



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): 20/03/2019

DOCENTE PRINCIPAL : ESEQUIEL DA VEIGA PEREIRA

Matrícula: 3011831

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0704034325955188>

Disciplina: CIRCUITOS ELÉTRICOS II

Código: DCE05965

Período: 2019 / 1

Turma: 2

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 75

Disciplina: DCE05854 - CIRCUITOS ELETRICOS I

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 4	Teórica	Exercício	Laboratório
	60	0	15

Ementa:

Transitórios em Circuitos Elétricos. Circuitos de primeira e segunda ordem. Transformada de Laplace. Análise em frequência. Síntese de Circuitos.

Objetivos Específicos:

Capacitar o aluno para aplicar técnicas para análise de circuitos Elétricos.

Conteúdo Programático:

- 1 - Introdução à Transformada de Laplace
- 2 - A Transformada de Laplace em Análise de Circuitos
- 3 - Introdução aos circuitos de seleção de frequência
- 4- Quadripolos

Metodologia:

Aula expositiva dialogada, Seminários, exercícios e Pesquisa

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

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

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

Trabalho laboratorial(T1): valendo 10

Exercícios a entregar(E1): Valendo 10.

Nota Parcial parcial(MP)

$$MP = [(P1+P2)/2] * 0.7 + 0.2 * T1 + 0.1 * E1$$

Exame Final (ExF): Prova teórica escrita valendo 10.

Nota Final(MF)

$$MF = (MP + ExF)/2$$

Se $MP \geq 7,0$, o aluno estará

dispensado da Prova Final e aprovado. Caso contrário, o aluno será submetido à Prova Final (ExF) e a sua Média Final será

obtida de acordo com a seguinte fórmula: $MF = (MP + ExF)/2$.

Se $MF \geq 5,0$ o aluno estará aprovado. Caso contrário, o aluno estará reprovado na disciplina.

Além disso, exige-se

presença mínima de 75% em todas as atividades didáticas ao longo do semestre. O aluno que obtiver frequência inferior a 75% das aulas previstas estará reprovado por falta, independente dos resultados de suas avaliações.

Bibliografia básica:

James W. Nilsson, Susan A. Riedel. CIRCUITOS ELETRICOS. 6 edição. Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda, 2003.

Bibliografia complementar:

Mahmood Nahvi, Joseph Edminister. CIRCUITOS ELÉTRICOS. Porto Alegre: Bookman, 2005.

C. A. DESOER, E. S. Kuh. TEORIA BÁSICA DE CIRCUITOS. Editora Guanabara Dois, 1979

Cronograma:**Observação:**