



GRADUAÇÃO PRESENCIAL
2º semestre- 2017

**Instrumentação
Eletroeletrônica**
**Eng^a de Produção 7º/8º semestres e
Eng^a. Mecânica 8º semestre**

Prof^o. Ms. Cristiano Malheiro

cmalheiro@aedu.com

<http://cristianotm.wix.com/aulas>
<http://avaeduc.com.br>

1



Aula 1

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



Prof. Cristiano Malheiro
Unian SBC
Faculdade Anhanguera de SBC
2º sem./2017

Notas de Aulas

Faculdade Anhanguera de São Bernardo do Campo (Anchieta) 2º sem./ 2017

- Algoritmos e Programação
- Eletrônica Digital Sequencial
- Pesquisa Operacional- Simulação
- Calendário Anhanguera 2º sem. /2017

Siga Lendo

UNIAN- Universidade Anhanguera de São Paulo- 2ºsem. /2017

UNIAN- Universidade Anhanguera de São Paulo- 2ºsem. /2017

Instrumentação Eletroeletrônica

Siga

f t g+

Destaques

I'm busy working on my blog posts. Watch this space!

Links Importantes

2

kroton
paixão por educar



Aula 1

AVAEDUC- <http://www.avaeduc.com.br>

AVA

CRISTIANO TAVARES

KLS 2.0

Clique aqui e conheça!

editingteacher

coordteacher

Pesquisa de Satisfação



Aula 1

AVAEDUC

Página inicial / Instrumentação Eletroeletrônica

Orientações gerais

UNIDADE DE ENSINO 1

① encontro 1

① encontro 2

① encontro 3

UNIDADE DE ENSINO 2

① encontro 1

① encontro 2

① encontro 3

UNIDADE DE ENSINO 1 - Encontro 1

CONTEÚDOS ENCONTRO

IMPRIMIR AULA MODELO UNIDADE

U1 - Livro Didático

U1 - Apêndice (oculto)

PRÉ-AULA

U1S1 - Webaula

U1S1 - Atividade Diagnóstica

Material Complementar

Instruções

⚙



Aula 1

AVAEDUC



5

kroton
paixão por educar



Aula 1

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

Instrumentação Eletroeletrônica-2017.2

Curso destinado aos alunos de 6º, 7º, 8º e 9º semestres do curso de Engenharia Mecânica para a disciplina de Instrumentação Eletroeletrônica

1º. Bimestre

Calendário Acadêmico

Cronograma de Aulas- versão 1- Não disponível!

PEA- Não disponível

Aula_1- 07fev

6

kroton
paixão por educar



Aula 1

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

BLOG Pesquisa Operacional- Simulação- 2.2017 More

Algoritmos e Programação- 2.2017
Eletônica Digital Sequencial- 2.2017
Gestão de Rec. Naturais e Energ.- 2.2017
Instrumentação Eletroeletrônica - 2.2017

Cálculo Numérico
Projetos de Engenharia
Pesquisa Operacional
Circuitos Elétricos
Transmissão e Recepção de Sinais
Redes Industriais
Eleticidade Aplicada
Instrumentação Eletroeletrônica
Conversão Eletromecânica de Energia
Gestão de Recursos Nat. e Energéticos
Eletônica I
Eletônica e Instrumentação

Prof. Cristiano Malh Union SBC Faculdade Anhanguera 2º sem./2017 Notas de Aulas Instrumentação

7



Aula 1



CALENDÁRIO ACADÊMICO AEDU - 2017 UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

AGOSTO / 2017

D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
6	7 ^M	8	9	10	11	12
13	14 ^L	15	16	17	18	19
20 ^M	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

SETEMBRO / 2017

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2 ^L
3	4	5	6	7 ^M	8	9
10	11	12	13	14	15	16 ^F
17	18	19	20	21	22	23 ^L
24	25	26	27	28	29	30 ^L

OUTUBRO / 2017

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7 ^L
8	9	10	11	12 ^M	13	14 ^L
15	16	17	18	19	20	21 ^L
22	23	24	25	26	27	28 ^F
29	30	31				

NOVEMBRO / 2017

D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2 ^M	3	4
5	6	7	8	9	10	11 ^F
12	13	14	15 ^M	16	17	18 ^F
19	20 ^M	21	22	23	24	25 ^L
26	27	28	29	30		

DEZEMBRO / 2017

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2 ^L
3	4	5	6	7	8	9 ^L
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19 ^M	20	21	22	23
24	25 ^M	26	27	28	29	30
31						

Legenda

^M	Início do Período Letivo (Veteranos)
^S	Início do Período Letivo (Calouros)
^F	Término do Período Letivo
^N	Feriado Nacional
^M	Feriado Municipal/Estadual
^L	Sábados letivos (Calouros e Veteranos)
^F	Sábados letivos (Calouros)
^R	Recesso Escolar

8





Aula 1

Apresentação do PEA

Principais assuntos abordados:

- Conceitos de Instrumentação;
- Fundamentos de estatística, incerteza de medidas e sua propagação;
- Conceitos de eletrônica Analógica e digital;
- Sinais e ruído;
- Procedimento experimentais

9



Aula 1

Objetivos da disciplina

- **Oferecer ao aluno conhecimento para atuação na área de manutenção eletroeletrônica e instrumentação para projetos de automação ou montagens elétricas.**

10





Aula 1

CrITÉrios de Avaliação

1. Avaliações:

B1 – peso 4- 1º bimestre:

- 3 pontos (laboratórios, participação e atividades)
- 7 pontos (avaliação prevista para **03 ou 10/10/2017**).

B2 – peso 6 – 2º bimestre:

- 3 pontos (laboratórios, participação e atividades)
- 7 pontos (avaliação confirmada para **28/11/2017**).

SUB – toda a matéria (Substitui a menor nota):

- 10 pontos (avaliação prevista para **12/12/2017**).

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

11



Aula 1

Bibliografia Básica Padrão

1. Notas de aula do Professor- disponibilizadas no BLOG.
2. BALBINOT, Alexandre. **Instrumentação e fundamentos de medidas**. 2. ed. Rio de Janeiro LTC 2012. nv. ISBN 8521617542 (v.1).Na biblioteca: **681.2 B145i 2.ed.– 19 exemplares**

12





Aula 1

Apresentação Pessoal

- Nome;
- Idade;
- Fez curso técnico?
- Modalidade da Engenharia e semestre;
- Por que escolheu estudar Engenharia?
- Conhece a área elétrica? Têm pavor?
- O que espera dessa disciplina?

13



Aula 1

Para próxima aula:

- Leitura das páginas 9 a 21. Seção 1.1



14





Bibliografia desta aula:

1. PEA Eletrônica Digital Sequencial– Anhanguera Educacional.

15



16