UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E ELETRÔNICA

Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo **Campus de São Mateus**

Curso: Engenharia da Computação - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Computação e Eletrônica

Data de Aprovação (Art. nº 91): 27/08/2025

DOCENTE PRINCIPAL : CARLOS ALBERTO DALARMELINA Matrícula: 3069401

Qualificação / link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/4370076834892764

Disciplina: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS I **Código:** DCE08237

Período: 2025 / 2 **Turma:** 33.1

Pré-requisito: **Carga Horária Semestral:** 60

Disciplina: DCE05853 - PRATICAS DE LABORATORIO

Disciplina: DCE05965 - CIRCUITOS ELÉTRICOS II

Créditos: 4

Distribuição da Carga Horária Semestral			
Teórica	**Exercício**	**Laboratório**	**Extensão**
60	0	0	

Ementa:

Dimensionamento de condutores em baixa tensão. Instalações elétricas residenciais e prediais. Luminotécnica. Noções de aterramento. Proteção atmosférica de edifícios. Tubulações telefônicas e logicas. Instalações de força;. Normas e projetos.

Objetivos Específicos:

null

Conteúdo Programático:

1. Conceitos fundamentais (projetos e eletricidade);
2. Luminotécnica (lâmpadas);
3. Simbologia de projeto de instalações elétricas;
4. Dimensionamentos (condutores e eletrodutos);
5. Entradas de energia e demanda;
6. Aterramento e proteção contra descargas;
7. Sistemas de proteção e segurança;
8. Elaborar um projeto elétrico de baixa tensão;

Metodologia:

A disciplina contará com aulas expositivas dialogada, lista de exercícios e trabalho em grupo. Os recursos a serem usados são: áudio visual, material impresso, recursos de computação e livros.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Prova Teórica (P1): Prova teórica escrita valendo 10,0.
Prova Teórica (T1): Projeto valendo 10,0.
Média Parcial: MP = (P1+P2)/2
Observações:
A média parcial do semestre MP levará em consideração todas as atividades semestrais. Os alunos com média dos trabalhos escolares do semestre igual ou superior a 7,0 (sete) e com freqüência regimental mínima serão automaticamente aprovados. A prova final (PF) abordará todo o conteúdo ministrado da disciplina ao longo do período letivo.
A média final (MF) será calculada segundo, MF = (MP + PF)/2. Os alunos com média igual ou superior a 5,0 (cinco) serão aprovados.

Bibliografia básica:

null

Bibliografia complementar:

null

Cronograma:

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

Observação:

Bibliografia básica
1. Cotrim, Ademaro A. M. B., Instalações Elétricas, 4. ed. Prentice-Hall, 2003.
Bibliografia Compementar
1. Creder, Hélio., Instalações Elétricas, .15 ed. Prentice-Hall, 2003.

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA

O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
CARLOS ALBERTO DALARMELINA - SIAPE 3069401
Departamento de Computação e Eletrônica - DCE/CEUNES
Em 25/08/2025 às 11:47

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link: https://api-lepisma.prod.uks.ufes.br/arquivos-assinados/1190116?tipoArquivo=O

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.