

Sistemas Operacionais

Apresentação da Disciplina



Universidade Católica do Salvador
Engenharia de Software - 2º Semestre

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

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

marco.camara@pro.ucsal.br

Celular / WhatsApp

71-9 9197-8976 (Vivo)

Também estou nas redes sociais
(Facebook, X, 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.



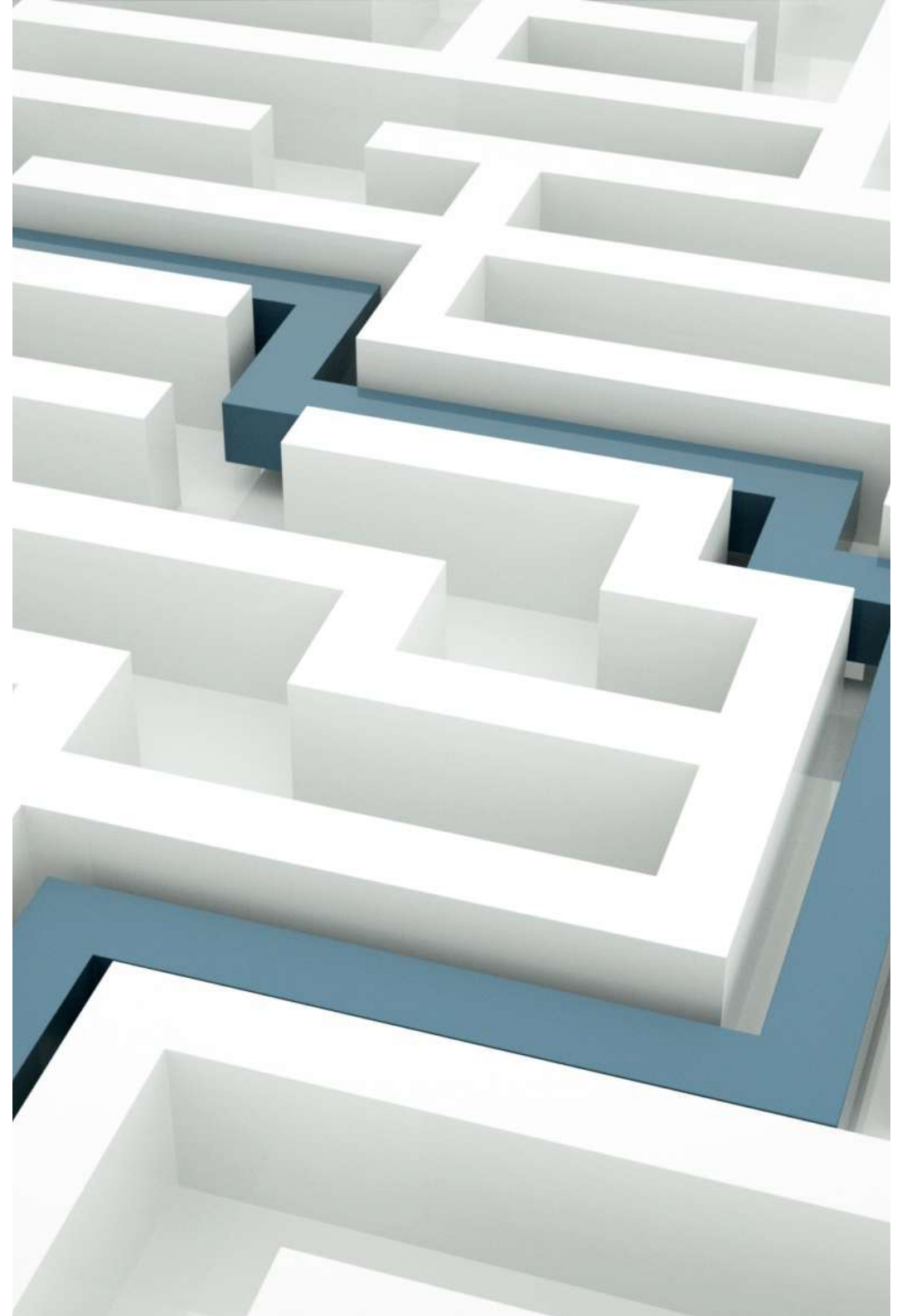
Algumas regrinhas ...

Teremos uma Avaliação Diária **presencial** ao final de todas, ou no mínimo na 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:

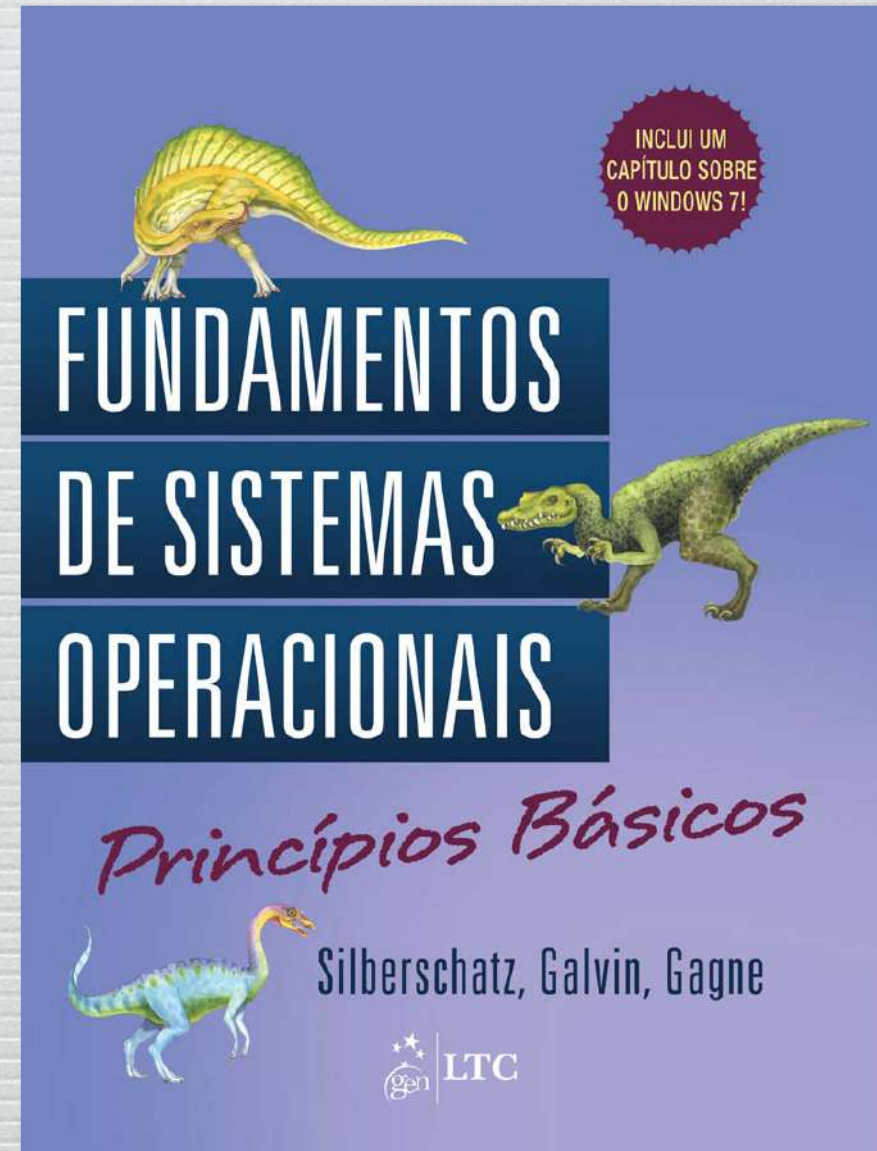
Envie apenas UMA mensagem para o endereço **marco.camara@pro.ucsal.br** Para confirmar, copie algum endereço de seu conhecimento que possa ser conferido - não haverá confirmação pelo professor. Toda mensagem de email deve ter o campo de ASSUNTO preenchido da seguinte forma:

UCSAL (SO ADS Mat T1): xxxxxxx

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.

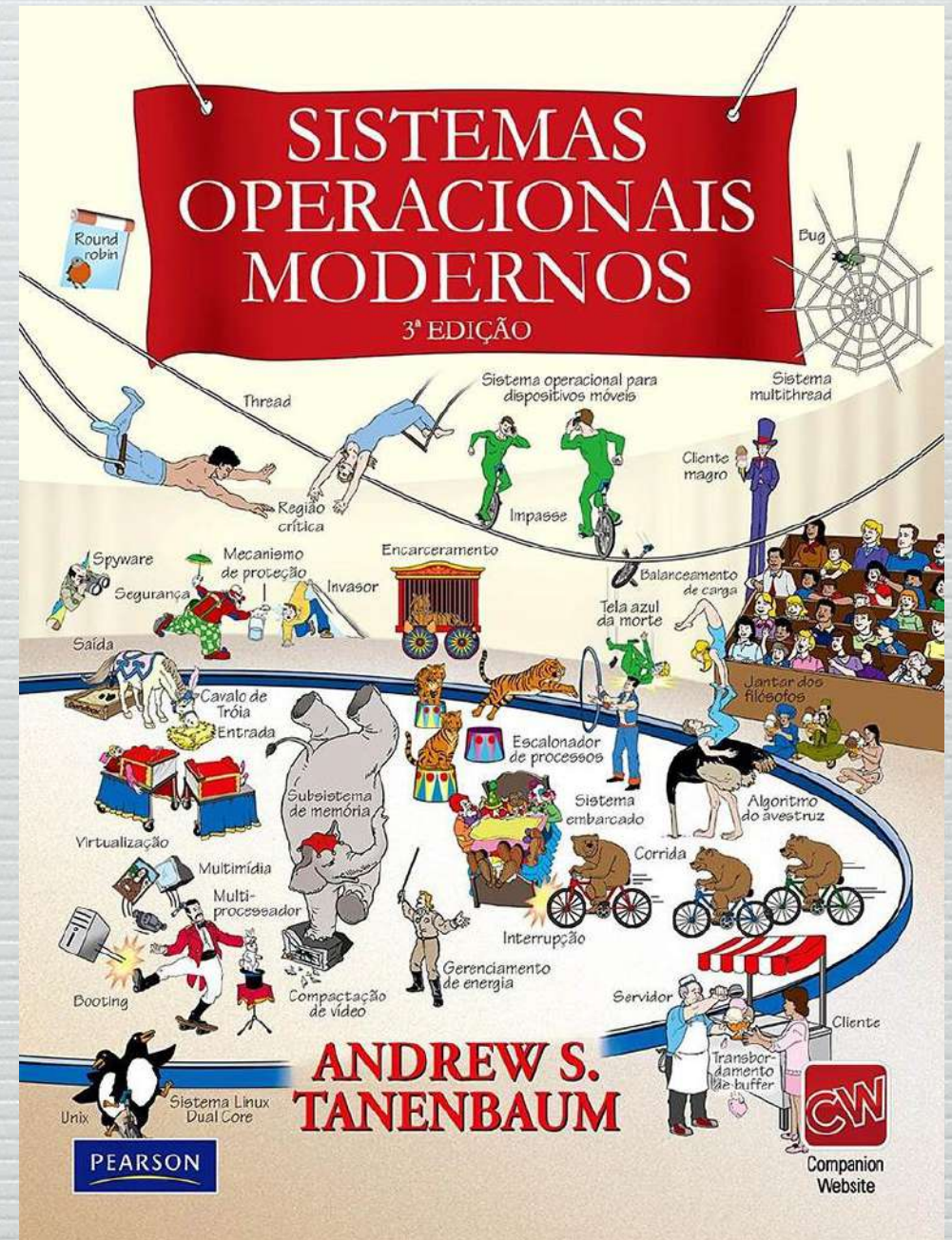
Bibliografia

- ✓ É o principal livro de referência da disciplina;
- ✓ Ultrapassa, em alguns pontos, o escopo da disciplina (Ex. Sistemas Distribuídos);
- ✓ Disponível na Biblioteca.



Bibliografia

- ✓ Também pode ser usado como referência;
- ✓ Disponível na Biblioteca.



Bibliografia

- ✓ Livro recomendado por outros professores;
- ✓ Mais uma referência em Português.



Bibliografia

✓ Material disponível no meu site !

Salvador, Sexta-Feira, 4 de Fevereiro de 201



MARCO ANTÔNIO C. CÂMARA

[Home](#) [Tutoriais](#) [Palestras](#) [Mini-Cursos](#) [Outros Eventos](#) [Sites Legais](#) [Fale Comigo](#) [Fotos](#) [Cadastre-se](#)

Cursos / Disciplinas

[Redes de Computadores](#)

[Intr. Sistema de Computação](#)

[Sistema de Computação](#)

[Projetos de Redes](#)

[Aplicações da Informática](#)

[Eng. de Telecomunicações UFBA](#)

[Tópicos em informática \(Redes\)](#)

[Linguagem de Programação II](#)

[Sistemas Digitais](#)

[Trabalho dos alunos](#)

Informações Profissionais

Sou diretor da LOGIC, uma integradora baiana de destaque na área de redes locais (consulte nossa home-page www.logicengenharia.com.br). Tenho experiência de 24 anos nesta área. Na LOGIC, sou responsável pela área de projetos e também pela divulgação de tecnologias relacionadas com as nossas atividades.

Minha formação é Engenharia Elétrica, com opção em Eletrônica. Sou formado pela UFBA (1987). Atualmente sou mestrando em Redes de Computadores pela Unifacs.

Informações Acadêmicas

Atualmente sou professor das disciplinas de Tecnologia de Redes, Redes de Computadores e Infraestrutura de Redes no curso Tecnológico de Redes da Universidade Católica do Salvador (UCSAL), e de Sistemas Operacionais e Teleprocessamento e Redes da Graduação em Informática da mesma instituição. Além disto, sou instrutor certificado da CISCO e ministro aula nos módulos I, II e III na Area1. Ministro também, eventualmente, a disciplina de Infraestrutura de Redes no curso de pós-graduação em Segurança da Informação na Ruy Barbosa, e o curso de certificação Furukawa em cabeamento estruturado pela Unifacs.

Nesta página, podem ser obtidas apostilas e outros arquivos importantes para os alunos dos cursos acima e também para disciplinas que já ensinei no passado. É claro que as páginas podem ser interessantes também para você, mesmo que não seja aluno. Vá lá e dê uma olhada ...

Planejamento

Sextas no mês						Extra-Classe		Total
Fevereiro	23							1
Março	1	8	15	22	29			4
Abril	5	12	19	26				4
Maio	3	10	17	24	31	4		6
Junho	7	14	21	26				4
Julho	3							1
Total de Aulas Regulares								20

Legendas:

Avaliações Trabalhos Voluntários

Eventos Especiais Agendados

Aulas Extras Agendadas

Feriados

Falta Professor

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

Quarta

Planejamento

Planejamento Diário		
1	23/fev	Apresentação da Disciplina; Definição, Conceitos Básicos e Exemplos de SOs; Tipos de SO; Máquina de Níveis
2	01/mar	Conceitos de HW; Tipos e Hierarquia de Memória; Conceito de Processo; Introdução ao Escalonamento.
3	08/mar	Metas e algoritmos; Algoritmo FIFO; Algoritmos SRF e STRF. Prática com simulação de algoritmos em Java.
4	15/mar	Escalonamento para processos em Tempo Real; Algoritmos com múltiplas filas;
5	22/mar	1ª Avaliação
6	29/mar	Feriado: Sexta-Feira Santa
7	05/abr	Introdução ao Sincronismo de Processos; Indicação de Atividade Prática
8	12/abr	Algoritmos Test-and-Set e Sleep-and-WakeUp; Conceitos de Dead-Lock.
9	19/abr	Técnicas de tratamento de <i>Dead-Lock</i> . Prática: apresentação dos trabalhos de Sincronismo de Processos.
10	26/abr	Gerência de Memória: conceitos e primeiros algoritmos; Partições de Memória.
11	03/mai	Memória Virtual; Segmentação e Paginação (com estudo dirigido na aula prática)
12	10/mai	2ª Avaliação
13	17/mai	Sistemas de Arquivo: propriedades de arquivos, pastas e volumes; Segurança. Prática: exercícios de segurança.
14	24/mai	Métodos de Acesso; Acesso Sequencial e Alocação Fixa; Partições e Alocação Encadeada
15	31/mai	Alocação Indexada de Arquivos. Cache de disco.
16	07/jun	Sistemas de Entrada/Saída. Introdução à Segurança e aspectos relacionados ao Sistema Operacional.
17	14/jun	Introdução à Segurança e aspectos relacionados ao Sistema Operacional.
18	21/jun	3ª Avaliação
19	26/jun	2ª Chamada e Apresentação dos Resultados
20	03/jul	Avaliação Final