

Redes de Computadores

ESW Mat T1 (Quartas 9:50 às 12:30) / B413

Apresentação da Disciplina (2026-02)



Universidade Católica do Salvador
Curso de Engenharia de *Software*

PROF. MARCO ANTÔNIO C. CÂMARA

2025-02: 49% Apr. (67-36%)

2026-01: 35% Apr. (53-25%)

Quem é o professor?

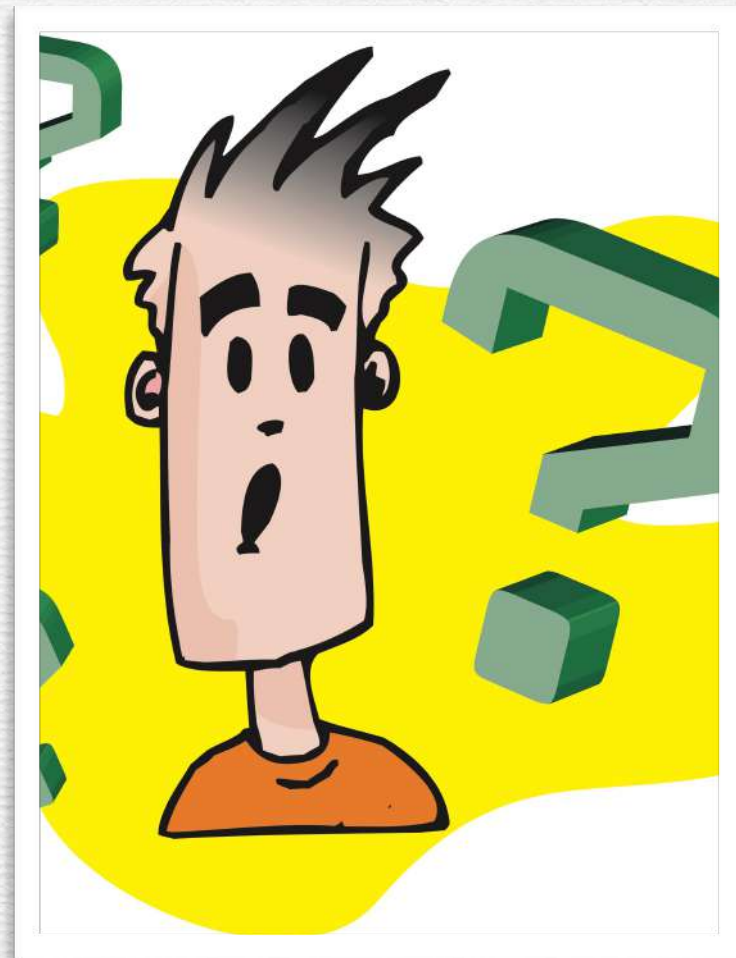
Marco Antônio Chaves
Câmara

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:

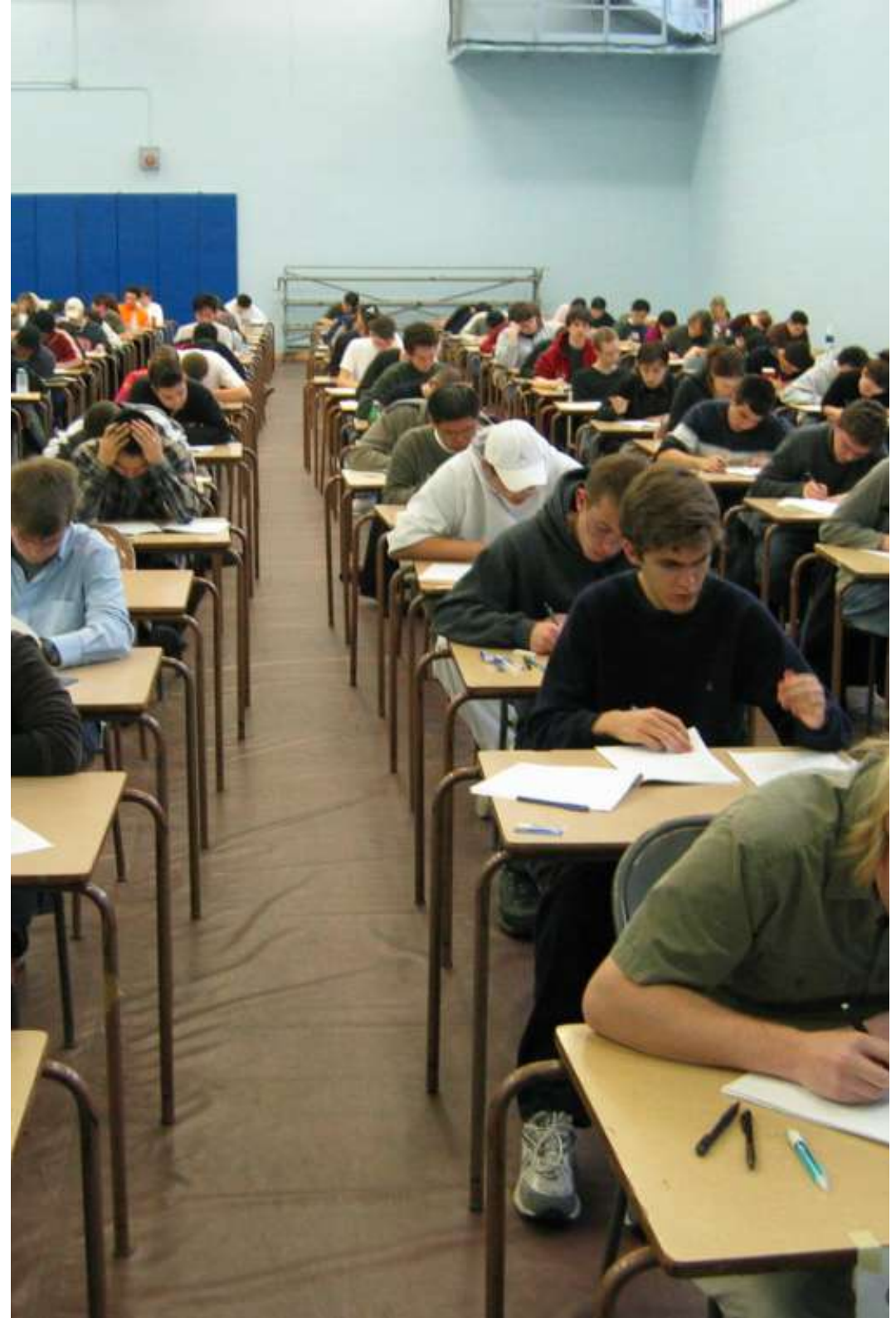
São proibidas;

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.

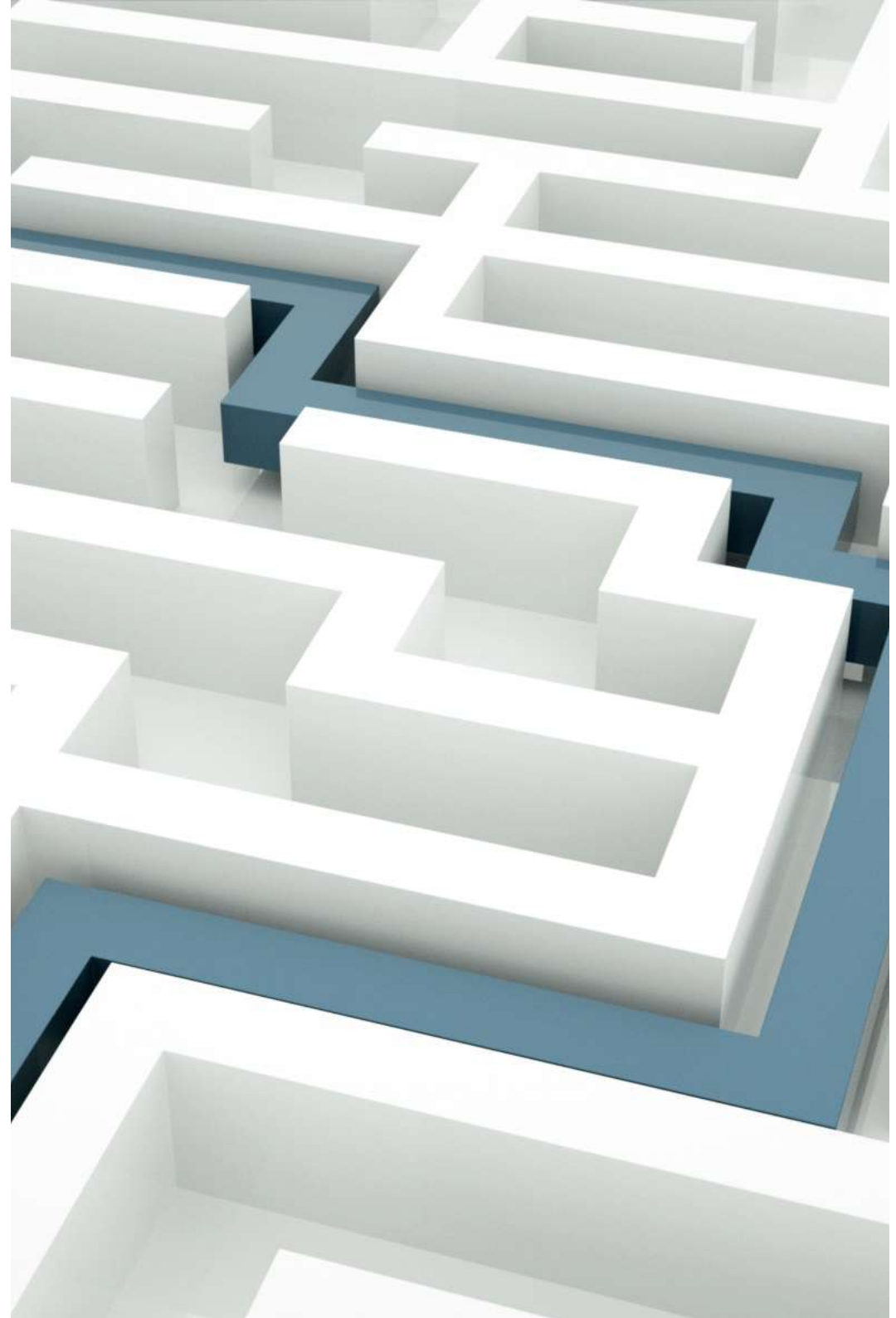
Ela é obrigatória, funciona como **chamada**, e pode valer pontos extras. Se você não responder, será registrada a sua falta.

Agendamentos não são adiados.

Priorize o contato com o professor em sala de aula !

Pontos extras só até o final de novembro.

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;





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;



Não, não
pode
pescar.



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

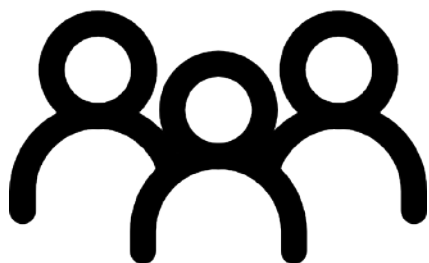


Identifique-se !

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 ?

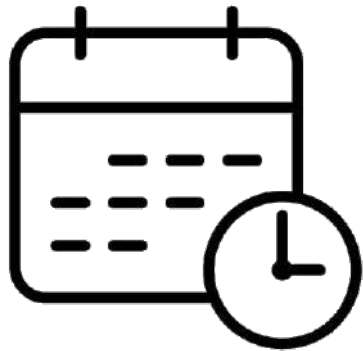
Problemas com *e-mails*

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

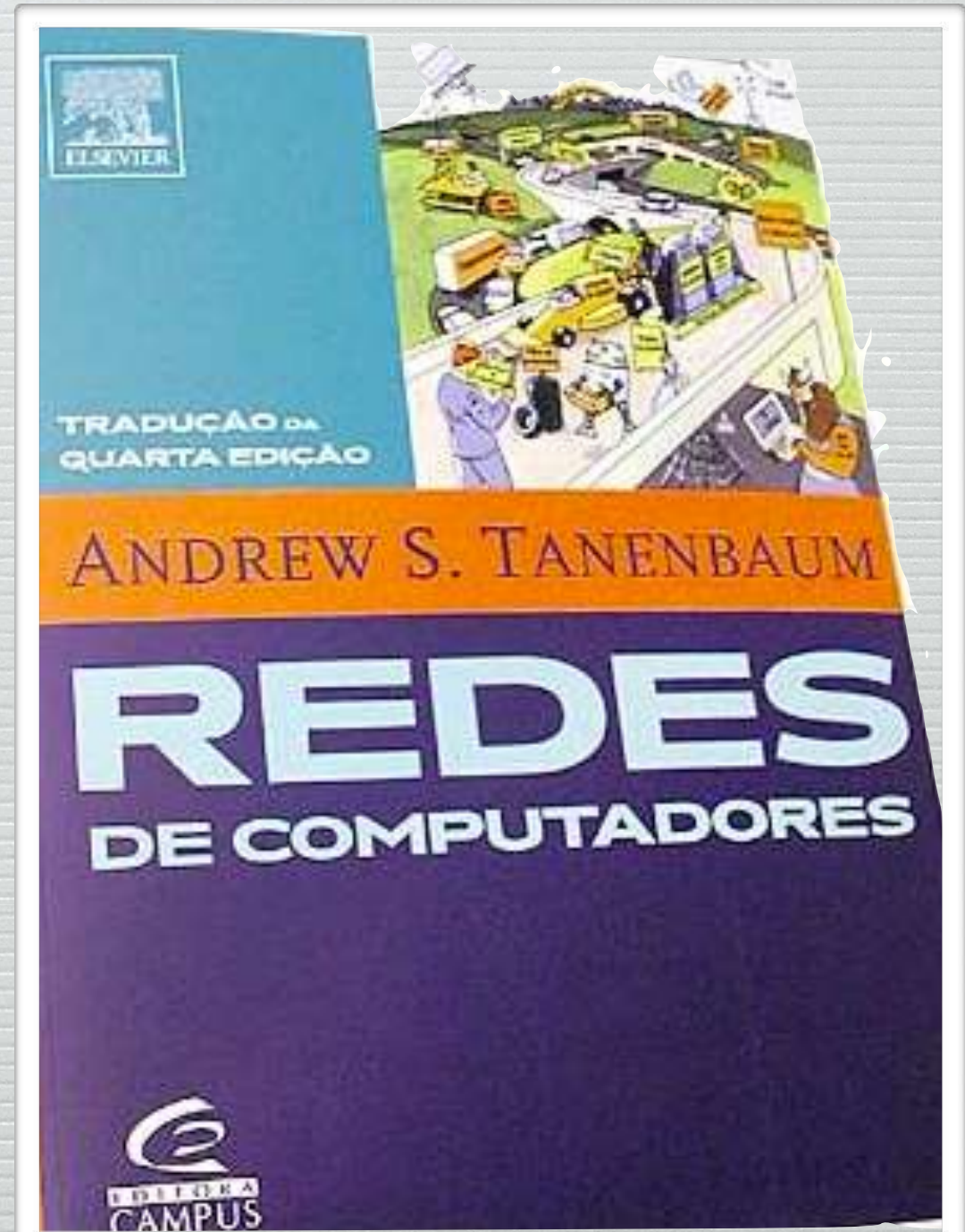
Mensagens intempestivas serão descartadas sem aviso.

Bibliografia

O melhor livro para quem quer ter apenas um livro de Redes;

Reconhecido internacionalmente;

Não é muito didático, e nem trata de todos os assuntos de nossa disciplina, mas é bastante completo.

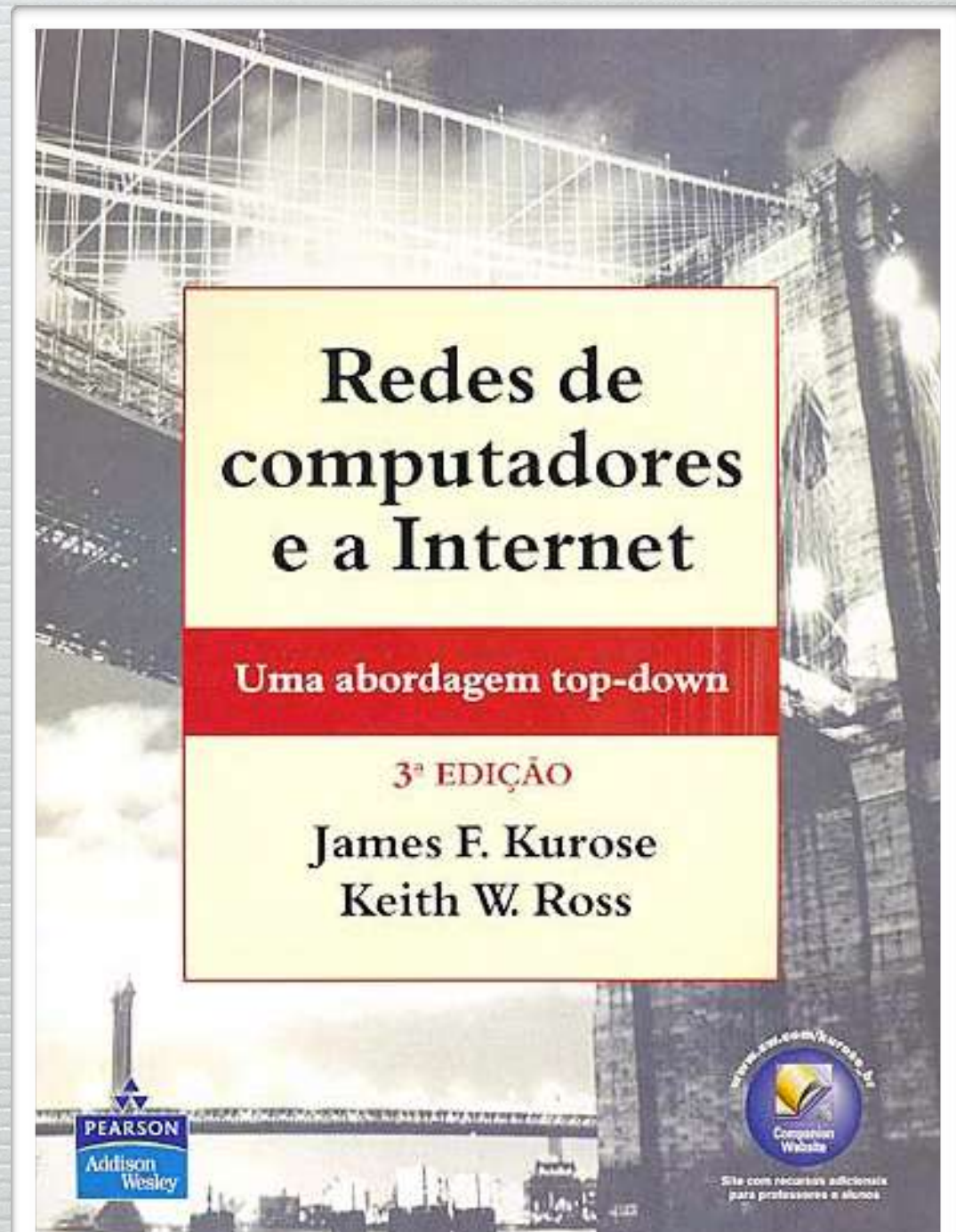


Bibliografia

Abordagem inovadora,
partindo das aplicações para
o Meio Físico;

Menos formal, é mais
didático;

Pode confundir um pouco
devido à abordagem e falta de
associação com o Plano de
Ensino.



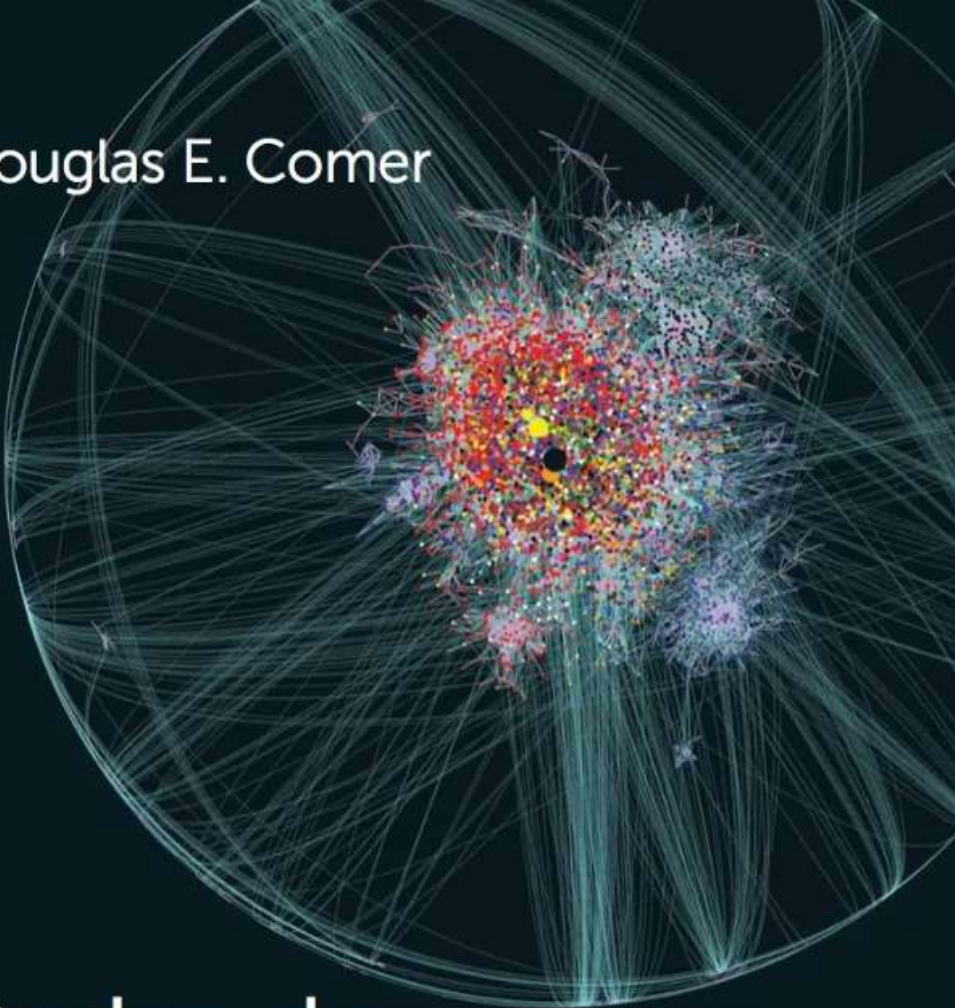
Bibliografia

Tem alguns pontos controversos, mas é um bom livro;

Recomendo especialmente o capítulo 6 para suportar parte dos temas a serem vistos no curso, e que não estão comumente em livros de Redes.

<https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582603734/pageid/40>

Douglas E. Comer

A complex network diagram showing a dense cluster of nodes in various colors (red, yellow, green, blue, purple) connected by numerous thin, light blue lines. The nodes are concentrated in the center, with lines radiating outwards to form a larger, less dense structure. The entire diagram is set against a dark background.

Redes de Computadores e Internet



6ª EDIÇÃO

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

Para achar: procure no Google “**Marco Camara Redes**”, ou acesse o endereço www.profmarcocamara.com.br

Planejamento

Quartas no Mês						Extras	Total
Agosto	12	19	26				3
Setembro	2	9	16	23	30		5
Outubro	7	14	21	28	31		4
Novembro	4	11	18	25			4
Dezembro	2	7	9	14	19	Sábado	4
							20





Legendas:

Avaliações Trabalhos Voluntários

Eventos Especiais Agendados

Aulas Extras Agendadas

Feriados & Recesso Falta Professor

20/11 a 03/12 - Solic. 2ª Chamada

XX Prazo Máximo para Entrega de Resultados

XX Não é uma quarta

21/out SEMOC (aula normal)

Planejamento

Planejamento Diário		
1	12/ago	Apres.Disciplina; Conc.Básicos; 4 elementos; Meios físicos: Veloc.Propagação/Satélites, Atenuação, Largura de Banda, Tx.Sinalização
2	19/ago	Propriedads: Tx de Transferência; Tipos de Rede LAN, WAN e MAN); Classificação dos Meios Físicos.
3	26/ago	Tipos Processamento, Classificação Transmissões, Cod de Dados, Modulação, Codificação Banda Base, Transformada de Fourier.
4	02/set	Análise de sinal ethernet de 10, 100 e 1000Mbps. Prática de simulação da Transformada de Fourier.
5	09/set	Exercícios Taxa de Transferência, Relação de Potências, Definição de Rede, Topologias, Introdução aos Sistemas Abertos.
6	16/set	Modelo de Referência OSI: Conceitos e Questões de projeto. Estudo das Camadas
7	23/set	Motivações para o uso do cabo de FO; Cabos UTP: conceitos básicos, atenuação, NEXT e parâmetros conectorização.
8	30/set	Introdução ao Cabeamento Estruturado; Indicação de trabalho (projeto Infraestrutura de Redes)
9	07/out	1ª Avaliação; Introdução às Redes Locais; História do Ethernet.
10	14/out	Redes Ethernet: Transmissão e Recepção.
11	21/out	Equipamentos Ethernet; Características Físicas da infraestrutura de Redes
12	28/out	Suíte TCP/IP, e protocolo IPv4. Sub-Redes IPv4.
13	04/nov	Exercícios Orientados IPv4. VLSM; Exercícios Orientados
14	11/nov	Prática: equipamentos de Rede e configurações.
15	18/nov	Introdução às Redes Wireless.
16	25/nov	2ª Avaliação
17	02/dez	Redes Wireless: continuação
18	07/dez	2ª Chamada das Avaliações
19	09/dez	Entrega e discussão dos resultados; Revisão para Avaliação Final.
20	14/dez	Avaliação Final