



kroton
paixão por educar

GRADUAÇÃO PRESENCIAL
2º semestre- 2018

Cálculo Numérico
Eng^a Elétrica- 4º e 6º semestre
Eng^a Produção- 4º semestre

Prof. Ms. Cristiano Malheiro

cmalheiro@anhanguera.com

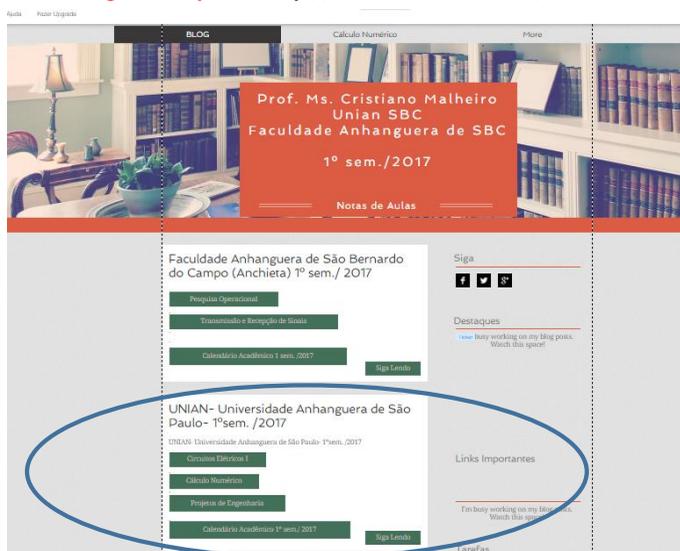
<http://cristianoTM.wix.com/aulas>

1



Aula 1

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



Blog

Cálculo Numérico

More

Prof. Ms. Cristiano Malheiro
Unian SBC
Faculdade Anhanguera de SBC
1º sem. /2017

Notas de Aulas

Faculdade Anhanguera de São Bernardo do Campo (Anchieta) 1º sem. / 2017

Período Operacional

Tratamento e Análise de Sinais

Calendário Acadêmico 1º sem. /2017

Siga Também

Siga

Destacues

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

UNIAN- Universidade Anhanguera de São Paulo- 1ºsem. /2017

UNIAN Universidade Anhanguera de São Paulo- 1ºsem. /2017

Circuitos Elétricos I

Cálculo Numérico

Programa de Engenharia

Calendário Acadêmico 1º sem. /2017

Siga Também

Links Importantes

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

Referas

2



Aula 1

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

UNIAN- Universidade Anhanguera de São Paulo- 1ºsem. /2017

UNIAN- Universidade Anhanguera de São Paulo- 1ºsem. /2017

Circuitos Elétricos I

Cálculo Numérico

Projetos de Engenharia

Calendário Acadêmico 1º sem./ 2017

Siga Lendo

3



Aula 1

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

WIX

Você está atualmente no modo de visualização

Salvar

BLOG

Cálculo Numérico

More

Projetos de Engenharia

Pesquisa Operacional

Circuitos Elétricos

Transmissão e Recepção de Sinais

Redes Industriais

Eletricidade Aplicada

Instrumentação Eletroeletrônica

Conversão Eletromecânica de Energia

Gestão de Recursos Nat. e Energéticos

Eletrônica I

Eletrônica e Instrumentação

Eficiência Energética e Q. de Energia

Eletrônica Industrial

Circuitos Elétricos II

Energias Renováveis e Alternativas

Materiais Eletroeletrônicos

SOBRE

Eletrônica Analógica II

Prof. Ms. Cristiano Ma
Unian SBC
Faculdade Anhanguera de São Paulo
1º sem./2017

Notas de Aulas

Faculdade Anhanguera de São Bernardo do Campo (Anchieta) 1º sem./ 2017

4





Aula 1

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

Notas de Aulas

Cálculo Numérico

Curso destinado aos alunos de 4º e 5º semestres do curso de Engenharia Elétrica para a disciplina de Cálculo Numérico

1º. Bimestre

Calendário Acadêmico Cronograma de Aulas- Em construção

PEA- Plano de Ensino e Aprendizagem

Aula_1_07fev

5



Aula 1

Apresentação do PEA

Aulas BLENDED (combinado):

- Resumos e exercícios em sala de aula com foco no que é disponibilizado no ambiente virtual.

6





Aula 1

Apresentação do PEA

Aulas BLENDED (combinado):

- Sistemas de Numeração e Erros;
- Métodos Exatos;
- Métodos de Quebra
- Interpolação;
- Integração Numérica

7



Aula 1

Objetivo da disciplina

- Proporcionar aos alunos uma formação básica nas técnicas elementares de cálculo numérico; fornecendo-lhes condições para que possam conhecer, calcular, utilizar e aplicar métodos numéricos na solução de problemas de engenharia.

8





Aula 1

Critérios de Avaliação

1. Avaliações (ambiente online):

B1 – peso 4- 1º bimestre:

- 3 pontos (AVA)
- 7 pontos (Avaliação Oficial Presencial 02/10/2018***).

B2 – peso 6 – 2º bimestre:

- 3 pontos (Presencial: Listas de Exercícios- aula/ casa)
- 7 pontos (Avaliação Oficial Institucional 04/12/2018***).

SUB ou Avaliação de 2ª Chamada – P1 ou P2

- 7 pontos (Aval. Oficial Inst. ou Presencial para 11/12/2018***).

Exame (Apenas para M>=4,0)

- 10 pontos (Avaliação Oficial Institucional 18/12/2018***).

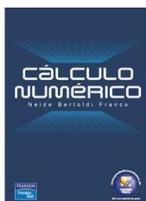
***Previsão!!!

9



Aula 1

Bibliografia Básica Padrão (Provisório)



1. FRANCO, Neide M.B. **Cálculo Numérico: 1ª** edição. São Paulo: Pearson- Prentice Hall, 2007.
Na nossa biblioteca: 3 exemplares- 517.2 F894c

10





kroton
paixão por educar

Bibliografia desta aula:

1. -PEA Cálculo Numérico-
Anhanguera Educacional.
2. Notas de Aula- UNIVAP
http://www1.univap.br/spilling/CN/CN_Capt1.pdf

11



12