



kroton
paixão por educar

GRADUAÇÃO PRESENCIAL
2º semestre- 2015

Circuitos Elétricos I
Eng^a Elétrica – 5º/ 6º semestres

Prof^o. Ms. Cristiano Malheiro

cmalheiro@aedu.com

<http://cristianotm.wix.com/notasdeaula>

1



Aula 1

Horário de Aulas

	SEG	TER	QUA	QUI	SEX
1/2ª Série					
1 Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas				A 1 1	
2 Eletromagnetismo					A 1 1 1 1
3 Circuitos Elétricos I			1 1 1		
4 Eletrônica II		1 1 1 A			
5 Sistemas Digitais I				A 1 1	
6 Conversão Eletromecânica de Energia	1 1 1 A				
7 Atividades Complementares				1	

PROFESSOR	TI
1 MARCOS HENRIQUE GOMES	E
2 RONE FLÁVIO SIMÕES	D
3 CRISTIANO TAVARES MALHEIRO	M
4 CRISTIANO TAVARES MALHEIRO	M
5 VINICIUS VONO PERUZZI	M
6 GABRIEL AUGUSTO DA SILVA	M
7 EAD	

0

1 19:10 - 20:00 h

2 20:00 - 20:50 h

3 21:05 - 21:55 h

4 21:55 - 22:45 h

2

kroton
paixão por educar



Aula 1

Blog da disciplina - <http://cristianotm.wix.com/notasdeaula>

Unian- Universidade Anhanguera de São Paulo- 2º. semestre/2015
Prof. Ms. Cristiano Malheiro

Circuitos Elétricos I
Eletônica II
Instrumentação Eletroeletrônica
Tópicos Complementares- Automação
Tópicos Complementares- Elétrica

Prof. Ms. Cristiano Malheiro
Unian SBC
Faculdade Tec. Anchieta
2º sem./2015
Notas de Aulas

Circuitos Elétricos I

Espaço destinado para o material das aulas de Circuitos Elétricos I

PEA da disciplina 19/08/2015

Aula_1_19/08/2015

Este site foi criado por WIX.com. Crie seu site GRÁTIS >>

3



Aula 1

Apresentação do PEA

Principais assuntos abordados:

- Leis de Kirchhoff da Tensão e Corrente;
- Circuitos série, paralelo e misto;
- Técnicas de Análise Nodal e de Malhas;
- Teoremas de Thevenin e Norton;
- Teorema da Superposição;
- Início de circuitos na análise da frequência com transformada de Laplace.

4





Aula 1

Objetivos da disciplina

- Analisar o comportamento de circuitos elétricos;
- Estudar as Lei de Kirchhoff;
- Compreender os principais teoremas;
- Utilizar soluções de equações diferenciais ordinárias em circuitos elétricos;
- Aplicar Transformada de Laplace.

5



Aula 1

Critérios de Avaliação

1. Avaliações:

B1 – peso 4- 1º bimestre:

- 2 pontos (laboratórios, participação e atividades)
- 8 pontos (avaliação prevista para **29/09/2015** ou **06/10/15**).

B2 – peso 6 – 2º bimestre:

- 2 pontos (laboratórios, participação e atividades)
- 8 pontos (avaliação confirmada para **02/12/2015**).

SUB – toda a matéria - peso 6:

- 10 pontos (avaliação prevista para **16/12/2015**).

*****Datas de acordo com calendário acadêmico!!!**

6





Aula 1

Bibliografia Básica Padrão



1. DORF, Richard C.; SVOBODA, James A. **Introdução aos Circuitos Elétricos**. 8ª edição. Rio de Janeiro: LTC- Livros Técnicos e Científicos, 2012.

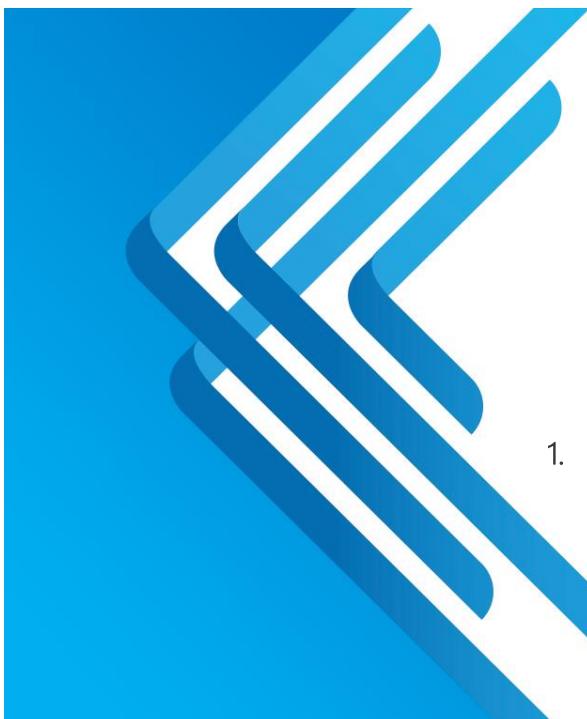
Na nossa biblioteca: 19 exemplares-
621.3815 D749i 8.ed.



2. IRWIN, J. David. **Análise de Circuitos em Engenharia**. 4ªed. São Paulo: Makron Books, 2010.

Na biblioteca Faculdade Anchieta: 28 exemplares -
621.3 I72a

7



Bibliografia desta aula:

1. -PEA Circuitos Elétricos 1 – Anahnaguera Educacional.

8

