

# Introdução à Computação para Engenharia

ECIV-NOT-PIT-3S-T1

Apresentação da Disciplina



Universidade Católica do Salvador

PROF. MARCO ANTÔNIO C. CÂMARA

# Quem é o professor?

- ▶ Marco Antônio Chaves  
Câmara
- ▶ Engenheiro Eletricista - UFBA '87;
- ▶ Professor na UCSAL desde 1992;
  - ▶ Ensina (ou ensinou) na Unifacs, Área1, Ruy Barbosa, UNEB, UFBA.
- ▶ Diretor da LOGIC Engenharia (integradora).



# Para me achar ...

---

Meu site:

[www.logicengenharia.com.br/mcamara](http://www.logicengenharia.com.br/mcamara)

... ou procure no Google ! ( sou ± popular 😊 )

[marco.camara@pro.ucsal.br](mailto:marco.camara@pro.ucsal.br)

Celular / WhatsApp

71-9 9197-8976 (Vivo)

Também estou nas redes sociais  
(Facebook, Twitter, LinkedIn...), mas  
não as utilizo para assuntos  
acadêmicos!



# Avaliações

---

## Três avaliações pré-agendadas no calendário, todas **obrigatórias**

No portal, no entanto, serão registradas duas notas;

As duas notas são obtidas com base na **média** entre a melhor das suas três avaliações, e as outras duas;

Ex: um aluno que obteve 6, 7 e 9 nas três avaliações ficará com as seguintes notas:

$$1^{\text{a}} \text{ Nota: } ( 9 + 6 ) / 2 = 7,5$$

$$2^{\text{a}} \text{ Nota: } ( 9 + 7 ) / 2 = 8,0$$

$$\text{Média Final: } ( 7,5 + 8,0 ) / 2 = 7,75$$

## Avaliação integradora

Não ocorrerá neste semestre;

## Pontos extras **opcionais**:

Avaliações Diárias;

Trabalhos e atividades de grupo;

As notas obtidas nas atividades opcionais são **somadas** às notas da avaliação obrigatória **imediatamente posterior**, dentro do limite máximo de 10,0 na avaliação.



# Algumas regrinhas ...

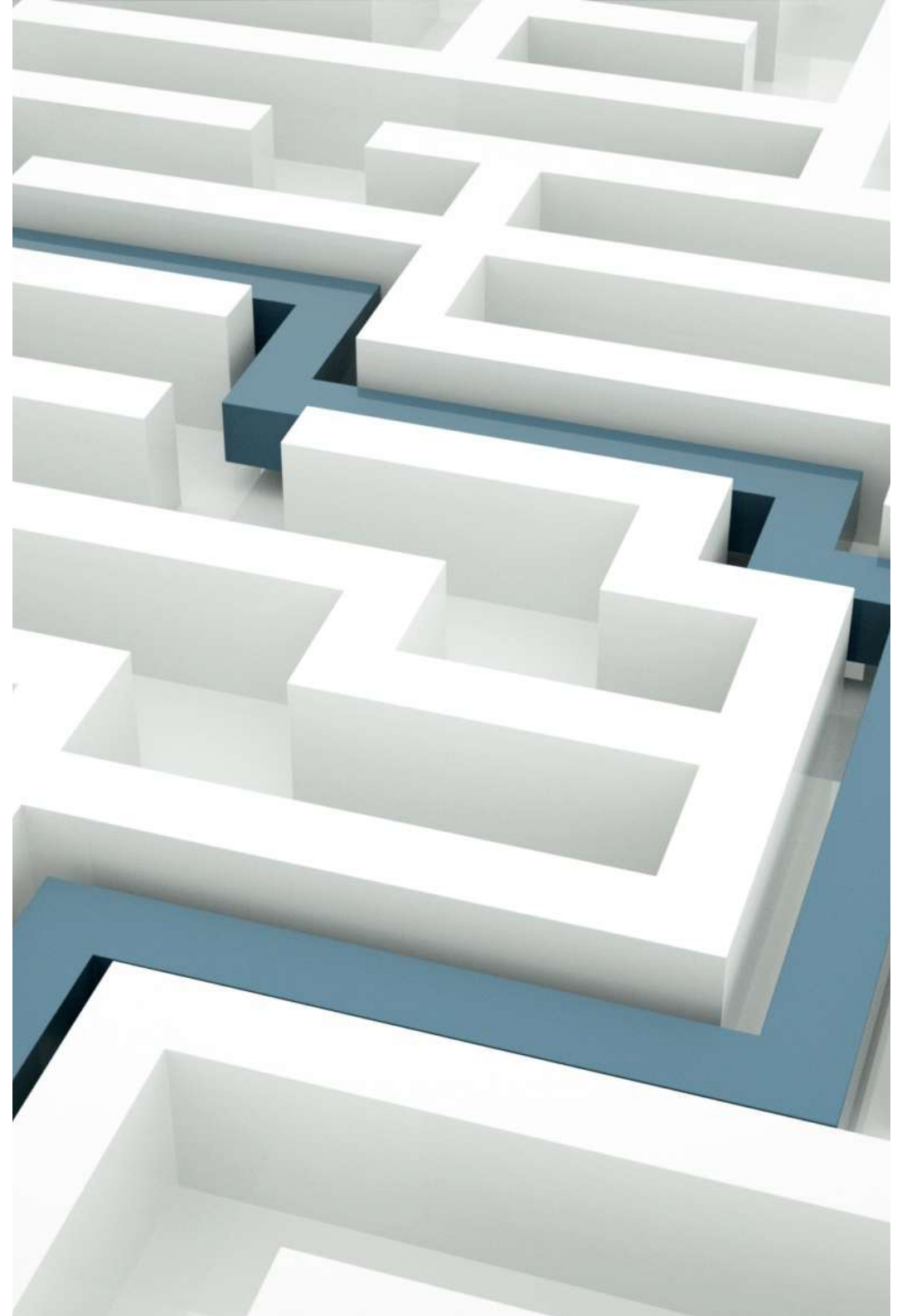
---

Teremos uma Avaliação Diária **presencial** ao final da maior parte das aulas.

Ela é obrigatória, funciona como **chamada**, e pode valer pontos extras. Se você não responder, será registrada a sua falta.

Qualquer agendamento de atividade é para valer !

Comunicar erros do professor tipicamente conta pontuação extra !



# Prazos

---

Os prazos se encerram à meia-noite do dia indicado, normalmente 1 ou 2 dias úteis antes da aula - não deixem para entregar na última hora ! Trabalhos fora do prazo serão simplesmente descartados, ou no mínimo, em alguns casos, sofrerão redução de nota;

Todo o material deverá ser enviado em formato digital (Classroom). Materiais a serem apresentados para a turma deverão ser enviados com antecedência. Não serão aceitos materiais não revisados, e nem alterações em materiais já encaminhados. Evitem enviar por outros canais, como e-mail, por exemplo. Jamais envie material impresso ou por qualquer outro meio;

No caso de envio de e-mails:

Envie apenas UMA mensagem para o endereço **marco.camara@pro.ucsal.br** Para confirmar, copie algum endereço de seu conhecimento que possa ser conferido - não haverá confirmação pelo professor. Toda mensagem de email deve ter o campo de ASSUNTO preenchido da seguinte forma:

**UCSAL (IC): xxxxxxxx**

Mensagens de múltiplos remetentes (grupos) EXIGE conhecimento de todos os membros do grupo, ou não será considerado entregue. O nome de TODOS os participantes deve estar CLARO no material encaminhado, e todos eles devem ser copiados na mensagem.

# Bibliografia

✓ Referência para a primeira parte da disciplina.

Luis Alberto Gómez

## **EXCEL** *para Engenheiros*



- ① Aplicações orientadas a aspectos de engenharia
- ① Solução de problemas matemáticos
- ① Resolução de problemas lineares e não-lineares
- ① Técnicas de programação em VBA

**Visual Books**

# Bibliografia

✓ Referência para a segunda parte da Disciplina.





# Bibliografia



MARCO ANTÔNIO C. CÂMARA

Home Tutoriais Palestras Mini-Cursos Outros Eventos Sites Legais Fale Comigo **Fotos** **Cadastre-se**

## Cursos / Disciplinas

[Introdução à Computação](#)

[Intr. à Seg. da Informação](#)

[Projetos de Redes](#)

[Redes de Computadores](#)

[Tecnologia e Sociedade](#)

[Sistemas Operacionais](#)

[Sistemas Distribuídos](#)

[Redes de Alta Velocidade Area1](#)

[Projeto de Infraestrutura para  
Redes Area1](#)

[Tópicos em informática \(Redes\)](#)

[Lógica de Programação](#)

[Arquitetura de Computadores](#)

[Processos de Negócio](#)

[Trabalho dos alunos](#)

## Arquitetura e Organização de Computadores

Seguem informações e ferramentas para a disciplina Arquitetura e Organização de Computadores. Não é necessário instalar nenhuma aplicação no seu dispositivo, exceto no caso dos arquivos de texto, que estão em formato PDF, o que pode exigir o Acrobat Reader ([Baixe Aqui](#)).

## Informações da Disciplina

[Programa](#) - Versão 2014-2 revisada em 2018-2 (29 KB) - [Programa completo da disciplina \(em revisão\)](#).

Transparencias de Apresentação da Disciplina - [Turma 01 \(1,8 MB\)](#); [Turma 02 \(1,8 MB\)](#)

## Simuladores

[Circuitos Digitais](#) - Emula circuitos analógicos e digitais em um navegador (*on-line*). O simulador tem versão em Português. Recomendo usar o Google Chrome.

["Kit" de Construção de Circuitos](#) - Emula circuitos bem simples AC/DC. Exige JVM disponível na máquina

# Planejamento

	Segundas no Mês					Extras		Total
<b>Fevereiro</b>	19	26						2
<b>Março</b>	4	11	18	25				4
<b>Abril</b>	1	8	15	22	29			5
<b>Maio</b>	6	13	20	27				4
<b>Junho</b>	3	10	17	24				4
<b>Julho</b>	1	6						1
								20

## Legendas:

**Avaliações**   **Trabalhos Voluntários**

**Eventos Especiais Agendados**

**Aulas Extras Agendadas**

**Feriados**

**Falta Professor**

28/05 a 18/06 - Solicitação de 2ª Chamada

# Planejamento

Atividades Regulares		
1	19/fev	Apresentação da Disciplina; O dispositivo computacional como ferramenta; principais conceitos de HW e SW.
2	26/fev	Tipos de SW; Introdução às Planilhas Eletrônicas; Células e conteúdos; Fórmulas e referências absolutas e relativas.
3	04/mar	Fórmulas para acesso a dados externos.
4	11/mar	Visibilidade de Linhas e Colunas; Formatação; Uma aplicação prática: orçamento de obra
5	18/mar	1ª Avaliação
5	25/mar	Matrizes e Operações Básicas; Resolvendo Sistemas de Equações Lineares.
6	01/abr	Planilhas para Análise de Dados; funções condicionais, ordenação.
7	08/abr	Planilhas para Análise de Dados; consulta em tabelas.
8	15/abr	Planilhas para Análise de Dados; funções estatísticas e matemáticas; Técnicas de Formatação
9	22/abr	Introdução ao SciLab: conceitos, instalação e interface; operações básicas e expressões.
10	29/abr	SciLab: Funções e principais estruturas. Operações com matrizes e equações.
11	06/mai	2ª Avaliação
12	13/mai	Introdução à Programação no SciLab; teste com as estruturas básicas.
13	20/mai	Estruturas de teste e desvio.
14	27/mai	Estruturas condicionais. Exemplos de aplicação.
15	03/jun	Estruturas de repetição. Exemplos de aplicação.
16	10/jun	Exercícios de Programação no SciLab
17	17/jun	Exercícios de Programação no SciLab
18	24/jun	3ª Avaliação
19	01/jul	2ª Chamada; Entrega e Discussão dos Resultados
20	08/jul	Avaliação Final