

Sistemas Operacionais

ESW Mat T1 (quintas das 9:40 às 12:30) / B413

Apresentação da Disciplina (2026-01)



Universidade Católica do Salvador
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.profmarcocamara.com.br

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

marco.camara@pro.ucsal.br

Celular / WhatsApp

71-9 9197-8976 (Vivo)

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



Avaliações

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

Formato:

Impressas, presenciais e individuais;

Rasuras na folha de resposta anulam a questão.

Local, data e horário:

Sala de aula regular;

Dia e horário agendado, exceto na 2ª chamada e Avaliação Final, que têm data, local e horário específicos.

Atrasos podem impedir sua participação.

Consultas:

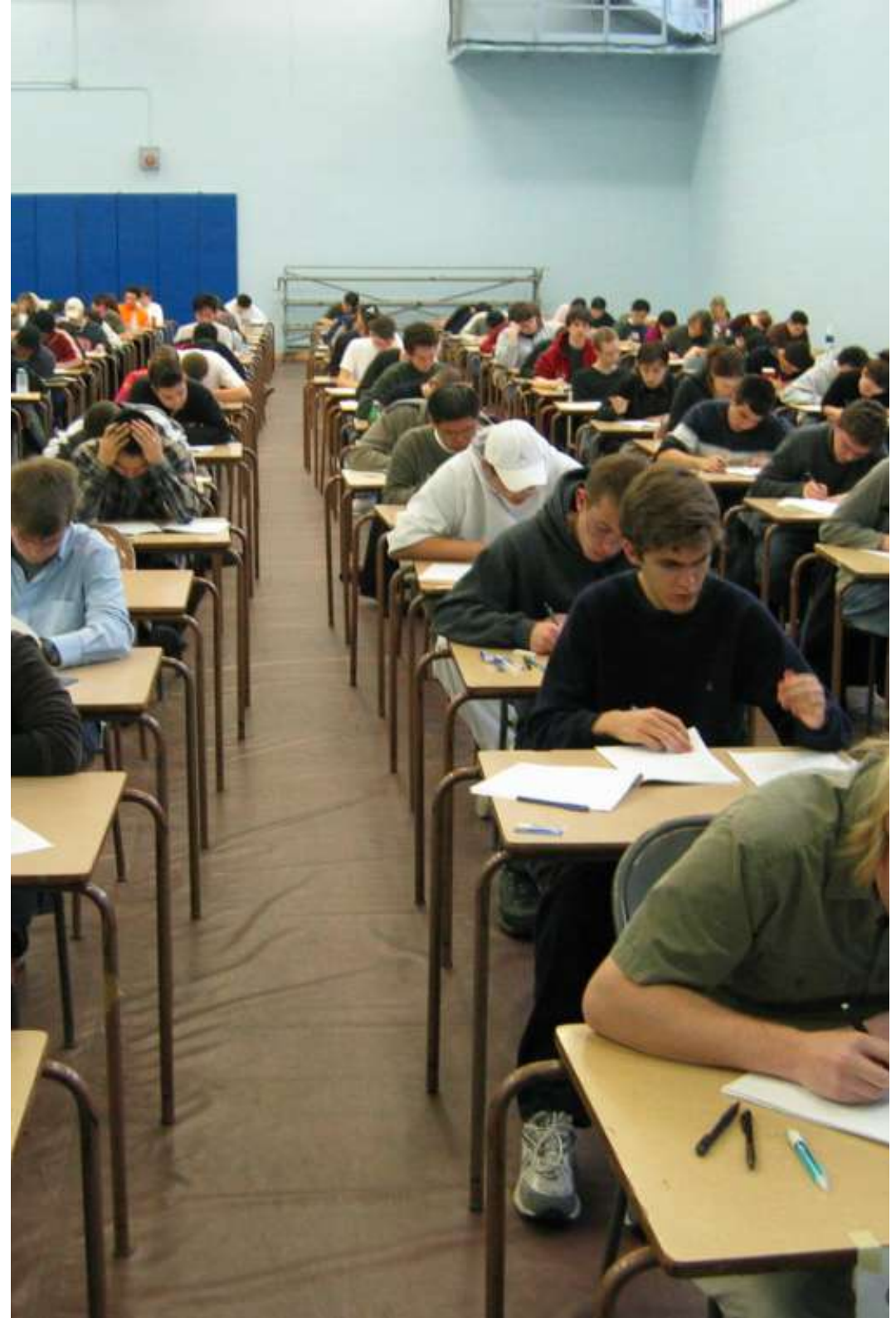
São proibidas;

Celulares, *smartwatches*, *tablets*, *notebooks*, computadores da sala - NADA poderá ser utilizado durante a avaliações;

Se você trouxer o seu dispositivo, ele ficará RETIDO E DESLIGADO até o final da avaliação;

Duração:

As avaliações são de curta duração (40 minutos);



Pontos Extras

Pontuação:

Limite típico de 1,5 pontos extras na média;

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

Pontos extras de uma unidade não valem na outra;

Se você não fizer a avaliação principal, nenhum ponto extra será considerado na unidade correspondente;

Opções:

Avaliações Diárias (ADs): formato *on-line*. O total de pontos obtidos será ajustado para que a pontuação máxima (1,5) seja obtida apenas se você gabaritar todas do período;

Participação Oral e/ou no Quadro: entre 0,2 e 1,0, limitadas pela pontuação máxima (1,5);

Identificação de erros relevantes: +0,5 por ocorrência, e contam sempre, inclusive acima dos 1,5 da unidade;

Atividades em grupo: a critério do professor;

Penalidades e Prêmios:

A pontuação extra está sujeita a penalidades e prêmios a critério do professor.



Algumas regrinhas ...

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

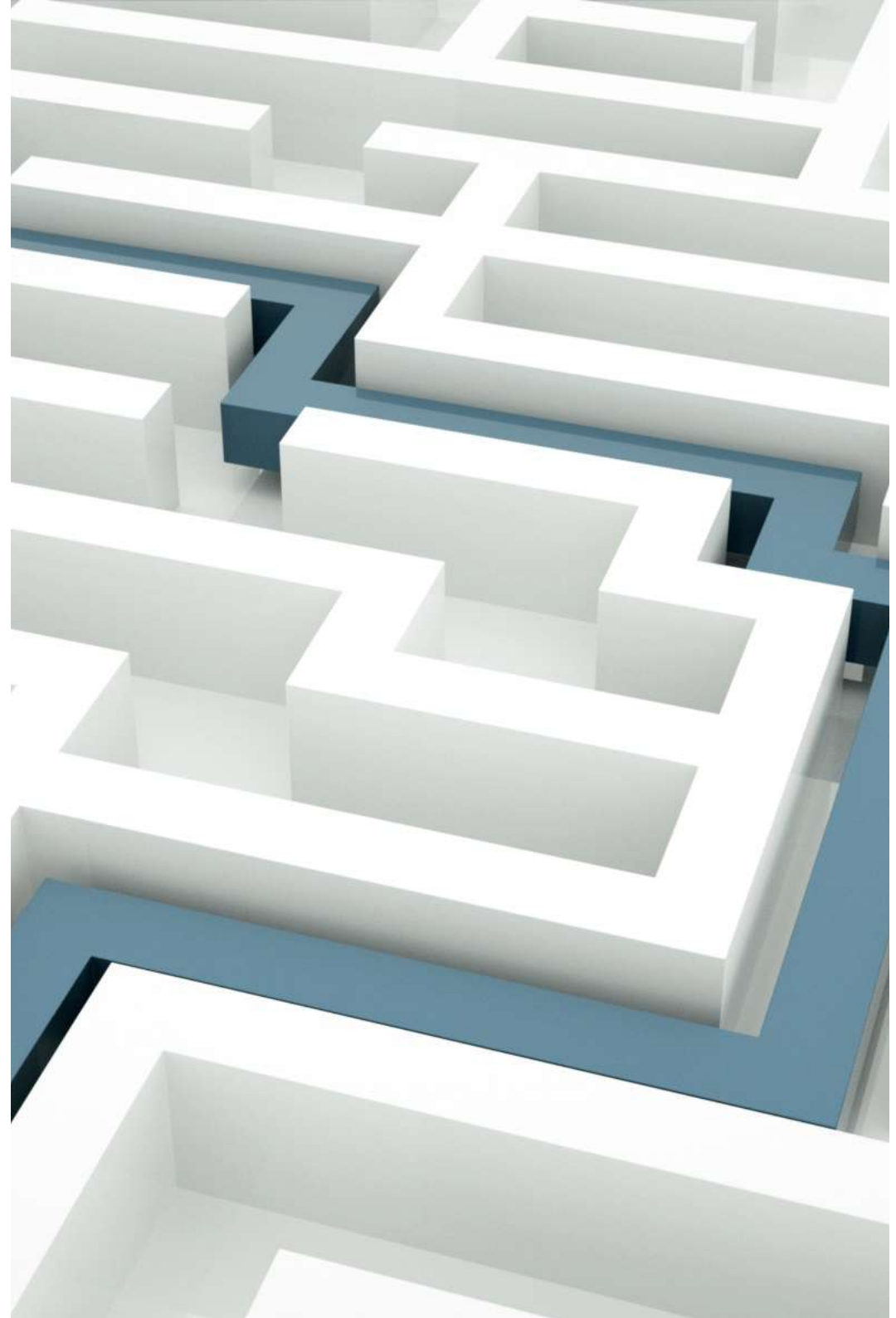
Ela é obrigatória, funciona como **chamada**, e pode valer pontos extras. Se você não responder, será registrada a sua falta.

Agendamentos não são adiados.

Priorize o contato com o professor em sala de aula !

Pontos extras só até o final de maio.

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 Exatidão



Cities: Skylines



Recomendado por jogar jogos com os marcadores

Compatível com Mods Trilha Sonora Boa

Gerenciar jogo

Gerenciar downloads

Sem jogos, redes sociais etc

Jogos, Redes Sociais etc

Não há como dividir sua atenção entre a aula e o acesso a jogos, redes sociais, acompanhamento de eventos on-line etc;

Obviamente o acesso eventual, com bom senso, não traz problemas. Mas ...

Se não estiver presente “em espírito”, não esteja presente fisicamente;

Além de lhe atrapalhar, pode atrapalhar os colegas;

A idéia é estimular o auto-controle

Lembre-se da importância das aulas presenciais, pelas quais você (e muitas vezes sua família) se esforçou, batalhou e continua batalhando;

O professor e a instituição não deveriam ter que se preocupar com isto;



Não, não
pode
pescar.





Olá, sou o Copilot no Edge!

Seu companheiro diário de IA

+ Conversar agora

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



Não, a IA não lhe substituirá no aprendizado.

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.

Uso adequado da IA

A IA pode e deve ser utilizada como ferramenta auxiliar durante os seus estudos, mas nunca como substituta ou limitante de seu aprendizado;

Por conta disto:

A IA nunca será permitida, nem como apoio, na elaboração de respostas para avaliações de qualquer tipo, inclusive trabalhos;

Qualquer evidência de uso inadequado da IA, a critério exclusivo do professor, pode provocar repetição da atividade, tipicamente em formato oral, ou atribuição da nota ZERO, também a critério do professor;



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

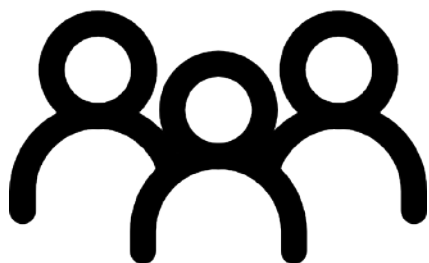


Identifique-se !

Curso e Turno

Disciplina e Turma

Nome completo



Mensagens em nome de um grupo

Copie todos os colegas

Mensagens sem identificação correta serão descartadas sem aviso.

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 ?

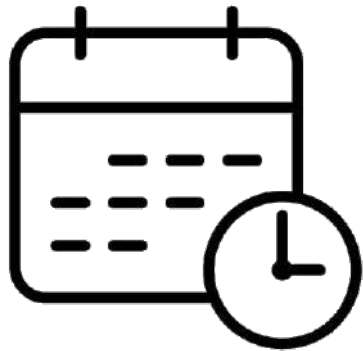
Problemas com *e-mails*

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? Avise logo após a ocorrência

Comunicar algo previsto? Avise com antecedência

Mensagens intempestivas serão descartadas sem aviso.

Bibliografia

Principal referência da disciplina;

Ultrapassa, em alguns pontos, o escopo da disciplina (Ex.Sistemas Distribuídos);

Está disponível no “Minha Biblioteca”.

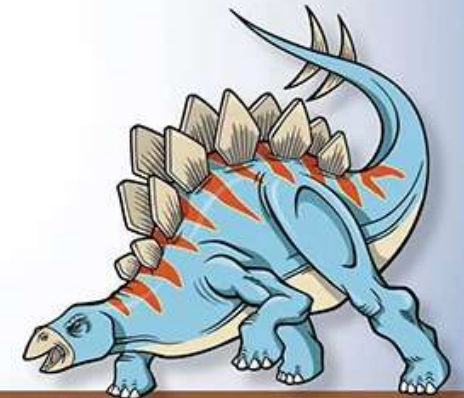
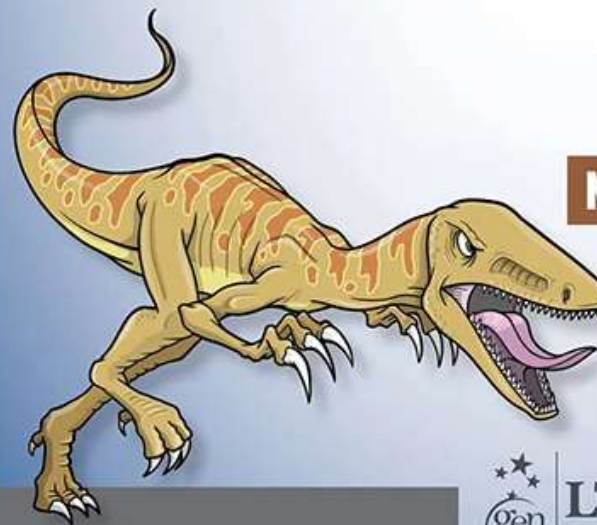
[https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/978-85-216-3001-2/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2%4050:1](https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/978-85-216-3001-2/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4050:1)

FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS

Abraham Silberschatz

Peter Baer Galvin

Greg Gagne



Nona Edição

 **LTC**

Bibliografia

Livro complementar, bastante interessante;

A abordagem é diferente (projeto e implementação);

Está disponível no “Minha Biblioteca”.

<https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788577802852/pageid/0>



Bibliografia

Literatura complementar

Está disponível no “Minha Biblioteca”.

<https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/978-85-216-2081-5/pageid/0>



FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS

FRANCIS BERENGER MACHADO | LUIZ PAULO MAIA



Página do Professor

Salvador, Quarta-Feira, 18 de Fevereiro de 2026



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](#)

Sistemas Operacionais

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

Materiais Diversos

[Programa](#) - 05 de junho de 2017 (83 KB) - [Programa da disciplina](#).

[Link para artigo sobre os primeiros computadores](#) - 09 de agosto de 2019 - [Material para pesquisa](#).

Apresentação da Disciplina e Planejamento

[Apresentação 2025-02 ESW Mat T1](#) - 14 de agosto de 2025 (2 MB) - [Contém informações importantes para a turma matutina de Engenharia de Software as quintas-feiras](#).

[Apresentação 2025-02 ESW Not T1](#) - 06 de agosto de 2025 (2.8 MB) - [Contém informações importantes](#)

Planejamento

Quintas no Mês							Extras	Total
Fevereiro	12	19	26					2
Março	5	12	19	26				4
Abril	2	9	16	23	30	Terça		4
Maio	7	14	21	28				4
Junho	4	11	15	18	25	30		4
Julho	4							
								18

Legendas:

Avaliações Trabalhos Voluntários

Eventos Especiais Agendados

Aulas Extras Agendadas

Feriados & Recesso Falta Professor

XX Prazo Máximo para Entrega de Resultados

(número em vermelho - sem atividade acadêmica)

12/fev Carnaval (recesso)

02/abr Semana Santa (recesso)

04/jun Corpus Christi

26/05 a 16/06 - Solic. 2ª Chamada

Planejamento

Planejamento Diário		
1	12/fev	Recesso Carnaval
1	19/fev	Apresentação da Disciplina; Definição, Conceitos Básicos e Exemplos de SOs; Tipos de SO; Máquina de Níveis; Conceitos de HW.
2	26/fev	Tipos e Hierarquia de Memória; Conceito de Processo; Introdução ao Escalonamento; Exercício Prático.
3	05/mar	Metas e algoritmos; Algoritmo FIFO; Algoritmos SRF e STRF. Prática com simulação de algoritmos em Java.
4	12/mar	Escalonamento p/Proc.Tempo Real; Algoritmos c/Múlt.Filas; Introdução ao Sincronismo de Processos; Indicação de Atividade Prática;
5	19/mar	Algoritmo de Região Crítica. Algoritmos <i>Test-and-Set</i> e <i>Sleep-and-WakeUp</i> ; Conceitos de <i>Dead-Lock</i> .
6	26/mar	Técnicas de tratamento de Dead-Lock. Apresentação dos trabalhos de Sincronismo de Processos.
	02/abr	Recesso Semana Santa
7	09/abr	Apresentação dos trabalhos de Sincronismo de Processos
8	16/abr	1ª Avaliação / Gerência de Memória: conceitos e primeiros algoritmos.
9	23/abr	Partições de Memória; Overlays. Estratégias de Alocação e Swapping.
10	30/abr	Memória Virtual; Segmentação e Paginação (com estudo dirigido)
11	07/mai	Sistemas de Arquivo: propriedades de arquivos, pastas e volumes; Segurança: atributos, ACL e Filtros de direitos herdados.
12	14/mai	Métodos de Acesso; Acesso Sequencial e Alocação Fixa; Partições e Alocação Encadeada
13	21/mai	Alocação Indexada de Arquivos. Cache de disco. Exercícios Orientados.
14	28/mai	Sistemas de Entrada/Saída. Introdução à Segurança e aspectos relacionados ao Sistema Operacional.
	04/jun	Corpus Christi
15	11/jun	2ª Avaliação
16	18/jun	Apresentação e entrega de Resultados
17	25/jun	2ª Chamada.
21	30/jun	Avaliação Final