

Sistemas Operacionais

ADS Not T1

Aulas no LAMI 04 - Sala B418, Qui 19:00 ~ 21:30

Apresentação da Disciplina (2025-01)



Universidade Católica do Salvador
Graduação em Engenharia de *Software*

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) no SENAI, Unifacs, Área1,
Ruy Barbosa, UNEB, UFBA.

Empresário na área de telecomunicações.



Para me achar ...

Meu *site*:

www.logicengenharia.com.br/mcamara

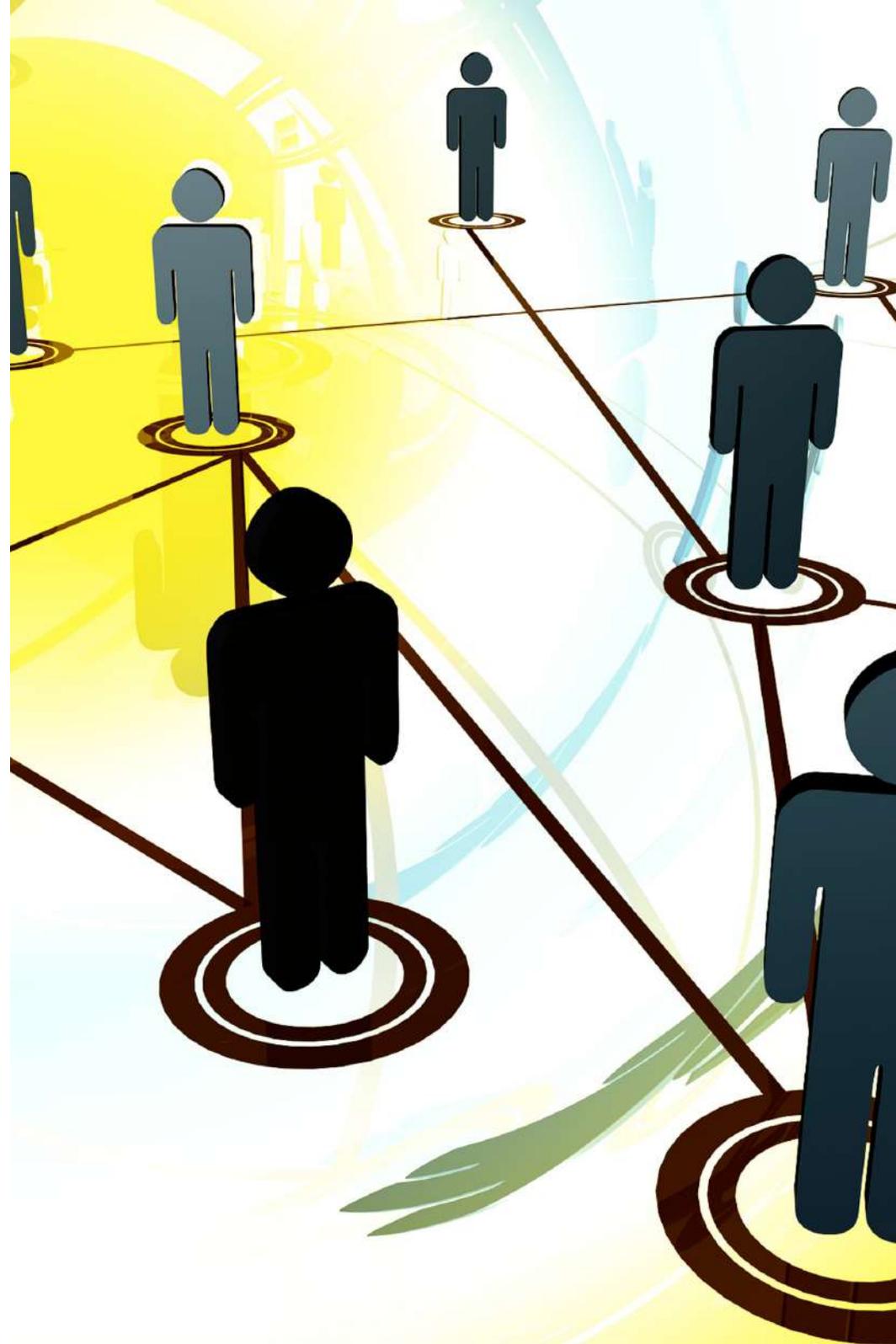
... ou procure no Google ! (sou ± popular 😊)

marco.camara@pro.ucsal.br

Celular / WhatsApp

71-9 9197-8976 (Vivo)

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



Avaliações

Duas avaliações pré-agendadas no calendário, **obrigatórias**

As avaliações serão impressas, feitas presencialmente de forma individual, em sala de aula no dia e horário agendado.

Não será permitida consulta;

Pontos extras **opcionais**:

Até 1,5 pontos extras na média;

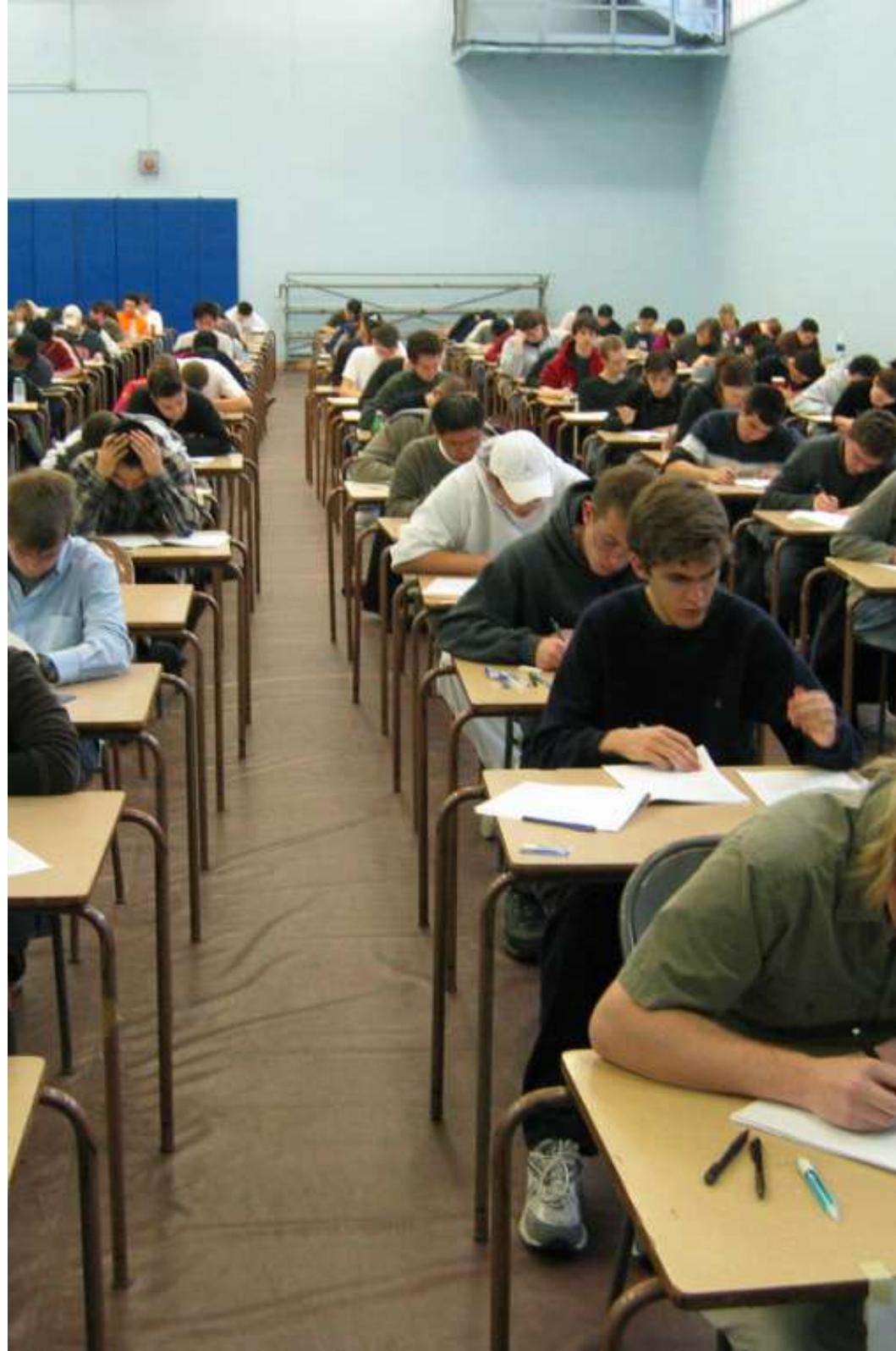
Avaliações Diárias (*on-line*);

Identificação de erros relevantes;

Participação Oral e/ou no Quadro;

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 ...

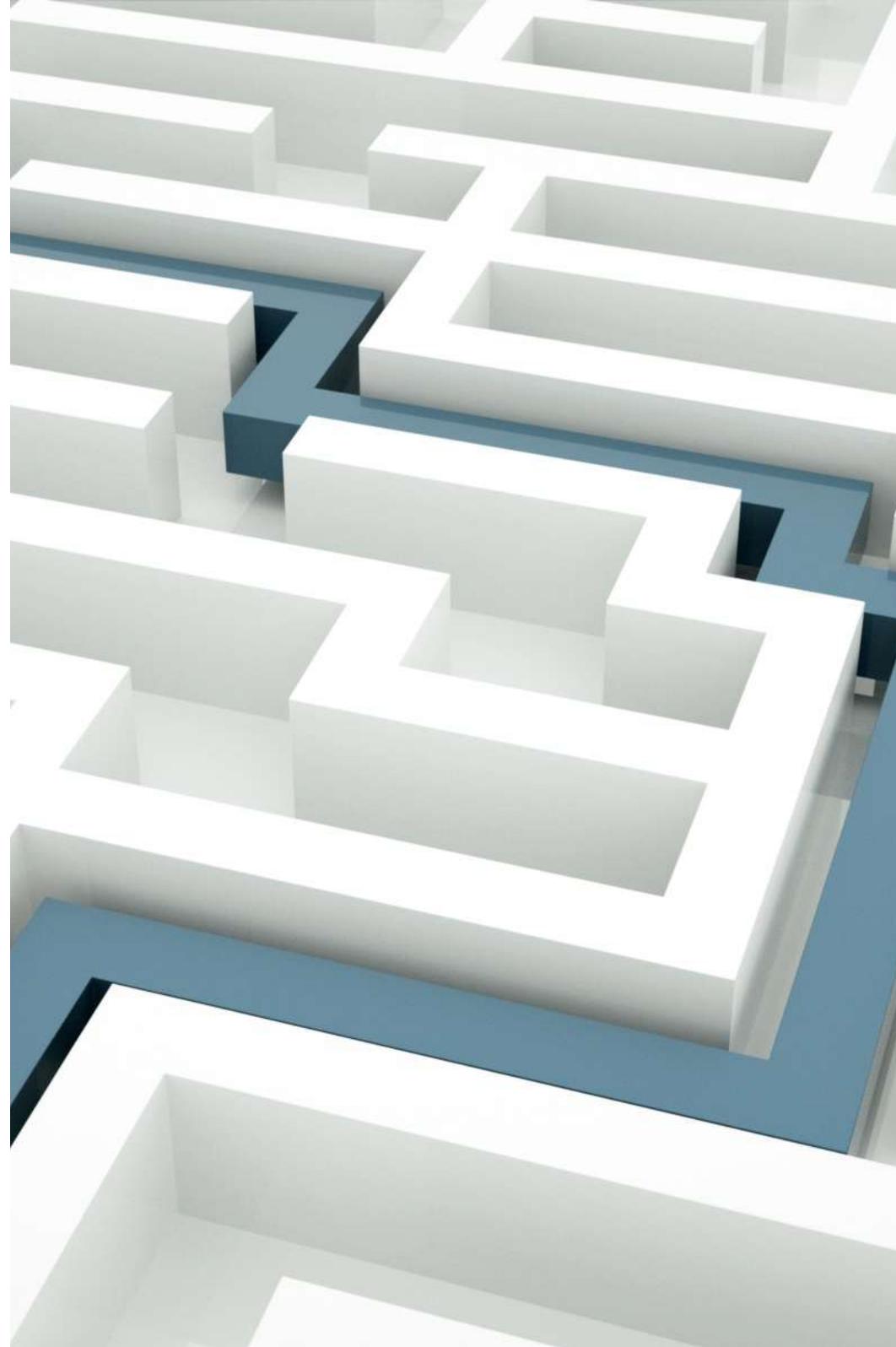
Teremos uma Avaliação Diária **presencial** ao final de todas, ou no mínimo na maior parte das aulas.

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, desde que relevantes e até o final de maio, conta pontuação extra !

E ...





Temos aula
quando chove



DESTAQUES E RECOMENDADOS



VALES-PRESENTE STEAM
Presenteie com o prazer de jogar

VISTOS RECENTEMENTE
Bloons TD 6
RISK: Global Domination

SEUS MARCADORES
Clique e Clique
Espacial
Compatível com Mods
Grande Estrela



City: Skylines



Recomendado por jogar jogos com os marcadores

Compatível com Mods Trilha Sonora Boa

Não, não pode jogar durante a aula

Não, não
pode
pescar.





Olá, sou o Copilot no Edge!

Seu companheiro diário de IA



Experimente

Posso consultar o Copilot durante as avaliações?

A questão de usar o Copilot durante as avaliações é similar ao uso de qualquer outra ferramenta de IA como o ChatGPT. Depende das regras estabelecidas pela sua instituição de ensino ou professor. Alguns podem permitir o uso de tais ferramentas para auxiliar nos estudos e em tarefas, enquanto outros podem proibir durante avaliações para garantir a integridade do processo.

Recomendo que você verifique as diretrizes da sua escola ou fale diretamente com seu professor para ter certeza sobre o que é permitido durante as avaliações. Eles poderão te fornecer uma resposta clara e oficial sobre a política de uso dessas ferramentas.

Se precisar de ajuda com algo mais, estou aqui!



DeepSeek

12:13

94

Posso consultar o DeepSeek dur...
A possibilidade de consultar o DeepSeek (ou qualquer outra ferramenta) durante avaliações depende **exclusivamente das regras estabelecidas pela instituição, professor ou organização responsável pela avaliação.**

Algumas situações podem permitir o uso de recursos externos (como pesquisas ou ferramentas de IA), enquanto outras avaliações exigem que você trabalhe de forma independente, sem auxílio externo, para garantir a integridade acadêmica.

Sempre verifique:

1. As instruções específicas da prova ou do curso.
2. Se há menção a "recursos permitidos" ou "colaboração proibida".
3. Caso haja dúvida, consulte o professor ou responsável antes da avaliação.

Usar ferramentas não autorizadas pode ser considerado violação de políticas acadêmicas, então priorize a transparência. Boa sorte nos estudos! 😊

Novo chat

Enviar mensagem para DeepSeek

Pensamento Profundo (R1)

Pesquisar



ChatGPT

Entrar Cadastrar

Posso consultar o chatGPT durante as avaliações?

Normalmente, durante avaliações acadêmicas ou testes, o uso de ferramentas como o ChatGPT não é permitido, a menos que seja explicitamente autorizado pelos instrutores ou pela instituição. Isso ocorre porque o objetivo das avaliações é medir seu conhecimento e habilidades de forma independente, sem ajuda externa.

Se você estiver em dúvida sobre o uso de recursos durante uma avaliação, o melhor é verificar as diretrizes ou pedir esclarecimentos ao professor ou responsável pela avaliação. Assim, você evita qualquer risco de violar regras de integridade acadêmica.

Ao enviar mensagens para o ChatGPT, você aceita nossos [Termos](#) e declara ter lido nossa [Política de Privacidade](#). Não compartilhe informações confidenciais. Os chats podem ser revisados e usados para treinar nossos modelos. [Saiba mais](#)

Pergunte alguma coisa

+ Attach Buscar Refletir Voice

O ChatGPT pode cometer erros. Considere verificar informações importantes.

Não, a IA não lhe substituirá nas atividades

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:

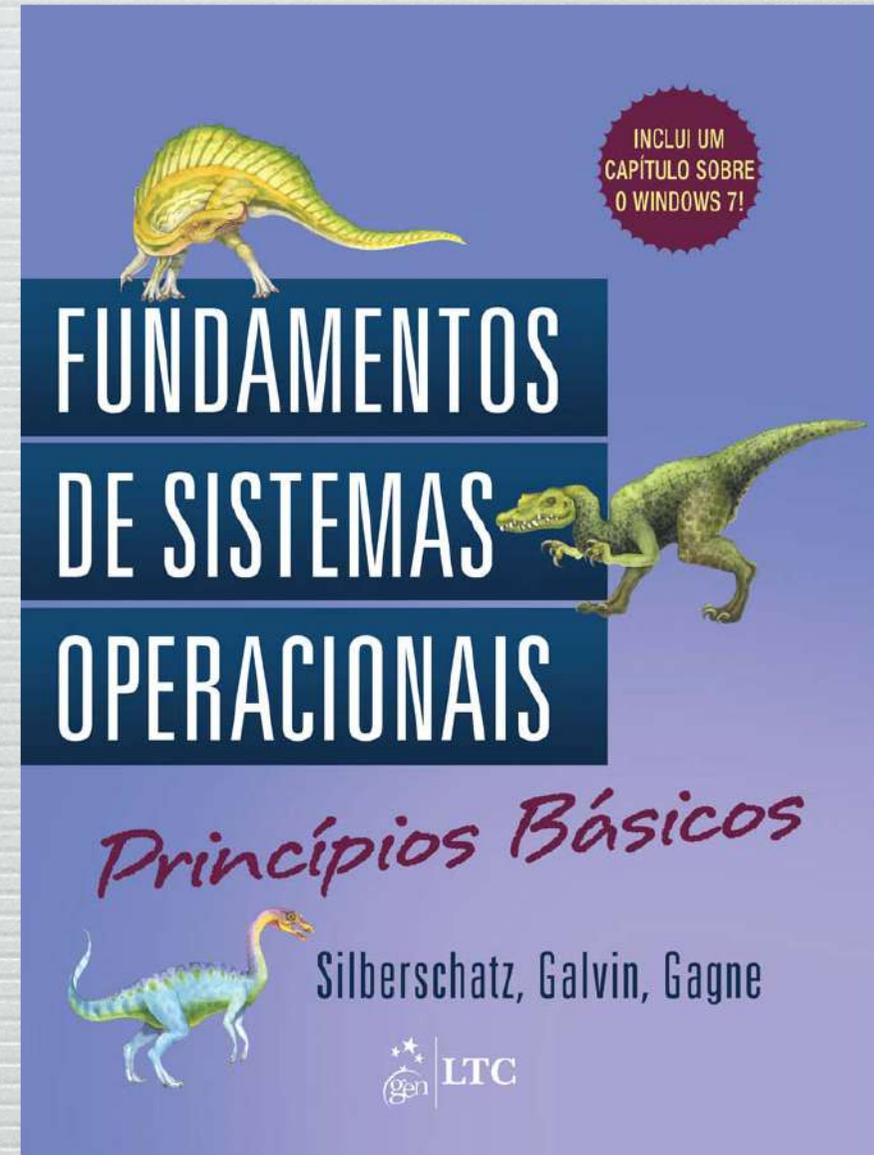
Envie apenas UMA mensagem para o endereço **marco.camara@pro.ucsal.br** Para confirmar, copie algum endereço de seu conhecimento que possa ser conferido - não haverá confirmação pelo professor. Toda mensagem de email deve ter o campo de ASSUNTO preenchido da seguinte forma:

UCSAL (SO ADS Not 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.

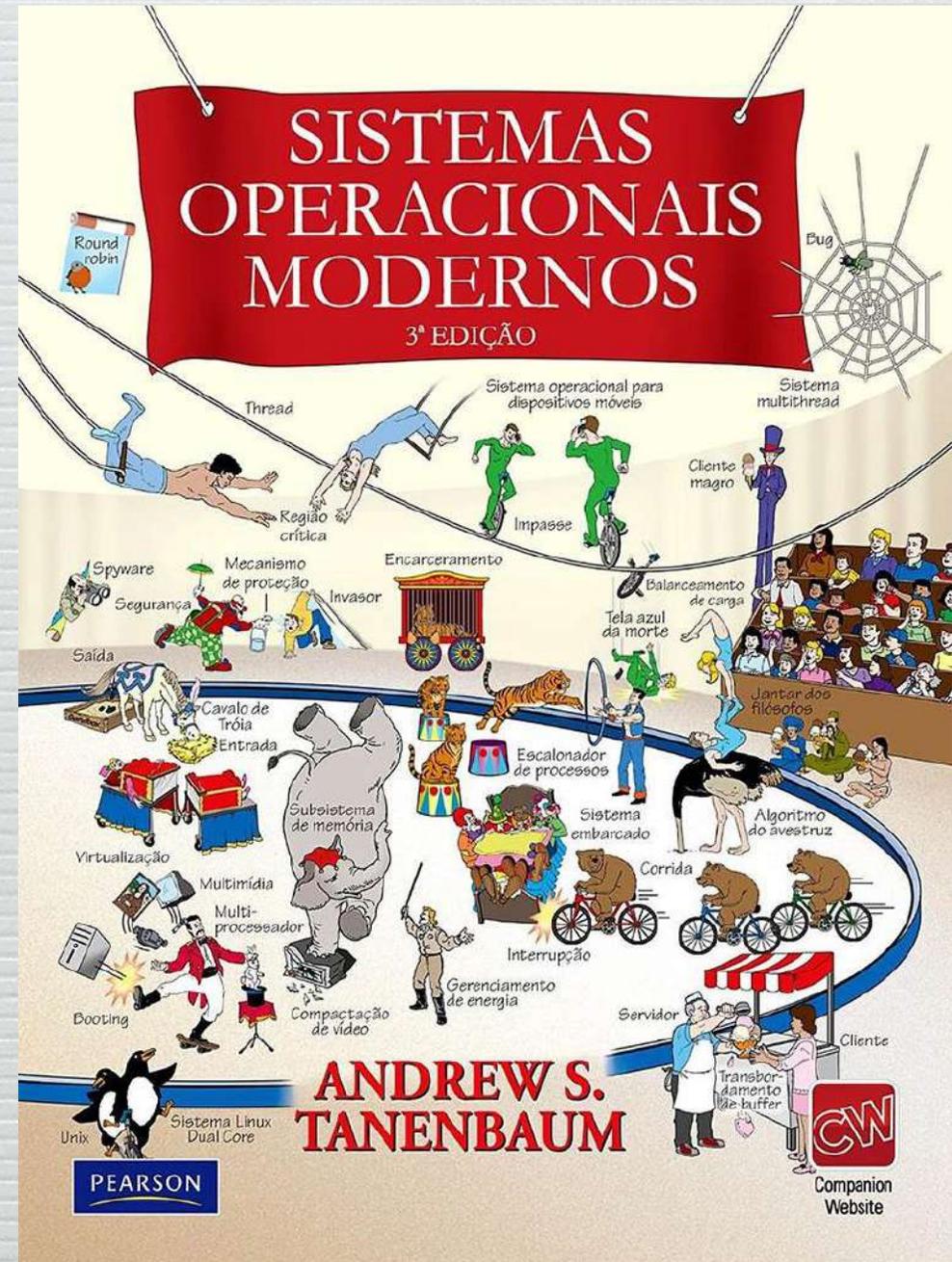
Bibliografia

- ✓ 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 !



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](#)

[Sistemas Embarcados](#)

[Projeto de Infraestrutura para
Redes Area1](#)

[Tópicos em informática \(Redes\)](#)

[Lógica de Programação](#)

[Arquitetura de Computadores](#)

[Clube de Robótica](#)

[Trabalho dos alunos](#)

Redes de Computadores

Esta página concentra as informações referentes a todos os cursos de Redes de Computadores por mim ministrados. Os arquivos estão em formato PDF.

Materiais Diversos

[Programa UCSAL](#) - 15 de fevereiro de 2019 (93 KB) - Programa completo da disciplina conforme ministrado nos cursos presenciais da UCSAL.

[Página de Fotos](#) - Versão 1.0 - 22 de outubro de 2001 - Página com fotos de dispositivos para redes de computadores e sistemas de cabeamento estruturado.

Apresentação da Disciplina e Planejamento

[Apresentação 2024-01 ESW Matutino](#) - 18 de fevereiro de 2024 (1 MB) - Contém informações importantes para a turma matutina às terças do curso de Engenharia de Software.

[Apresentação 2024-01 ADS Noturno](#) - 20 de fevereiro de 2024 (1 MB) - Contém informações

Planejamento

	Quintas no Mês					Extras		Total
Fevereiro	13	20	27					2
Março	6	13	20	27		19		5
Abril	3	10	17	24	30	9		4
Maio	1	8	15	22	29			4
Junho	5	12	19	26	30	11		5
Julho	3	4						
								20

Sexta → (4)
 Segunda → (30)
 Quarta → (30), (11), (9)

Legendas:

- Avaliações Trabalhos Voluntários
- Eventos Especiais Agendados
- Aulas Extras Agendadas
- Feriados & Recessos Falta Professor

28/5 a 18/6 - Solicitação 2ª Chamada

Planejamento

Planejamento Diário		
1	13/fev	Apresentação da Disciplina; Definição, Conceitos Básicos e Exemplos de SOs; Tipos de SO; Máquina de Níveis
2	20/fev	Conceitos de HW; Tipos e Hierarquia de Memória; Conceito de Processo; Introdução ao Escalonamento; Exercício Prático.
3	06/mar	Metas e algoritmos; Algoritmo FIFO; Algoritmos SRF e STRF. Prática com simulação de algoritmos em Java.
4	13/mar	Escalonamento para processos em Tempo Real; Algoritmos com múltiplas filas;
5	20/mar	Introdução ao Sincronismo de Processos; Indicação de Atividade Prática; Algoritmo de Região Crítica.
6	27/mar	Algoritmos Test-and-Set e Sleep-and-WakeUp; Conceitos de Dead-Lock.
7	03/abr	Técnicas de tratamento de Dead-Lock. Apresentação dos trabalhos de Sincronismo de Processos.
8	10/abr	1ª Avaliação; Gerência de Memória: conceitos e primeiros algoritmos.
9	24/abr	Partições de Memória; Overlays. Estratégias de Alocação e Swapping.
10	08/mai	Memória Virtual; Segmentação e Paginação (com estudo dirigido)
11	15/mai	Sistemas de Arquivo: propriedades de arquivos, pastas e volumes; Segurança: atributos, ACL e Filtros de direitos herdados.
12	22/mai	Métodos de Acesso; Acesso Sequencial e Alocação Fixa; Partições e Alocação Encadeada
13	29/mai	Alocação Indexada de Arquivos. Cache de disco. Exercícios Orientados.
14	05/jun	Sistemas de Entrada/Saída. Introdução à Segurança e aspectos relacionados ao Sistema Operacional.
15	12/jun	2ª Avaliação
16	25/jun	Avaliações de 2ª Chamada
17	30/jun	Avaliação Final