São Paulo: Érica, 2009.		