

# Redes de Computadores

## ESW Mat T1

Aulas no LAMI 01 - Sala B413, Sex 19:00 ~ 21:40

Apresentação da Disciplina (2025-02)



Universidade Católica do Salvador  
Engenharia de *Software*

PROF. MARCO ANTÔNIO C. CÂMARA



# Quem é o professor?

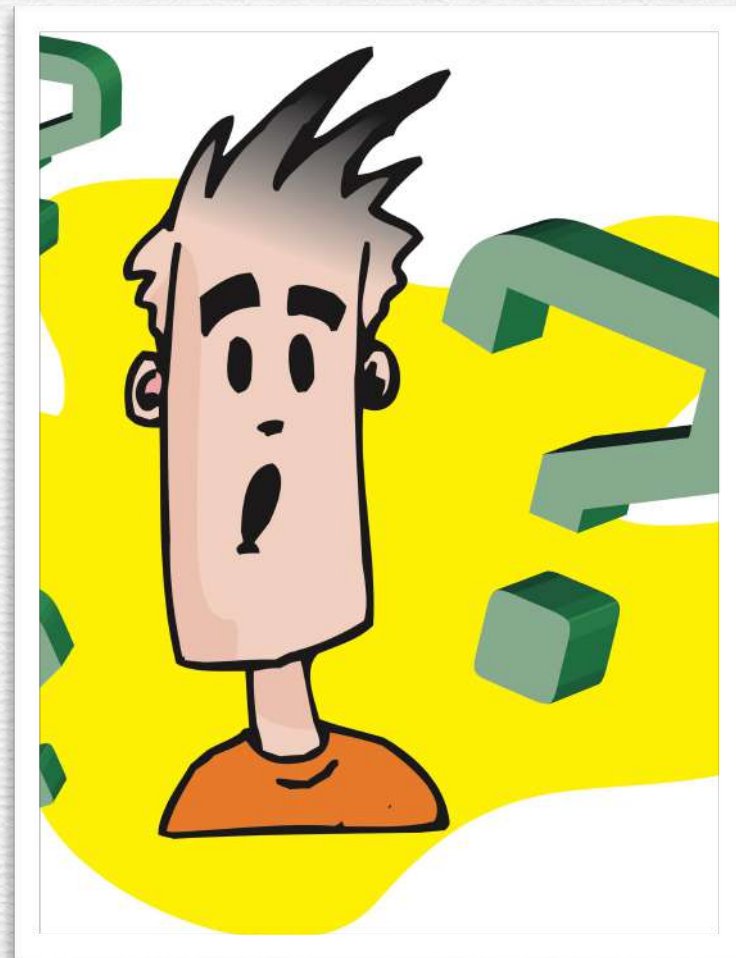
Marco Antônio Chaves  
Câmara

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.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;

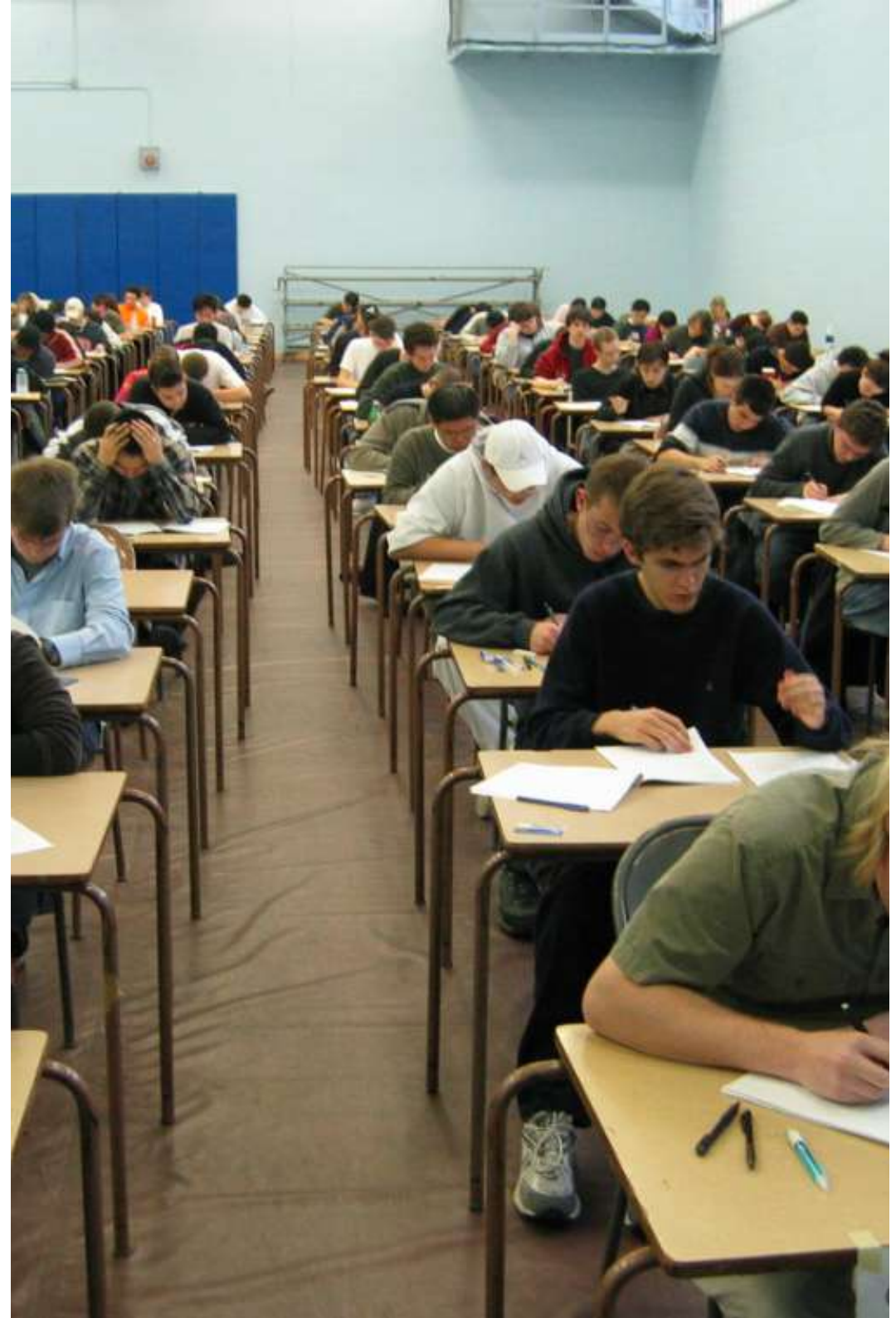
Avaliações Diárias (*on-line*);

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.

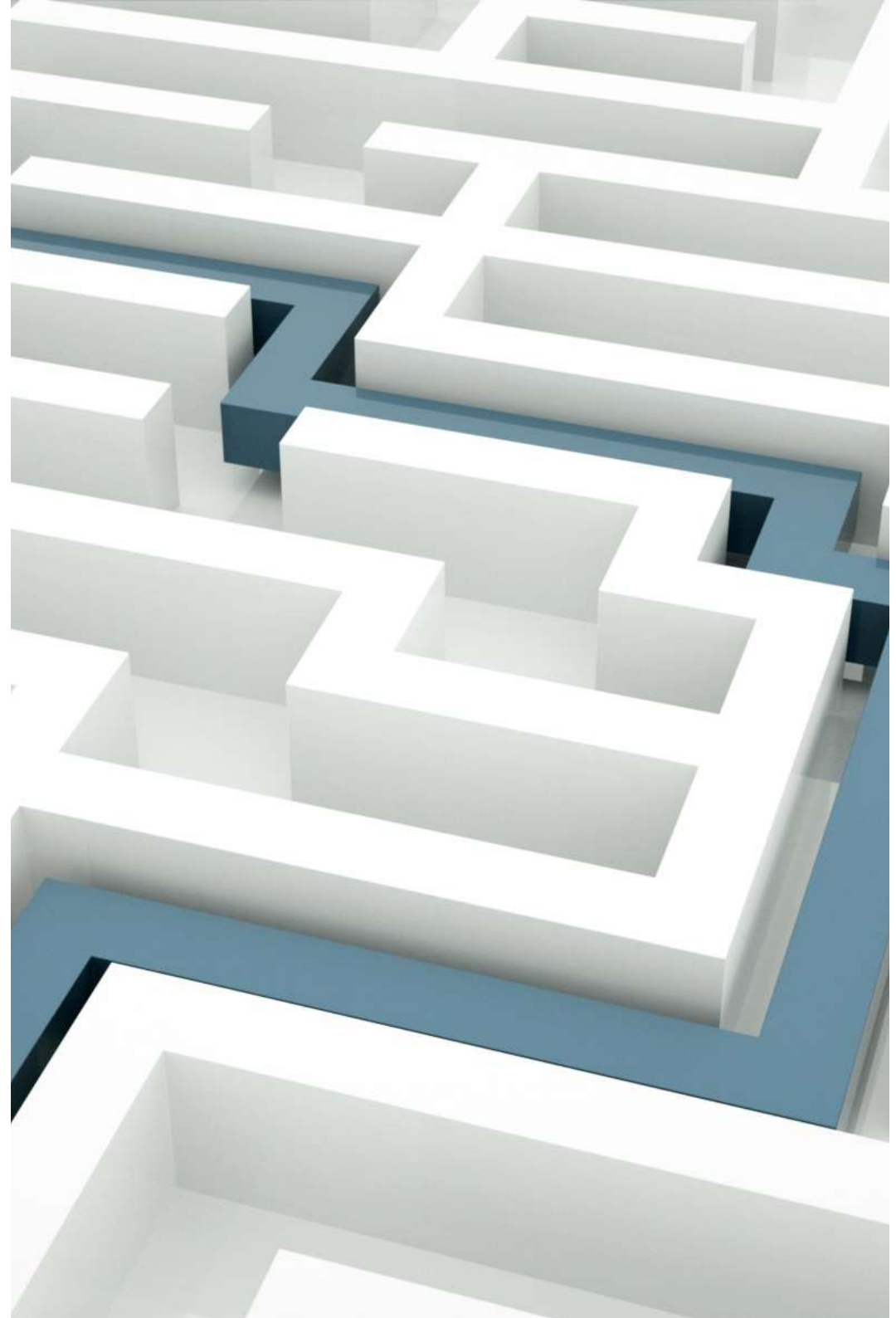
Ela é obrigatória, funciona como **chamada**, e pode valer pontos extras. Se você não responder, será registrada a sua falta.

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 e Clique  
Espacial  
Compatível com Mods  
Grande Exatidão



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

+ 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 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

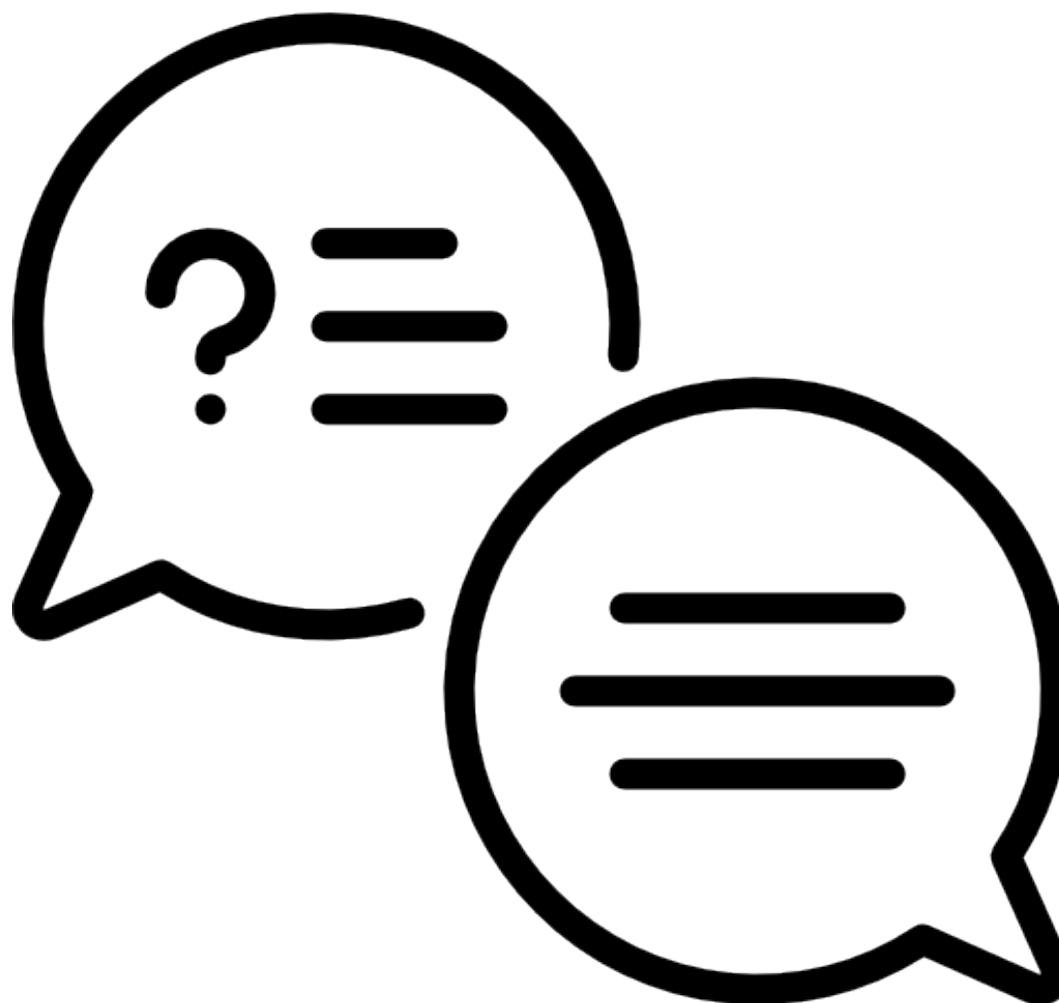
+ Attach Buscar Refletir

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

---

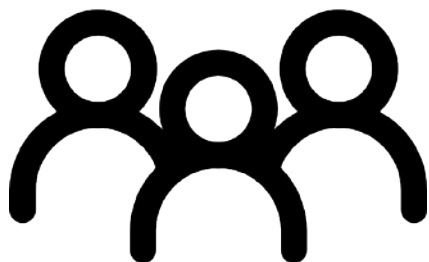


## **Identifique-se !**

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*

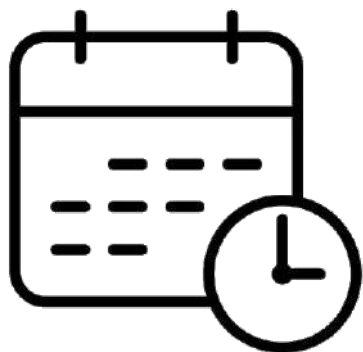
Use uma boa redação e seja objetivo

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

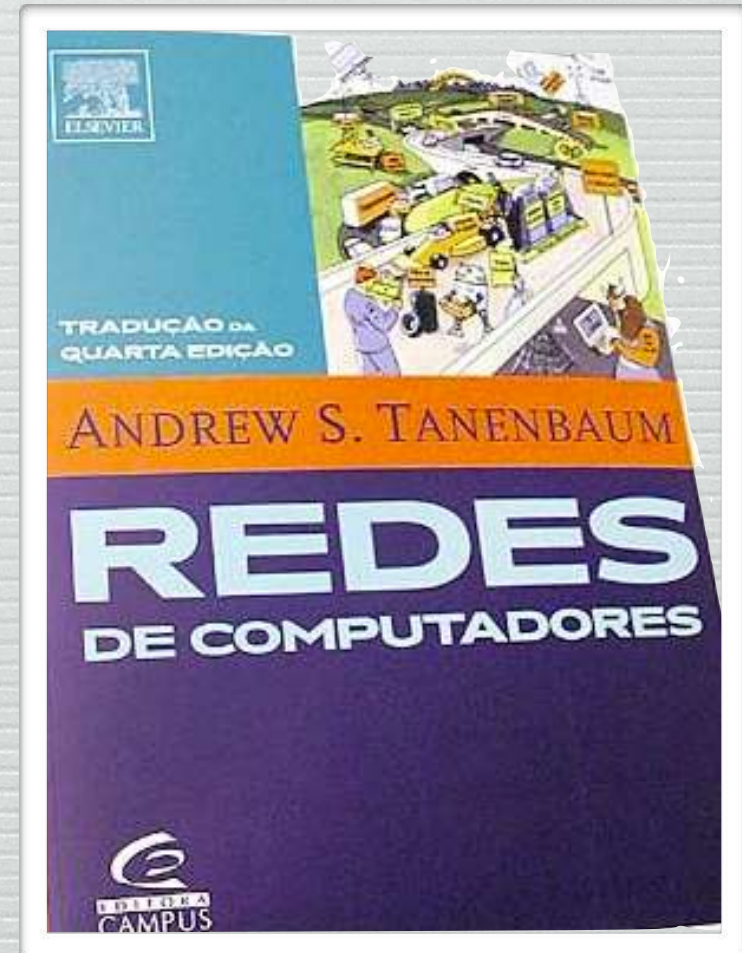
Comunicar algo previsto? Envie com antecedência

**Mensagens intempestivas serão descartadas.**



# Bibliografia

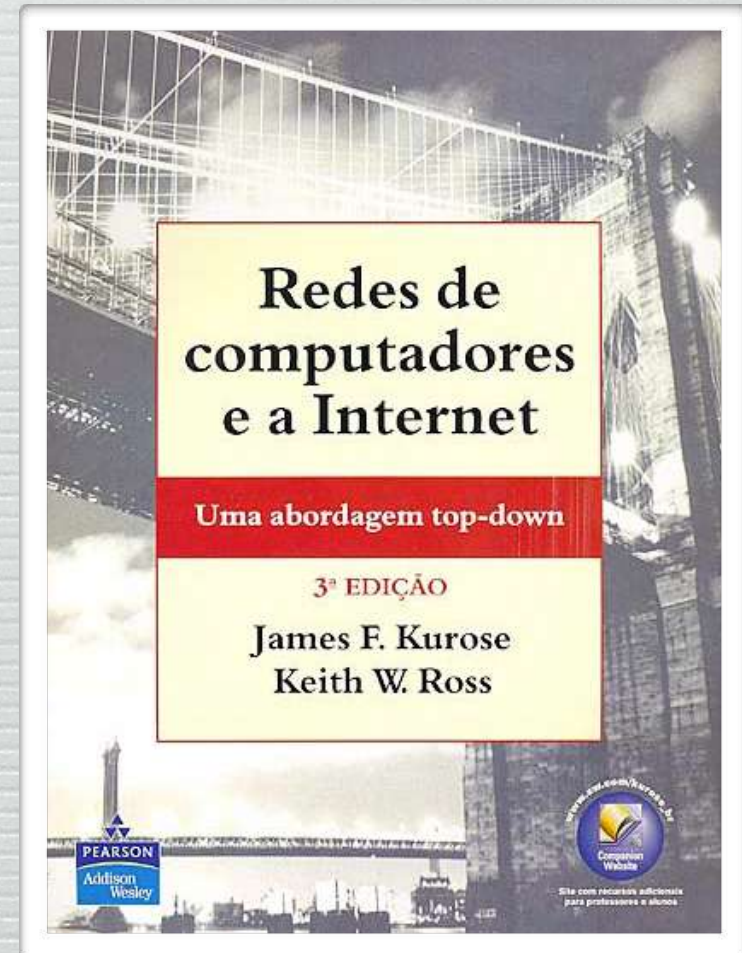
- ✓ O melhor livro para quem quer ter apenas um livro de Redes;
- ✓ Reconhecido internacionalmente;
- ✓ Não é muito didático, e nem trata de todos os assuntos de nossa disciplina, mas é bastante completo.





# 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.

[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.logicengenharia.com.br/mcamara](http://www.logicengenharia.com.br/mcamara)



# 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 |        |                                                                                                                             |
|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                   | 08/ago | Evento InfoUCSal Reconnecting ADS/BES 2025-2 (coordenação); não houve aula.                                                 |
| 2                   | 15/ago | Apresentação da disciplina; Os 4 elementos; Propriedades dos meios físicos: Velocidade de propagação.                       |
| 3                   | 22/ago | Propriedades: Tx Sinalização e Transferência; Tipos de Rede LAN, WAN e MAN); Tecnologias em função do meio físico.          |
| 4                   | 29/ago | Tipos Processamento, Classificação Transmissões, Cod de Dados, Modulação, Codificação Banda Base, Transformada de Fourier.  |
| 5                   | 05/set | Análise de sinal ethernet de 10, 100 e 1000Mbps. Prática de simulação da Transformada de Fourier.                           |
| 6                   | 12/set | Relação de Potências, Definição de Rede, Topologias, Introdução aos Sistemas Abertos; Modelo OSI: Conc/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                   | 03/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                  | 07/nov | Sub-redes IPv4                                                                                                              |
| 15                  | 14/nov | Exercícios Orientados; VLSM                                                                                                 |
| 16                  | 21/nov | 2ª Avaliação                                                                                                                |
| 17                  | 28/nov | Redes Wireless                                                                                                              |
| 18                  | 05/dez | 2ª Chamada                                                                                                                  |
| 19                  | 12/dez | Entrega e discussão dos resultados; Revisão para Avaliação Final.                                                           |
| 20                  | 15/dez | Avaliação Final                                                                                                             |