

Redes de Computadores

ADS Mat T1

Aulas no LAMI 11 - Sala B405, Sex 09:50 ~ 12:30

Apresentação da Disciplina (2025-02)



Universidade Católica do Salvador
Análise e Desenvolvimento de Sistemas

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

... 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**:

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.

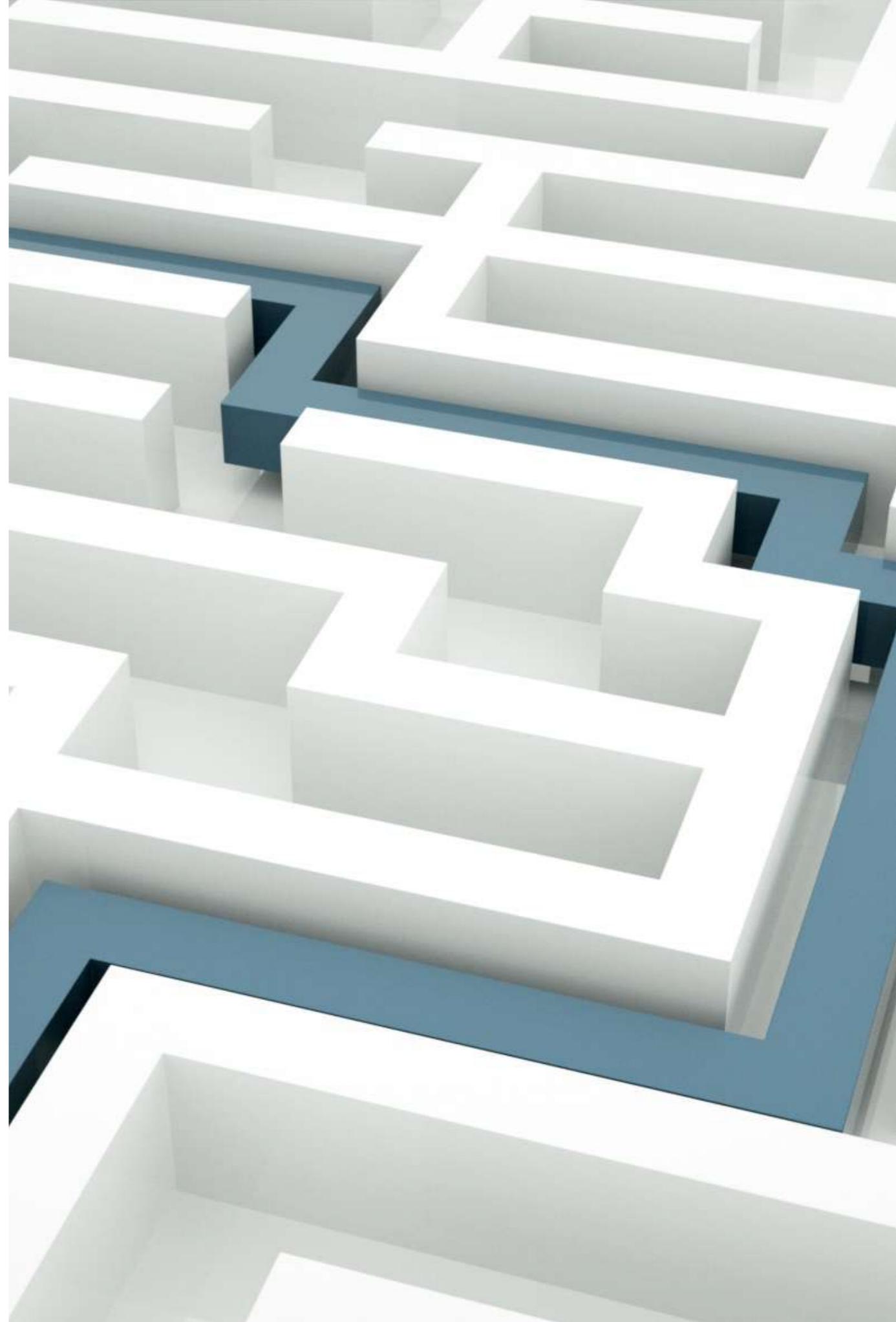
Ela é obrigatória, funciona como **chamada**, e pode valer pontos extras. Se você não responder, será registrada a sua falta.

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

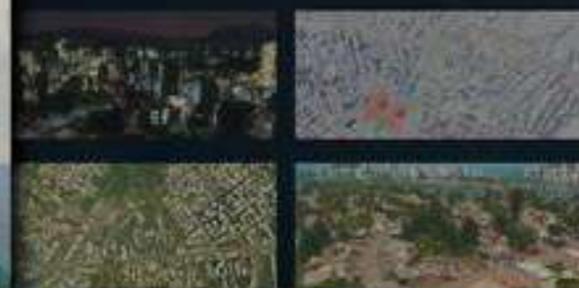
Bloons TD 6
RISK: Global Domination

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.

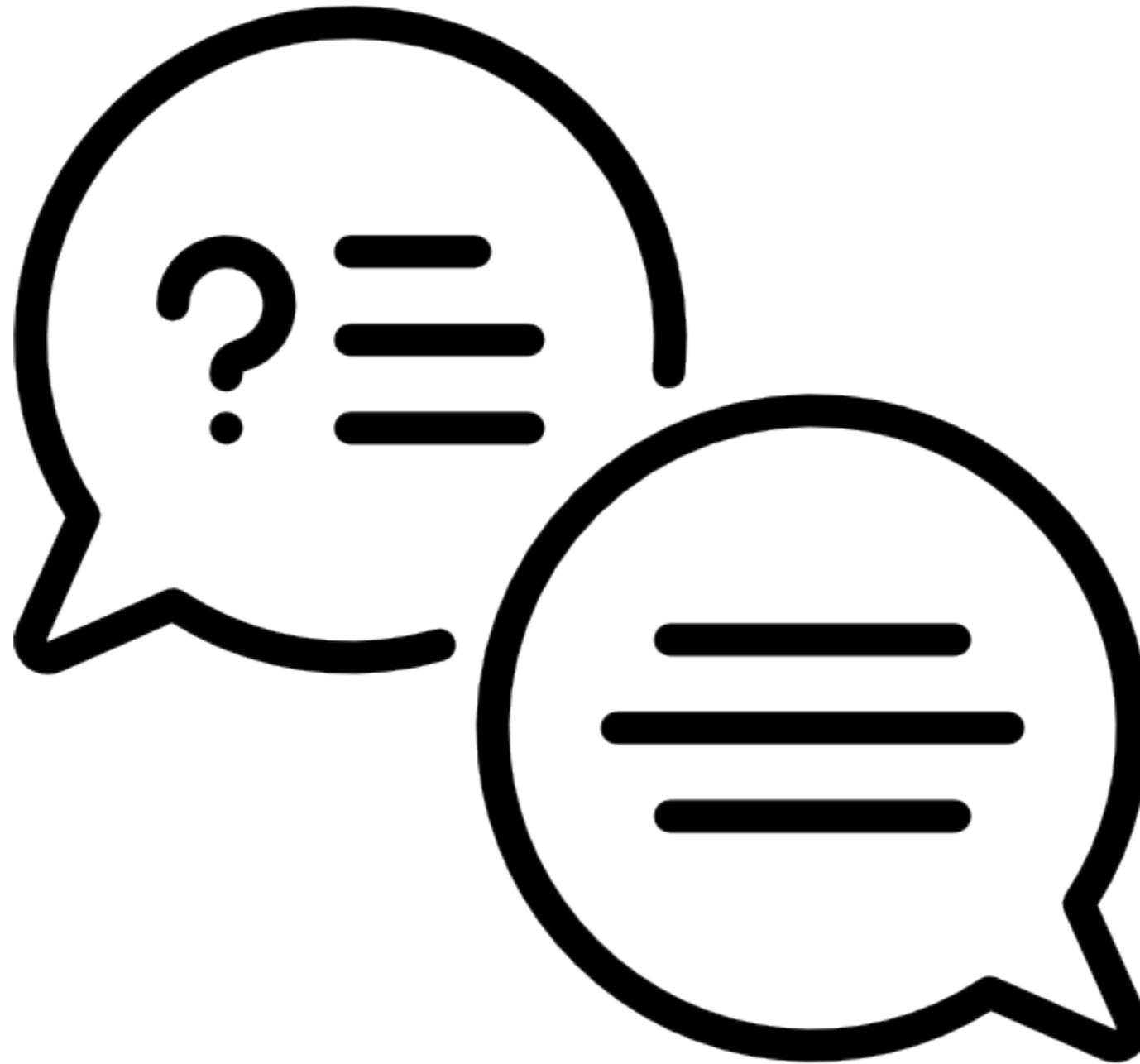
Ao enviar mensagens para o ChatGPT, você aceita nossos [Termos](#) e declara ter lido nossa [Política de Privacidade](#). Não compartilhe informações confidenciais. Os chats podem ser revisados e usados para treinar nossos modelos. [Saiba mais](#)

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* ?

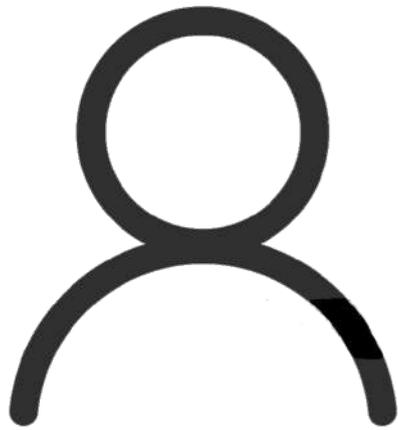
Há algum comunicado institucional ?

Mudanças de regras SEMPRE são comunicadas

Não seria melhor resolver pessoalmente ?

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

Mensagens eficientes

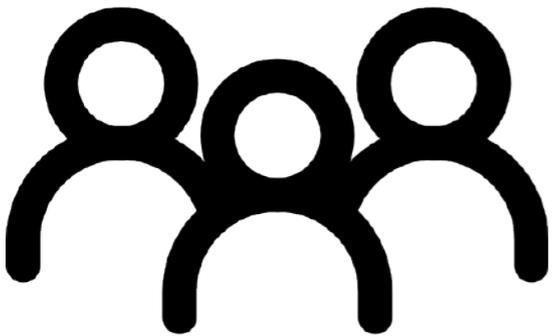


Identifique-se !

Curso e Turno

Disciplina e Turma

Nome completo

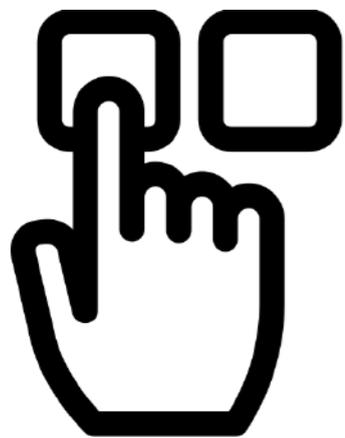


Mensagens em nome de um grupo

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 ?

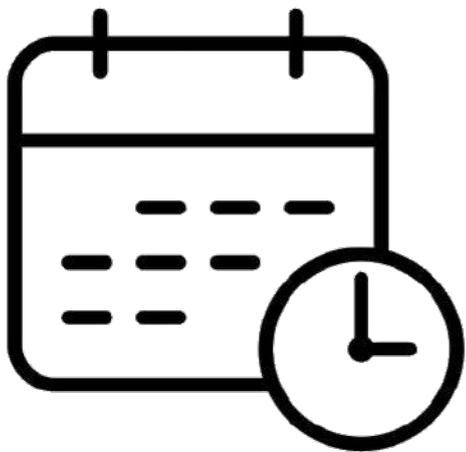
Problemas com *e-mails*

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

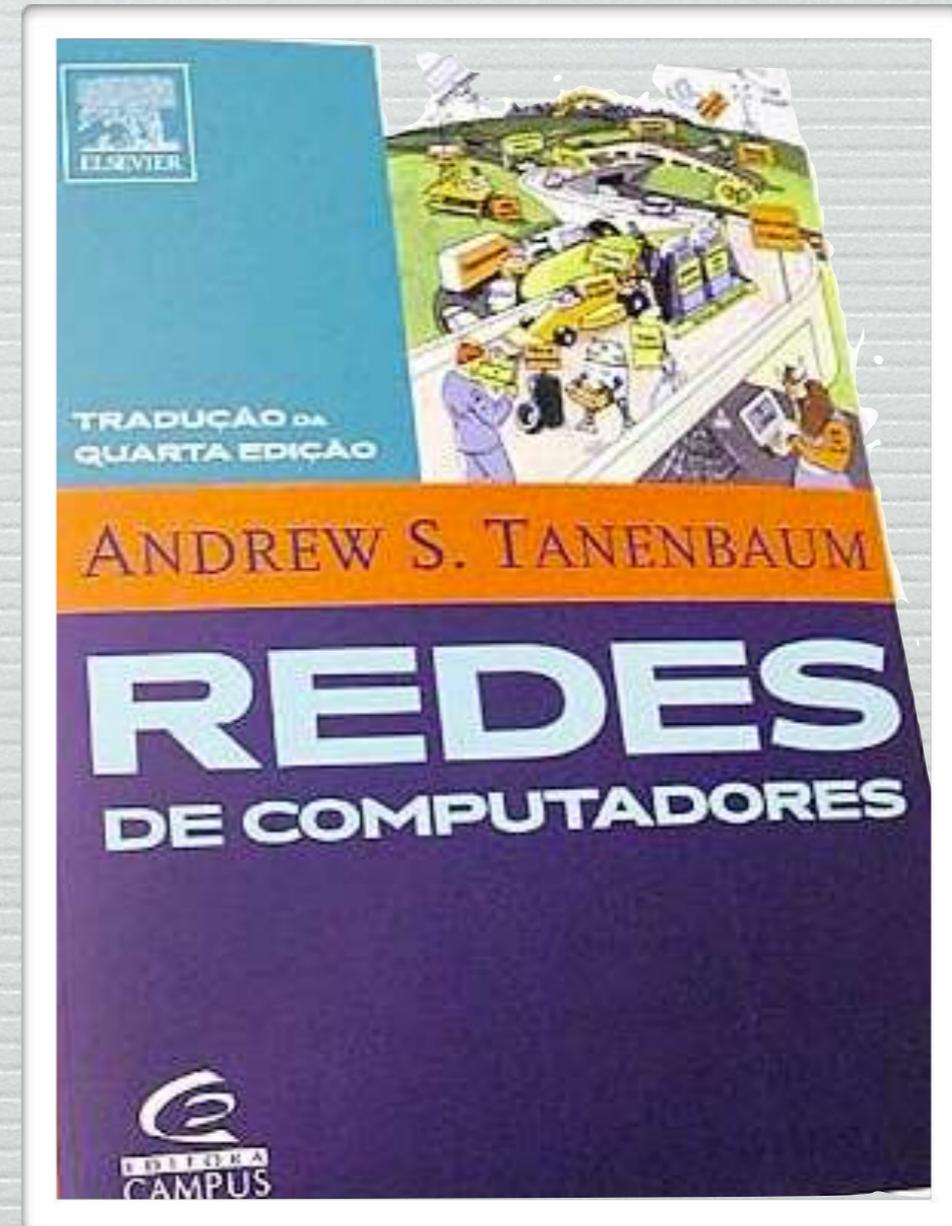
Comunicar imprevistos? Envie logo após a ocorrência

Comunicar algo previsto? Envie com antecedência

Mensagens intempestivas serão descartadas.

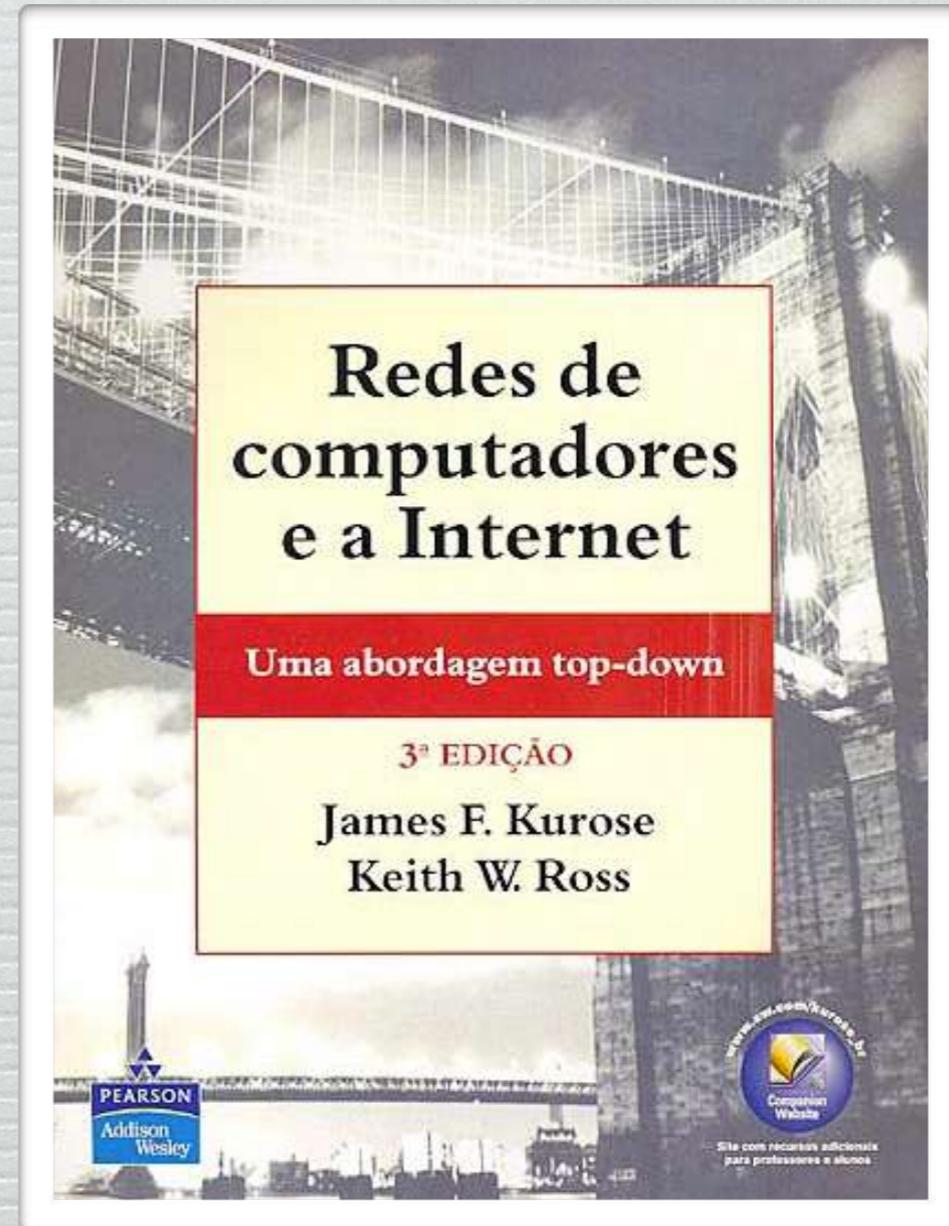
Bibliografia

- ✓ 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

✓ 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

	Sextas no Mês						Extras	Total
Agosto	8	15	22	29			4	
Setembro	5	12	19	26			4	
Outubro	3	10	17	24	31		5	
Novembro	7	14	21	28			4	
Dezembro	5	9	12	15	19	20	4	
							21	

Segunda

Legendas:

Avaliações

Trabalhos Voluntários

Eventos Especiais Agendados

Aulas Extras Agendadas

Feriados & Recessos

Falta Professor

21/11 a 02/12 - Sol.2ª Cham.

XX

Prazo Máximo para Entrega de Resultados

15-out.

Dia do Professor

Planejamento

Planejamento Diário

Planejamento Diário		
1	8-ago.	Apresentação da disciplina; Os 4 elementos; Propriedades dos meios físicos: Velocidade de propagação.
2	15-ago.	Propriedades: Tx Sinalização e Transferência; Tipos de Rede LAN, WAN e MAN); Tecnologias em função do meio físico.
3	22-ago.	Tipos Processamento, Classificação Transmissões, Cod de Dados, Modulação, Codificação Banda Base, Transformada de Fourier.
4	29-ago.	Análise de sinal ethernet de 10, 100 e 1000Mbps. Prática de simulação da Transformada de Fourier.
5	5-set.	Exercícios Taxa de Transferência, Relação de Potências, Definição de Rede, Topologias, Introdução aos Sistemas Abertos.
6	12-set.	Modelo de Referência OSI: Conceitos e Questões de projeto.
7	19-set.	Modelo OSI: Estudo das camadas.
8	26-set.	Motivações para o uso do cabo de FO; Cabos UTP: conceitos básicos, atenuação, NEXT e parâmetros conectorização.
9	3-out.	Introdução ao Cabeamento Estruturado; Indicação de trabalho (projeto Infraestrutura de Redes)
10	10-out.	1ª Avaliação; Introdução às Redes Locais; História do Ethernet.
11	17-out.	Redes Ethernet: Transmissão e Recepção.
12	24-out.	Equipamentos Ethernet; Introdução às Redes Wireless
13	31-out.	Suíte TCP/IP, e protocolo IPv4
14	7-nov.	Sub-redes IPv4
15	14-nov.	Exercícios Orientados; VLSM
16	21-nov.	2ª Avaliação
17	28-nov.	Redes Wireless
18	5-dez.	2ª Chamada
19	12-dez.	Entrega e discussão dos resultados; Revisão para Avaliação Final.
20	15-dez.	Avaliação Final