

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

<b>DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E ELETRÔNICA - DCEL</b>					
DISCIPLINA OU ESTÁGIO: Instalações Elétricas I					CÓDIGO: DCE08237
CRÉDITOS	CH	T	E	L	PRÉ/CO/REQUISITOS
4 <i>21312</i>	60				Circuitos Elétricos II

**EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)**

Dimensionamento de condutores em baixa tensão.  
Instalações elétricas residenciais e prediais.  
Luminotécnica.  
Noções de Aterramento.  
Proteção atmosférica de edifícios.  
Tubulações telefônicas e lógicas.  
Instalações de força.  
Normas e Projetos.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Conceitos fundamentais (projetos e eletricidade); | 6. Aterramento e proteção contra descargas;      |
| 2. Luminotécnica (lâmpadas);                         | 7. Instalações telefônicas residenciais;         |
| 3. Simbologia de projeto de instalações elétricas;   | 8. Sistemas de proteção e segurança;             |
| 4. Dimensionamentos (condutores e eletrodutos);      | 9. Elaborar um projeto elétrico de baixa tensão; |
| 5. Entradas de energia e demanda;                    |  |

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- Cotrim, Ademaro A. M. B., Instalações Elétricas, 4. ed. Prentice-Hall, 2003.

**METODOLOGIAS (aula expositiva, seminários, pesquisa, etc)**

Aula expositiva dialogada.

**RECURSOS (audiovisual, periódicos, material laboratório, etc)**

Áudio visual, material impresso, recursos de computação, livros.

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM**

Prova Teórica (P1): Prova teórica escrita valendo 10,0.

Prova Teórica (P2): Prova teórica escrita valendo 10,0.

Prova Teórica (T1): Trabalho valendo 10,0.

Média Parcial:  $MP = (P1+P2+T1)/3$

**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 frequência 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.

CÂMARA DEPARTAMENTAL DATA: <i>20/10/2013</i>	COLEGIADO DE CURSO DATA: <i>16/10/2013</i>	ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)
<i>Daniel José Custódio Coura</i> SIAPE 1870073 Chefe do DCEL/CEUNES/UFES	<i>Renato Elias Nunes de Moraes</i> Professor Adjunto / SIAPE: 220814 DCEL/CEUNES/UFES	<i>Helder Rocha</i>



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  
MARCUS VINICIUS DE ALMEIDA - SIAPE 1993319  
Departamento de Computação e Eletrônica - DCE/CEUNES  
Em 12/05/2022 às 10:48

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:  
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/471735?tipoArquivo=O>