



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): 15/02/2023

DOCENTE PRINCIPAL : DANIEL JOSE CUSTODIO COURA

Matrícula: 1870073

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5570995348839001>

Disciplina: CIRCUITOS ELÉTRICOS II

Código: DCE05965

Período: 2023 / 1

Turma: 33.1

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.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

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

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

Nota laboratório (PL): apresentação dos relatórios valendo 10,0.

Nota final: $MP = \{[(P1+P2)/2]*0.8\}+(PL*0.2)$

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 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.

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:



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 27/02/2023 às 08:14

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/657498?tipoArquivo=O>