

# Sistemas Operacionais

## ESW Not T1

Aulas no LAMI 14 - Sala B407, Qua 19:00 ~ 21:30

Apresentação da Disciplina (2025-02)

Your text here 1

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, Áreal,  
Ruy Barbosa, UNEB, UFBA.

Empresário na área de telecomunicações.



# 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, 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**:

No máximo 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.

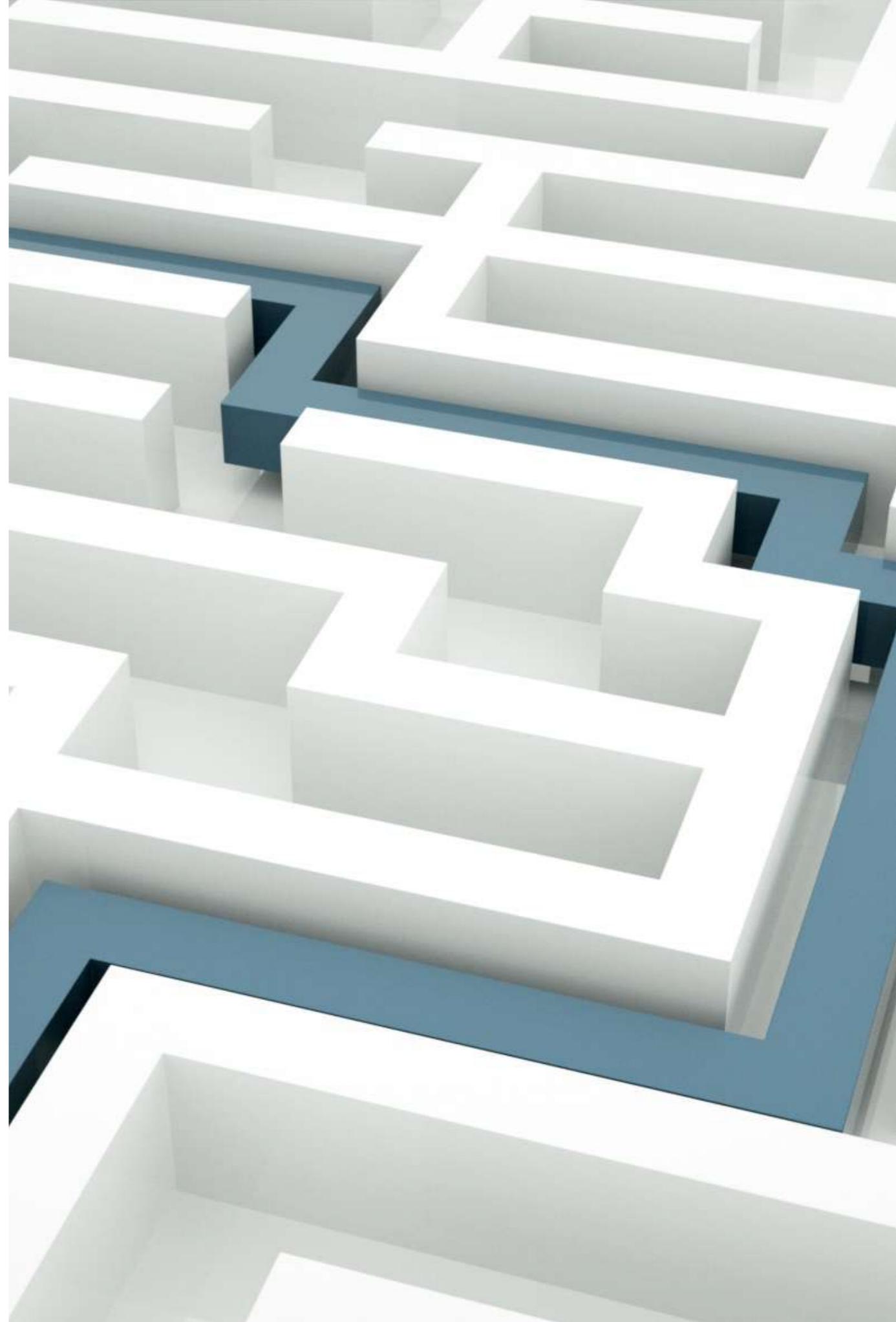
Ela é obrigatória, funciona como **chamada**, e pode valer pontos extras. Se você não responder, será registrada a sua falta.

Qualquer agendamento de atividade é para valer !

Procure o professor em sala de aula !

Comunicar erros do professor, desde que relevantes e até o final de novembro, conta pontuação extra !

**E ...**





Temos aula  
quando chove



DESTAQUES E RECOMENDADOS



VALES-PRESENTE STEAM  
Presenteie com o prazer de jogar

VISTOS RECENTEMENTE

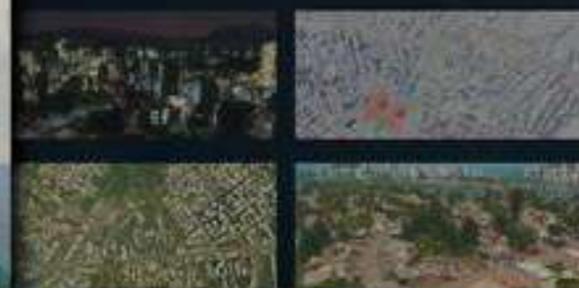
Bloons TD 6  
RISK: Global Domination

SEUS MARCADORES

Clique & Clique  
Espacial  
Compatível com Mods  
Cidade Fantástica



Cities: Skylines

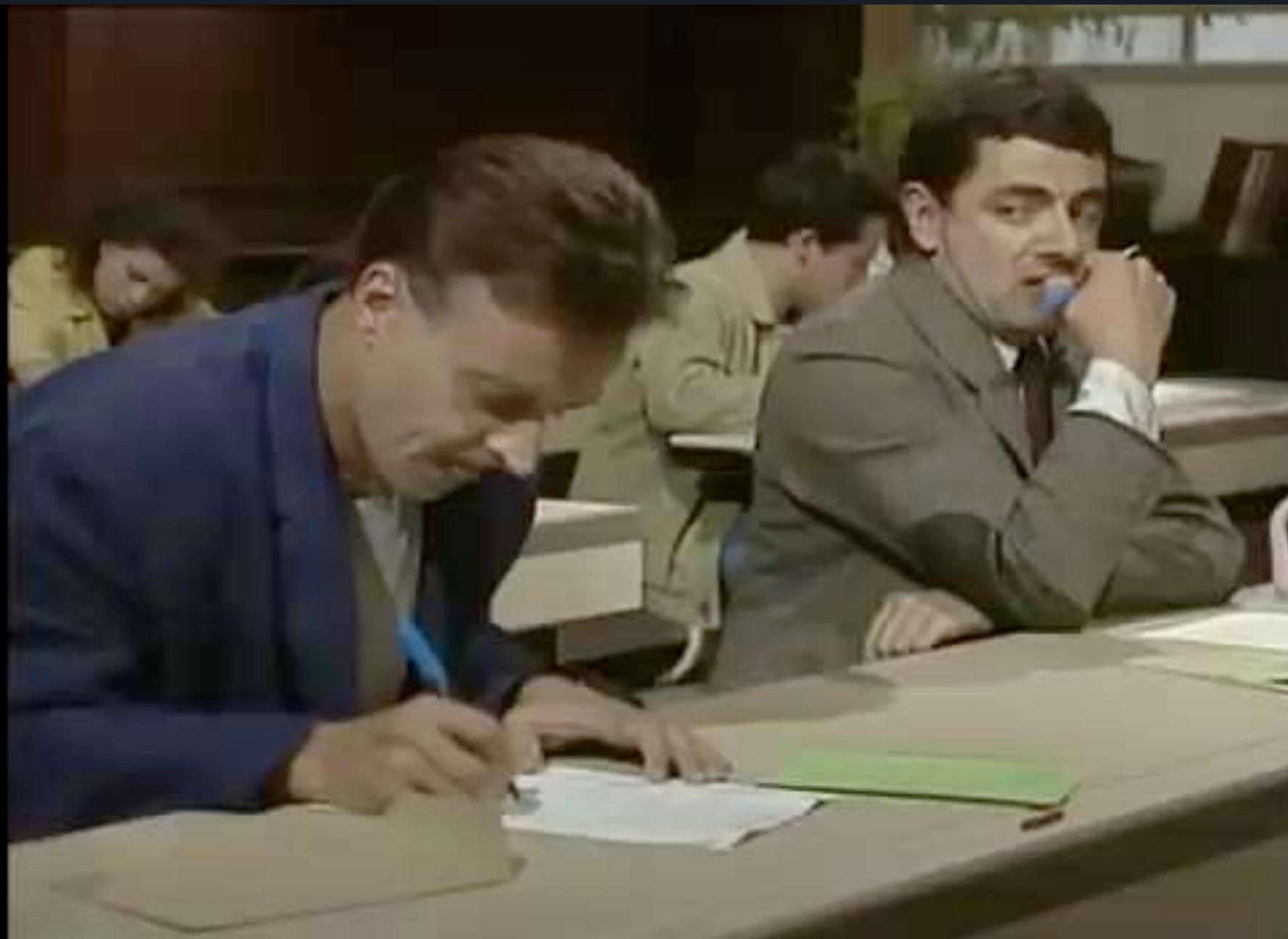


Recomendado por jogar jogos com os marcadores

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



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



# Não, a IA não lhe substituirá nas atividades

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](#)

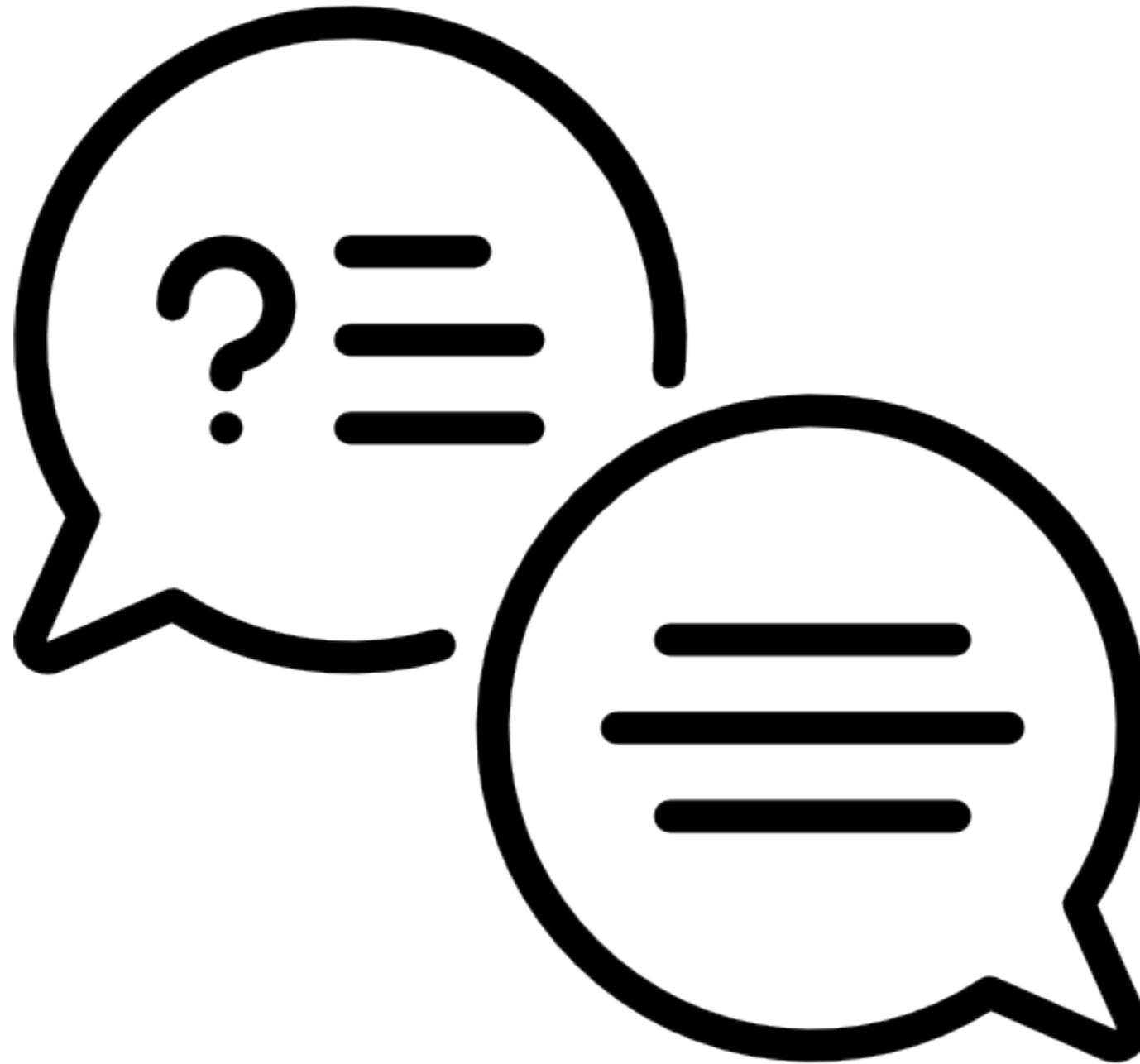
Pergunte alguma coisa

+ Attach Buscar Refletir Voice

O ChatGPT pode cometer erros. Considere verificar informações importantes.

# Mensagens eficientes

---



# Mensagens eficientes

---



## **É importante?**

Já verificou o *Classroom* ?

Há algum comunicado institucional ?

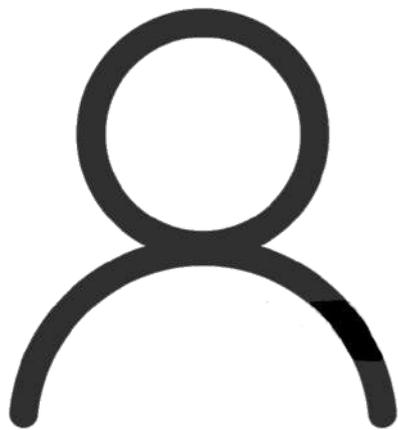
Mudanças de regras SEMPRE são comunicadas

Não seria melhor resolver pessoalmente ?

**Se não for relevante, terá baixa prioridade ou será descartada.**

# Mensagens eficientes

---

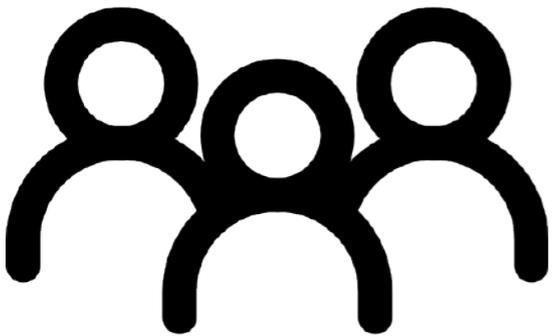


## **Identifique-se !**

Curso e Turno

Disciplina e Turma

Nome completo



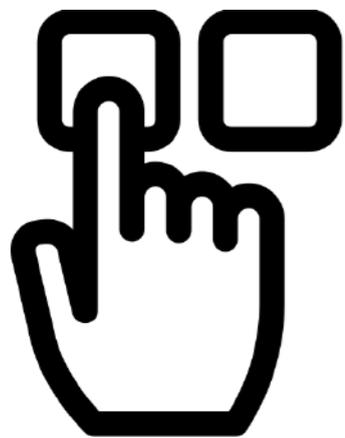
## **Mensagens em nome de um grupo**

Copie todos os colegas

**Mensagens sem identificação correta serão arquivadas.**

# Mensagens eficientes

---



## **Escolha o aplicativo correto**

Não envie mais de uma mensagem

*Classroom* - melhor opção, e formato oficial

Mensagens instantâneas (*WhatsApp*) - curta duração

*e-mail* - cuidado com a identificação



## **Sabe usar o aplicativo ?**

Problemas com *e-mails*

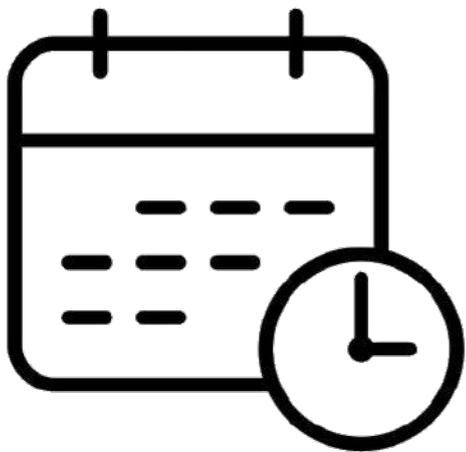
Use uma boa redação e seja objetivo

Requisito não é só técnico

**Mensagens mal elaboradas terão baixa prioridade de resposta.**

# Mensagens eficientes

---



## **Cuidado com o prazo !**

Datas prevêm 1 a 2 dias úteis de antecedência

Prazos da disciplina acabam à meia-noite da data

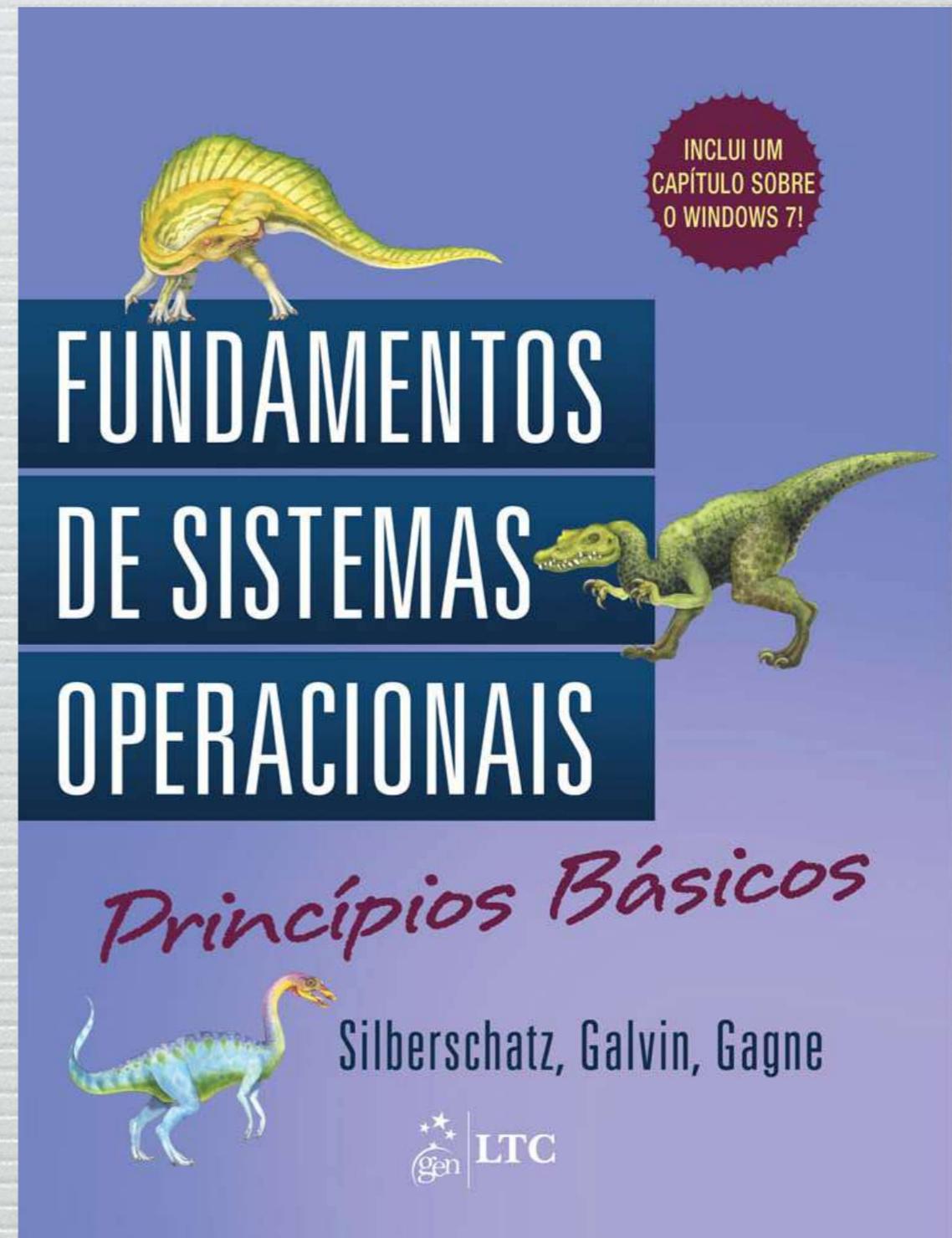
Comunicar imprevistos? Envie logo após a ocorrência

Comunicar algo previsto? Envie com antecedência

**Mensagens intempestivas serão descartadas.**

# Bibliografia

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

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

# Planejamento

	Quartas no Mês						Extras	Total
Agosto	6	13	20	27				4
Setembro	3	10	17	24				4
Outubro	1	8	15	22	29	31		4
Novembro	5	12	19	26				4
Dezembro	3	5	9	10	15	20		4
								20

## Legendas:

Avaliações

Trabalhos Voluntários

Eventos Especiais Agendados

Aulas Extras Agendadas

Feriados & Recessos

Falta Professor

21/11 a 02/12 - Solic. 2ª Chamada

XX

Prazo Máximo para Entrega de Resultados

15-out.

Dia do Professor

# Planejamento

Planejamento Diário		
1	6-ago.	Apresentação da Disciplina; Definição, Conceitos Básicos e Exemplos de SOs; Tipos de SO; Máquina de Níveis
2	13-ago.	Conceitos de HW; Tipos e Hierarquia de Memória; Conceito de Processo; Introdução ao Escalonamento; Exercício Prático.
3	20-ago.	Metas e algoritmos; Algoritmo FIFO; Algoritmos SRF e STRF. Prática com simulação de algoritmos em Java.
4	27-ago.	Escalonamento para processos em Tempo Real; Algoritmos com múltiplas filas;
5	3-set.	Introdução ao Sincronismo de Processos; Indicação de Atividade Prática; Algoritmo de Região Crítica.
6	10-set.	Algoritmos <i>Test-and-Set</i> e <i>Sleep-and-WakeUp</i> ; Conceitos de <i>Dead-Lock</i> .
7	17-set.	Técnicas de tratamento de <i>Dead-Lock</i> . Apresentação dos trabalhos de Sincronismo de Processos.
8	24-set.	Gerência de Memória: conceitos e primeiros algoritmos.
9	1-out.	Partições de Memória; Overlays. Estratégias de Alocação e Swapping.
10	8-out.	1a Avaliação
11	15-out.	Feriado: Dia do Professor
12	22-out.	Memória Virtual; Segmentação e Paginação (com estudo dirigido)
13	29-out.	Sistemas de Arquivo: propriedades de arquivos, pastas e volumes; Segurança: atributos, ACL e Filtros de direitos herdados.
14	5-nov.	Métodos de Acesso; Acesso Sequencial e Alocação Fixa; Partições e Alocação Encadeada
15	12-nov.	Alocação Indexada de Arquivos. Cache de disco. Sistemas de Entrada/Saída.
16	19-nov.	Introdução à Segurança e aspectos relacionados ao Sistema Operacional.
17	26-nov.	2ª Avaliação
18	3-dez.	Entrega e discussão dos resultados
19	10-dez.	Revisão para Avaliação Final
20	15-dez.	Avaliação Final