



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

## Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia da Computação - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Computação e Eletrônica - CEUNES

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : CARLOS ALBERTO DALARMELINA

Matrícula: 3069401

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

Disciplina: PRATICAS DE LABORATORIO

Período: 2019 / 1

Pré-requisito:

Código: DCE05853

Turma: 2

Carga Horária Semestral: 30

Disciplina: DCE05854 - CIRCUITOS ELETRICOS I

### Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 1

Teórica

Exercício

Laboratório

0

0

30

Ementa:

Objetivos Específicos:

Conteúdo Programático:

1. Apresentação do Laboratório de Eletrônica, as rotinas e boas práticas de laboratório, apresentação dos equipamentos elétricos, instrumentos de laboratório (multímetro, osciloscópio, gerador de sinais e fonte de alimentação);
2. Lei de Ohm, Resistores Série, Paralelo e Medições em Circuitos Elétricos;
3. Capacitores, Circuitos RC com onda quadrada e Medições em Circuitos Elétricos;
4. Circuitos RL em corrente Alternada;
5. Circuitos RLC em onda quadrada;
- 6- Implementação de circuitos AC em regime permanente.

Metodologia:

A disciplina contará com aulas expositivas dialogada no laboratório, práticas de laboratório com trabalhos em grupo. Os recursos a serem usados são: áudio visual, material impresso, recursos de computação, material de laboratórios e livros.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Trabalho (T1): Trabalho valendo 1,0.

Trabalho (T2): Trabalho valendo 1,0.

Trabalho (T3): Trabalho valendo 1,0.

Trabalho (T4): Trabalho valendo 1,0.

Trabalho (T5): Trabalho valendo 1,0.

Trabalho (T6): Trabalho valendo 5,0.

Média Parcial:  $MP = T1+T2+T3+T4+T5+T6$

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 o que segue,  $MF = (MP + PF)/2$ . Os alunos com média igual ou superior a 5,0 (cinco) serão aprovados. O aluno com número de faltas superior a 25% das aulas previstas no semestre estará automaticamente reprovado, independente das médias parcial ou final alcançadas.

Bibliografia básica:

Bibliografia complementar:



### Cronograma:

### Observação:

Objetivos específicos:

O aluno deve conhecer o Laboratório de Eletrônica, entender as rotinas e boas práticas de laboratório, conhecer os componentes elétricos, instrumentos de laboratório e com isto realizar medições de circuitos elétricos R, RL e RLC..

Bibliografia Básica:

- James W. Nilsson, Susan A. Riedel. CIRCUITOS ELÉTRICOS. 8 edição. Pearson, 2015.
- C. A. DESOER, E. S. Kuh. TEÓRIA BÁSICA DE CIRCUITOS , Editora Guanabara Dois, 1979.

Confere com o Original  
Em 15/07/19

Fabício Nóbrega  
Assistente em Administração  
SIAPE 2405325  
CEUNES/UFES