

Introdução à Computação ENG Not T1 (segundas das 19 às 21:40) / B405

EQUI-NOT-PIT-3S-T1

Apresentação da Disciplina (2026-01)



Universidade Católica do Salvador
Graduação em Engenharia Química

PROF. MARCO ANTÔNIO C. CÂMARA

2024-02: 62% Apr.
2025-01: 58% Apr.
2025-02: 75% Apr.

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:

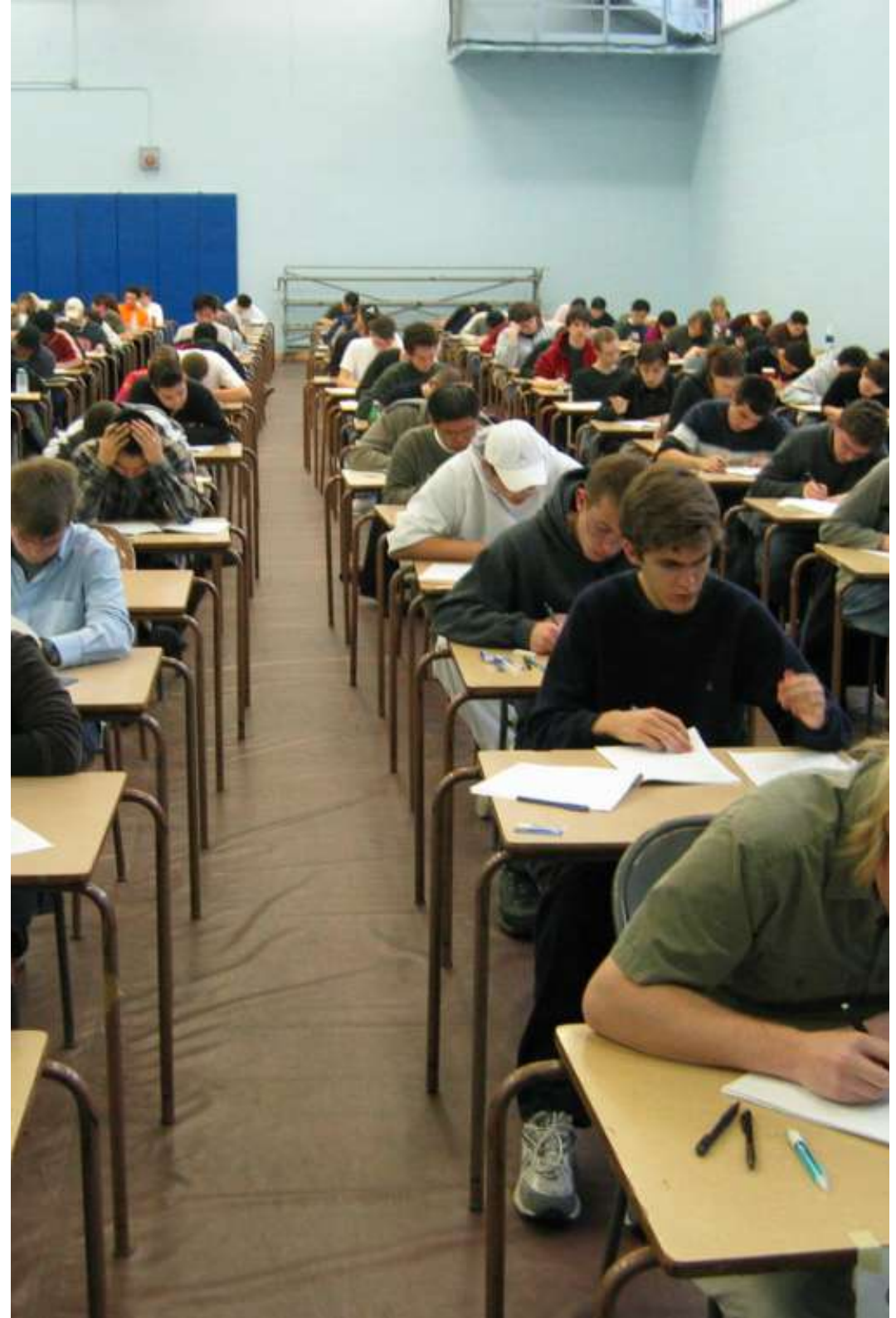
Sala de aula regular;
Dia e horário agendado, exceto na 2ª chamada e Avaliação Final, que têm data, local e horário específicos.
Atrasos podem impedir sua participação.

Consultas:

São proibidas;
Celulares, *smartwatches*, *tablets*, *notebooks*, computadores da sala - NADA poderá ser utilizado durante a avaliações;
Se você trazer 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.

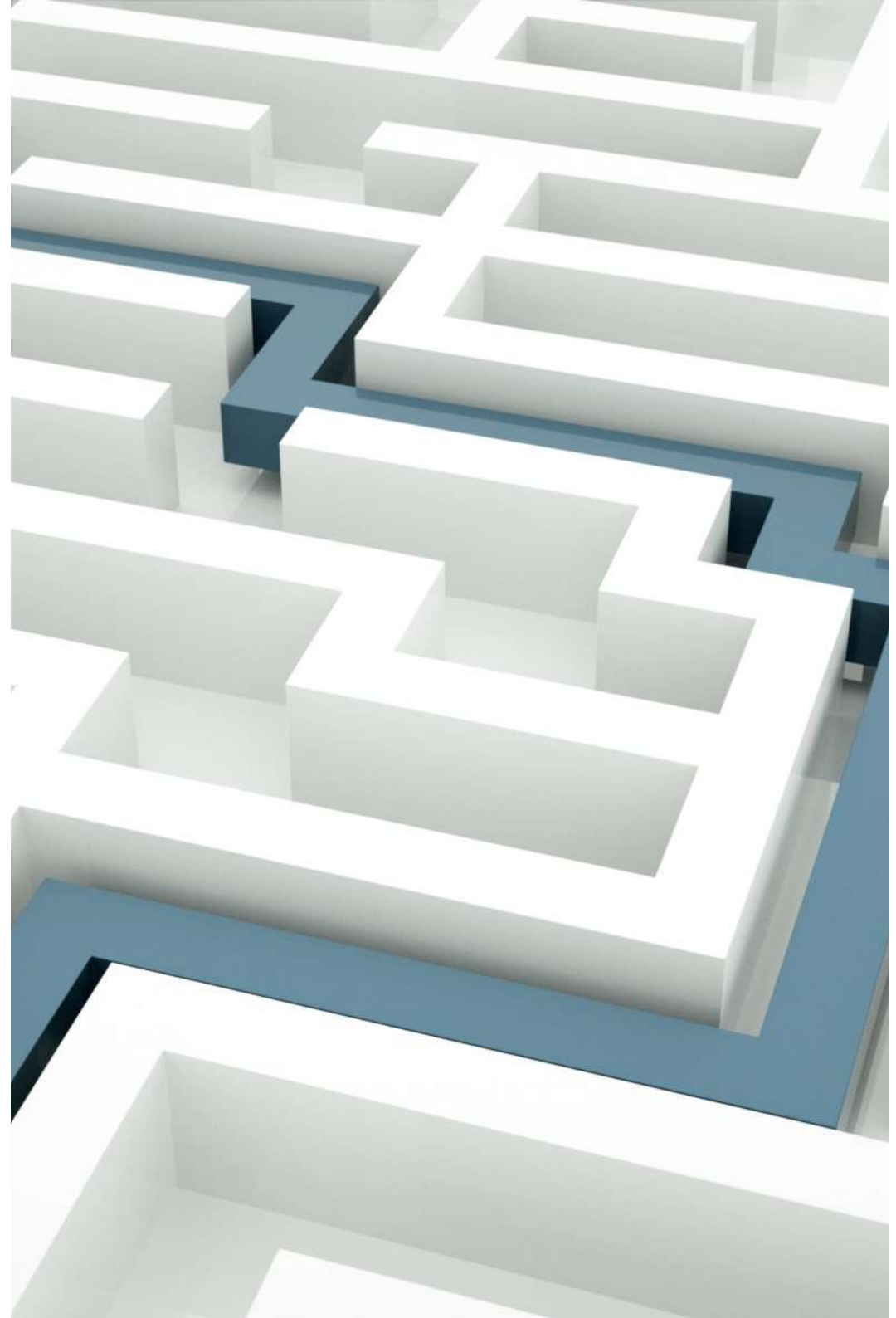
Ela é obrigatória, funciona como **chamada**, e pode valer pontos extras. Se você não responder, será registrada a sua falta.

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

onar 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

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

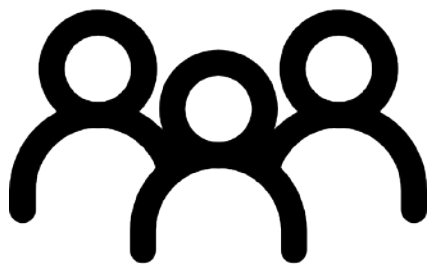


Identifique-se !

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 ?

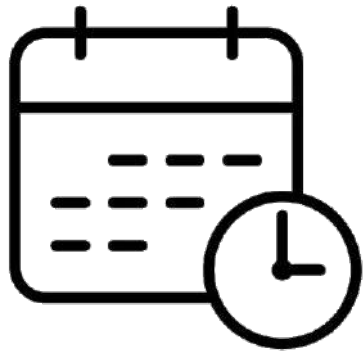
Problemas com *e-mails*

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

Vamos usar o Google Planilhas, mas o seu uso é bastante similar ao Excel;

Esta referência contém inclusive temas mais avançados.



Microsoft Excel 2019 Fórmulas e Funções



Arquivos de
exemplo online

Paul McFedries



Bibliografia

Esta referência é mais antiga, mas é focada em engenharia, o que pode ser interessante;

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

Bibliografia

A melhor fonte específica para o Google Planilhas é o material disponível no site da Google;

Não se trata de material didático, e sim um guia de funções.

Como usar o Google Planilhas

[Computador](#)

[Android](#)

[iPhone e iPad](#)

O Google Planilhas é um app de planilhas on-line que permite criar e formatar arquivos e colaborar com outras pessoas.

[FAZER O DOWNLOAD DA FOLHA DE REFERÊNCIA](#)

Etapa 1: criar uma planilha

Para criar uma planilha:

1. Abra a tela inicial do Google Planilhas em sheets.google.com .
2. Clique em Novo + . A planilha será criada e aberta.

Também é possível criar planilhas no URL sheets.google.com/create .

Etapa 2: editar e formatar uma planilha

Você pode adicionar, editar e formatar texto, números e fórmulas em uma planilha.

- [Editar e formatar uma planilha](#)
- [Usar fórmulas e funções em uma planilha](#)

Etapa 3: compartilhar e trabalhar com outras pessoas

Você pode [compartilhar arquivos e pastas](#) com as pessoas e determinar se elas podem ver, editar ou comentar esses itens.

Artigos relacionados

[Saiba mais sobre o Localizador de ferramentas para o Google Docs, Planilhas e Slides](#)

 Envie feedback sobre este artigo

Bibliografia

Infelizmente não há material disponível no “Minha Biblioteca”;

Livro está disponível também em versão digital (+barata);



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	Sistemas Embarcados
Introdução à Computação	Seguem informações e ferramentas para as disciplinas:
Intr. à Seg. da Informação	- Tópicos Especiais em Engenharia de Software (UCSAL);
Projetos de Redes	- Sistemas Microprocessados para Automação (Pós-Graduação CIMATEC)
Redes de Computadores	A maior parte dos arquivos está em formato PDF.
Tecnologia e Sociedade	Informações da Disciplina
Sistemas Operacionais	Programas:
Sistemas Distribuídos	Engenharia de Software UCSAL - Versão atual 2018-11 (628 KB)
Sistemas Embarcados	Slides de Apresentação da Disciplina:
Projeto de Infraestrutura para Redes Area1	Engenharia de Software (T1 Presencial) UCSAL 2024-2 (1,2MB): versão 1 (18-08-2024)
Tópicos em informática (Redes)	
Lógica de Programação	
Arquitetura de Computadores	
Clube de Robótica	
Trabalho dos alunos	

Para achar: procure no Google “Marco Camara Sistemas Embarcados”, ou acesso o endereço www.logicengenharia.com.br/mcamara

Planejamento

Segundas no Mês							Extras	Total
Fevereiro	9	16	23					2
Março	2	9	16	23	30	Quinta	Terça	5
Abril	6	13	20	27	30			3
Maio	4	11	18	25				4
Junho	1	8	15	22	25	30		5
Julho	4							5
								24

Legendas:

Avaliações Trabalhos Voluntários

Eventos Especiais Agendados

Aulas Extras Agendadas

Feriados & Recessos Falta Professor

XX Prazo Máximo para Entrega de Resultados
(número em vermelho - sem atividade acadêmica)

16/fev Segunda de Carnaval

20/abr Tiradentes (recesso)

22/jun São João (recesso)

26/05 a 16/06 - Solic. 2ª Chamada

Planejamento

Planejamento Diário		
1	09/fev	Apresentação da Disciplina; O dispositivo computacional como ferramenta. Principais conceitos de HW e SW.
	16/fev	Segunda de Carnaval
2	23/fev	Tipos de SW; Introdução às Planilhas Eletrônicas; Células e conteúdos. Fórmulas e referências absolutas e relativas.
3	02/mar	Prática: desenvolvimento de planilha de Receitas e Despesas e de planilha de Autonomia para automóvel.
4	09/mar	Fórmulas para acesso a tabelas; Prática: Churrasquômetro
5	16/mar	Funções condicionais, Ordenação e Filtro em planilhas. Prática: caderneta eletrônica para professor
6	23/mar	Matrizes e Operações Básicas. Prática: produto de matrizes e Sistemas de Equações Lineares
7	30/mar	Acesso a planilhas externas. Prática: planilha de orçamento
8	06/abr	Planilhas para Análise de Dados; funções estatísticas e matemáticas; Prática: calculadora financeira
9	13/abr	1ª Avaliação
	20/abr	Tiradentes (recesso)
10	27/abr	Desenv,Aplicações: conceitos, elementos e estratégias. O Scilab como ferramenta de engenharia; Scripts.
11	04/mai	Prática: os primeiros passos. Variáveis. Prática: automatizando Bhaskara; Testes e Repetição: trabalhando com séries.
12	11/mai	Prática: usando laços e condições de repetição. Um exemplo com dois laços aninhados.
13	18/mai	Prática: multiplicação de matrizes
14	25/mai	Prática: números primos
15	01/jun	Prática final: código avançado
16	08/jun	2ª Avaliação
17	15/jun	Entrega e discussão dos resultados.
	22/jun	São João (recesso)
18	29/jun	Esclarecimento de dúvidas e revisão para Avaliação Final
19	30/jun	Avaliação Final