



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Curso:	Engenharia Química ✓	Campus:	Maringá ✓
Departamento:	Engenharia Civil ✓		
Centro:	Centro de Tecnologia		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>			
Nome:	<b>Eletrotécnica</b> ✓	Código:	<b>5276</b> ✓
Carga Horária:	68h ✓	Periodicidade:	Semestral (2º) ✓
		Ano de Implantação:	2011 ✓
<b>1. EMENTA</b>			
Sistemas elétricos. Circuitos elétricos. Instalações elétricas em BT e AT. Dimensionamento de condutores. Luminotécnica. Aterramento. Minuteria. Relés. Transformadores. Instalações de máquinas elétricas. (Res. 082/2009-CTC)			
<b>2. OBJETIVOS</b>			
Propiciar conceitos básicos sobre os princípios de eletricidade. Adquirir visão global dos sistemas elétricos de potencial, conhecer materiais e equipamentos utilizados em instalações elétricas. Conhecer normas técnicas e de segurança em instalações elétricas. Interpretar projetos elétricos. (Res. 082/2009-CTC)			
<b>3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Conceitos Básicos de Eletricidade.</li><li>2. Noções de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica (Fluxograma).</li><li>3. Instalações Elétricas em Baixa Tensão.</li><li>4. Circuitos Elétricos.</li><li>5. Noções Básicas de Ligações de Motores e Comandos Elétricos e Eletrônicos.</li><li>6. Luminotécnica.</li><li>7. Diagramas Elétricas. Simbologia.</li><li>8. Quadro de Distribuição. Entrada de Serviço de uma Edificação.</li><li>9. Projeto Elétrico de Edificação Industrial.</li><li>10. Potências Elétricas e Fator de Potência. Números Complexos.</li></ol>			
<b>4. REFERÊNCIAS</b>			
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)			
QUEVEDO C.P. Circuitos Elétricos e Eletrônicos. LTC, 2ª Ed., 2000 CREDER H. Instalações Elétricas, Ed. LTC, 14ª Ed. 2000 GUERRINI, D.P. – Eletricidade Para Engenharia, Ed. Manole, 2003 MACINTYRE, A. J. Instalações Elétricas, Ed. LTC, 4ª Ed., 2000 GUSSOW, M., Eletricidade Básica, Makron Books, 2ª Ed., 1997 TORO, V. D. MARTIS, O.A. – Fundamentos de Máquinas Elétricas, LTC, 1999			

RECEBIDO

Data 29/11/10



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

4.2- Complementares

BRANDT, K., ARNOLD, P. – Eletrônica Industrial v. 1, EPU, 1974

NILSSON, J. W., RIEDEL, Circuitos Elétricos, LTC, 5ª Ed., 1999

Catálogos Técnicos: SIEMENS, WEG, GE, OSRAM e FICAP

APROVADO PELO CONSELHO  
ACADÊMICO DO CURSO DE

*Prof. Dr. Osni Pereira*  
Prof. Dr. Osni Pereira  
Chefe do Departamento de Engenharia Civil

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

APROVADO NA  
REUNIÃO DO *DEC*

EM *25 / 11 / 10*

*Eng. Quimica*  
Em *20 / 05 / 11* Reunião nº *006*  
*[Signature]*  
Coordenador (a)

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

**CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM**

Curso:	Engenharia Química	Campus:	Maringá
Departamento:	Engenharia Civil		
Centro:	Centro de Tecnologia		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>			
Nome: <b>Eletrotécnica</b>	Código: <b>5276</b>		
Turma(s): TODAS	Ano de Implantação: 2011	Periodicidade: Semestral (2°.)	

exceto turmas 032-04 (novo outubro - 2014).

<b>Verificação da Aprendizagem</b>
<a href="http://www.pen.uem.br">www.pen.uem.br</a> > Legislação > Normas da Graduação > Pesquisar por Assunto: Avaliação
Obs.: Apresentar abaixo quantas avaliações serão exigidas e detalhar o processo de verificação da aprendizagem (provas, avaliação contínua, seminários, trabalhos etc.), para obtenção das notas periódicas e Avaliação Final. Número mínimo de avaliações = 2 (duas)

Avaliação Periódica:	1ª	2ª	3ª	4ª
Peso:	1	1		

1ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA

. Prova escrita valendo de 0,0 a 10,0

2ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA

. Projeto Elétrico Industrial valendo de 0,0 a 10,0

3ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA

4ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA

AVALIAÇÃO FINAL:

. Prova escrita valendo de 0,0 a 10,0

*Prof. Dr. Osni Pereira*  
Prof. Dr. Osni Pereira  
Chefe do Departamento de Engenharia Civil

Aprovação do Departamento

APROVADO NA

Formulário 2006

APROVADO PELO CONSELHO  
ACADÊMICO DO CURSO DE

*Eng. Química*

Em 20.05.11 Reunião nº 006

*[Assinatura]*  
Coordenador (a)

Aprovação do Conselho Acadêmico

RECEBIDO

Data 29/11/10

EM 25/11/10