



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b> <b><u>FEELT31604</u></b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> <b><u>EXPERIMENTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</u></b>	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> <b><u>FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA</u></b>		<b>SIGLA:</b> <b><u>FEELT</u></b>
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> <b><u>00</u></b>	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> <b><u>30</u></b>	<b>CH TOTAL:</b> <b><u>30</u></b>

**OBJETIVOS**

Ao final da disciplina o estudante será capaz de:

1. Utilizar fundamentos teóricos e práticos no dimensionamento e especificação de materiais elétricos;
2. Projetar e executar instalações elétricas de baixa tensão residenciais, prediais e comerciais, utilizando normas técnicas da ABNT e ferramentas computacionais de auxílio à elaboração de desenhos e projetos (CAD).

**EMENTA**

Desenvolvimento de projetos de instalações elétricas residenciais, prediais e comerciais.

**DESCRIÇÃO DO PROGRAMA**

1. Instalações elétricas
2. Luminotécnica
3. Projeto de instalações elétricas de baixa tensão
4. Comando, controle e proteção de circuitos
5. Aterramento

## BIBLIOGRAFIA

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. COTRIM, A. A. M. B. **Instalações Elétricas**. Revisada e atualizada conforme a NBR 5410. 5ª Edição. São Paulo: Prentice Hall, 2009. ISBN 978-85-7605-208-1.
2. MAMEDE FILHO, J. **Instalações Elétricas Industriais**. 7ª Edição. De acordo com a NBR 5410/97 e 14.039. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 914 p.
3. CREDER, H. **Instalações Elétricas**. Coordenação da revisão técnica e atualização: Luiz Sebastião Costa. 15ª Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 428p.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 5410**: Instalações Elétricas de baixa Tensão. Rio de Janeiro, 2004. 209 p.
2. NISKIER, JULIO; MACINTYRE, A. J. **Instalações Elétricas**. 5ª Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 455 p.
3. KINDERMANN, G. **Descargas Atmosféricas**. 2ª Edição. Porto Alegre: Sagra, 1997. 134p.
4. KINDERMANN, G. **Aterramento Elétrico**. 4ª Edição. Porto Alegre: Sagra, 1998. 214p.
5. S3 ENG. **Lumine V4** – Versão demonstrativa – V4. Disponível em <<http://www.altoqi.com.br/>>. Acesso em: 12 mar. 2008.

## APROVAÇÃO

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do  
Coordenador do curso

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do  
Diretor da Unidade Acadêmica