Universidade Federal de São João del-Rei	**COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES** **PLANO DE ENSINO**

Disciplina: Tópicos Especiais – Instalações Elétricas de Baixa Tensão			**Período:** 10		**Currículo:** 2010
Docente Responsável: Marco Aurélio Seluque Fregonezi			**Unidade Acadêmica:** DETEM		
Pré-requisito: Circuitos Elétricos I			**Correquisito:** Não há		
C.H. Total: 36h	**C.H. Prática:** 0h	**C.H. Teórica:** 36h	**Grau:** Bacharelado	**Ano:** 2026	**Semestre:** 2º

EMENTA

Noções sobre condutores, proteção, segurança, seccionamento, luminotécnica, aterramento, fusíveis, disjuntores, contatores, relés, motores, normas brasileiras.

OBJETIVOS

Fornecer, ao aluno, as bases teóricas para o entendimento a respeito das normas brasileiras para instalações elétricas de baixa tensão e de suas respectivas normas de segurança.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Revisão de circuitos elétricos e eletromagnetismo;
2. Agências regulamentadoras, normas brasileiras, normas regulamentadoras;
3. Segurança e proteção;
4. Condutores;
5. Tomadas;
6. Seccionadores;
7. Dispositivos de proteção;
8. Aterramento.

METODOLOGIA DE ENSINO

1. Aulas teóricas expositivas.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1. P1 – Primeira avaliação teórica, individual, presencial;
2. P2 – Segunda avaliação teórica, individual, presencial;
3. P3 – Terceira avaliação teórica, individual, presencial;
4. SUB – Avaliação teórica, individual, presencial;
5. SUB – Substituição da menor nota entre P1, P2 e P3 caso SUB seja maior do que esta;
6. A SUB não substitui nenhuma nota que seja superior a esta;
7. As notas são graduadas de zero a dez;
8. Nota final = (P1 + P2 + P3) / 3;
9. Freqüência verificada por chamada oral e anotação em planilha.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. DORF, R. C. Introdução aos circuitos elétricos. 7. Ed. LTC;
2. COTRIM, A., A.M.B. Instalações Elétricas. 4ª edição. Ed. Person 2006;
3. MAMEDE, J. F, Instalações Elétricas Industriais. 7ª edição. Ed. LTC 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. OLIVEIRA, C.C. B.; SCHMIDT, H. P; KAGAN, N.; ROBBA, E. J. Introdução a Sistemas Elétricos de Potência. 2ª edição 2005 editora Edgard Blucher LTDA;
2. IRWIN, David J; NELMS, R. Mark. Análise básica de circuitos para engenharia. 9.ed. Rio de Janeiro: LTC 2010 707 p;
3. VAN VALKENBURG, M.E. – Network Analysis. 3ª Edição, Editora Prentice Hall, 1974;

<table>
<tr><td colspan="2">4. BURIAN, J. Y. E LYRA, A. C. C. Circuitos Elétricos. Editora Prentice Hall, 2006;
5. BIRD, J. Circuitos Elétricos Teoria e Tecnologia, 3ª Edição. Editora Campus, 2009.</td></tr>
<tr><td>Docente Responsável</td><td>Aprovado pelo Colegiado em / /

Prof. Moacir de Souza Júnior
Coordenador do Curso de Engenharia de Telecomunicações</td></tr>
</table>

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 30/08/2026

PLANO DE ENSINO Nº 1186/2026 - CETEL (12.52)

(Nº do Protocolo: 23122.027247/2026-30)

(Assinado digitalmente em 22/09/2026 18:42)
MARCO AURELIO SELUQUE FREGONEZI
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DETEM (12.17)
Matrícula: ###123#1

(Assinado digitalmente em 31/08/2026 09:58)
MOACIR DE SOUZA JUNIOR
COORDENADOR DE CURSO
CETEL (12.52)
Matrícula: ###428#4

Visualize o documento original em https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/ informando seu número: **1186**, ano: **2026**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **30/08/2026** e o código de verificação: **5ab665dd6c**