

Redes de Computadores

ESW Mat T1

Aulas no LAMI 12 - Sala B408, Qua 09:50 ~ 12:30

Apresentação da Disciplina (2025-01)



Universidade Católica do Salvador
Graduação em Engenharia de *Software*

PROF. MARCO ANTÔNIO C. CÂMARA

Quem é o professor?

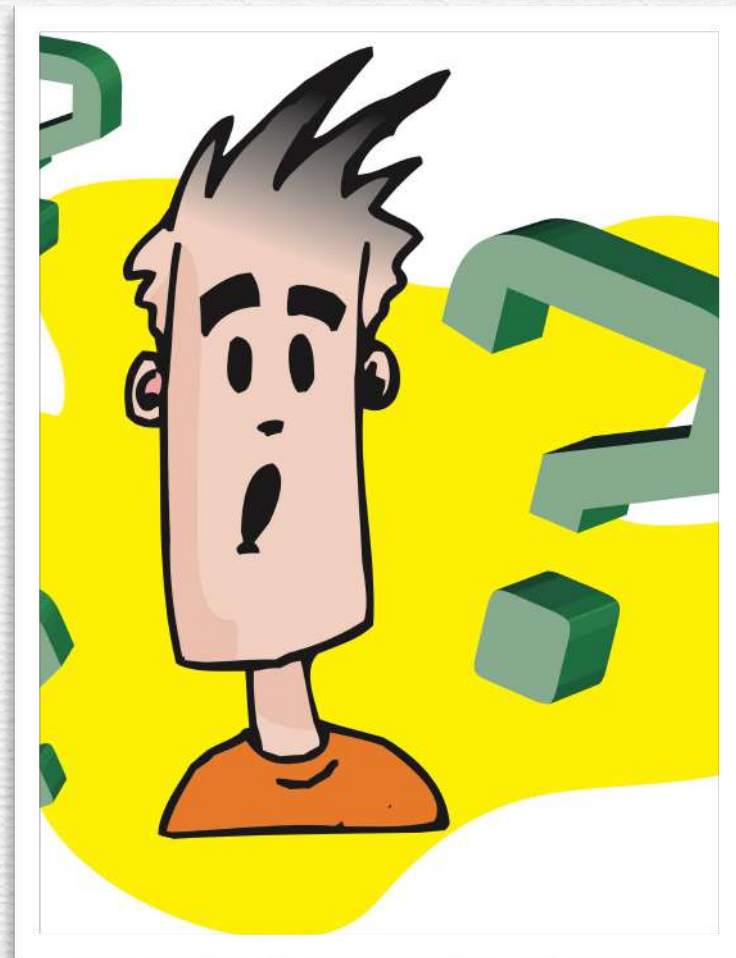
Marco Antônio Chaves
Câmara

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

... 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**:

Até 1,5 pontos extras na média;

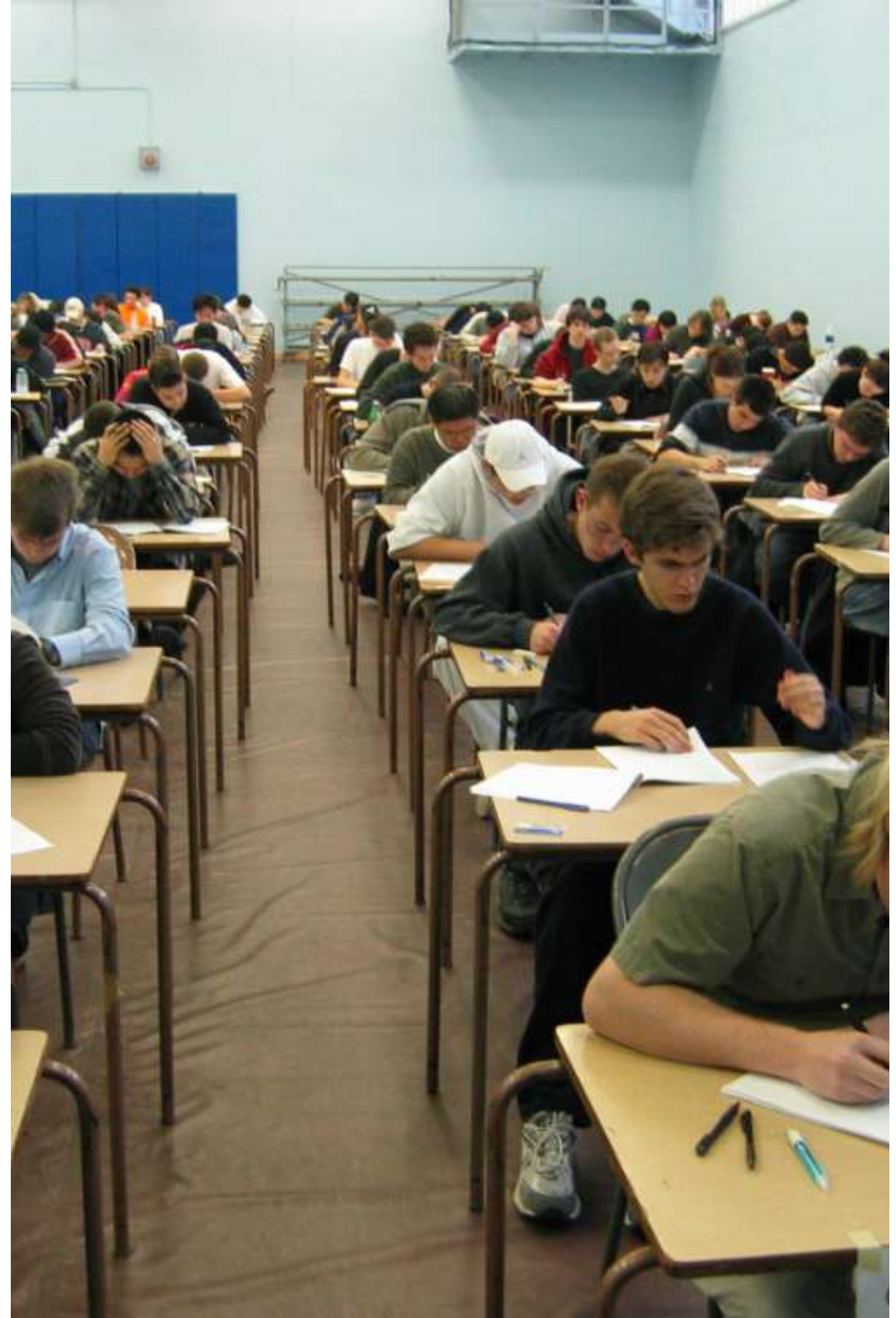
Avaliações Diárias (*on-line*);

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 ...

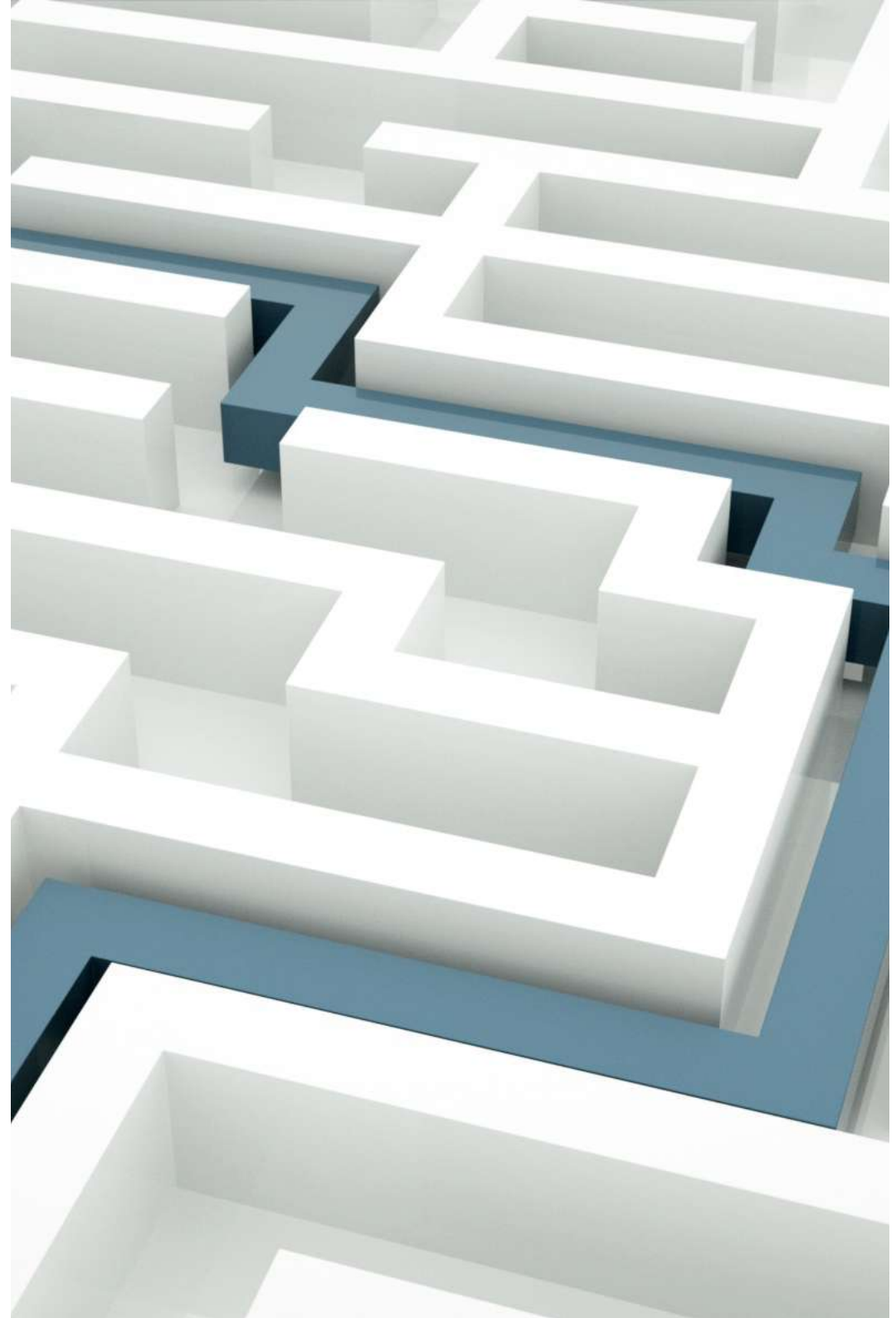
Teremos uma Avaliação Diária **presencial** ao final de todas, ou no mínimo na maior parte das aulas.

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 !

Comunicar erros do professor, desde que relevantes e até o final de maio, conta pontuação extra !

E ...



Algumas regrinhas ...

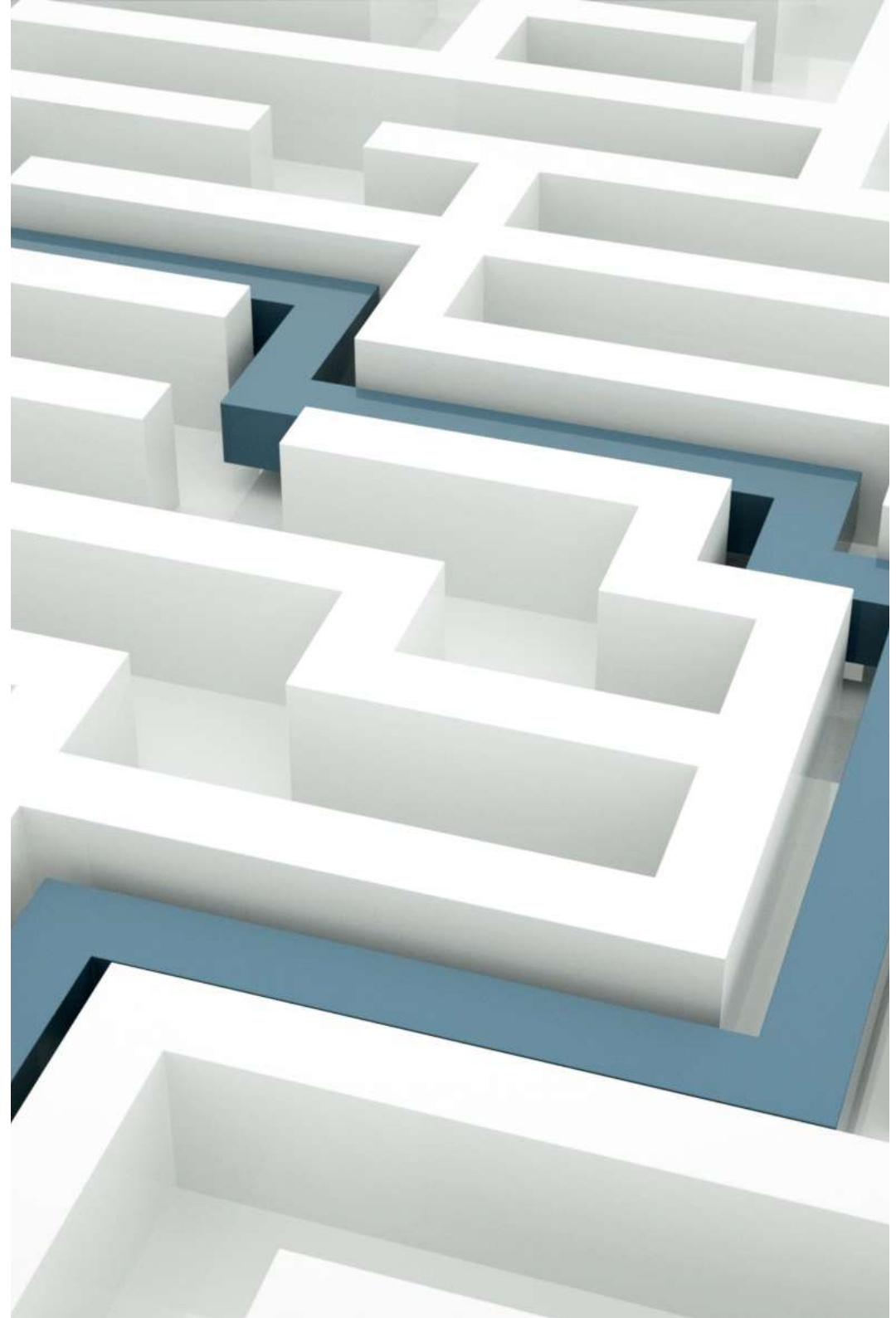
Teremos uma Avaliação Diária **presencial** ao final de todas, ou no mínimo na maior parte das aulas.

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 !

Comunicar erros do professor, desde que relevantes e até o final de maio, conta pontuação extra !

E ...



Prazos

Os prazos se encerram à meia-noite do dia indicado, normalmente 1 ou 2 dias úteis antes da aula - não deixem para entregar na última hora ! Trabalhos fora do prazo serão simplesmente descartados, ou no mínimo, em alguns casos, sofrerão redução de nota;

Todo o material deverá ser enviado em formato digital (Classroom). Materiais a serem apresentados para a turma deverão ser enviados com antecedência. Não serão aceitos materiais não revisados, e nem alterações em materiais já encaminhados. Evitem enviar por outros canais, como e-mail, por exemplo. Jamais envie material impresso ou por qualquer outro meio;

No caso de envio de e-mails:

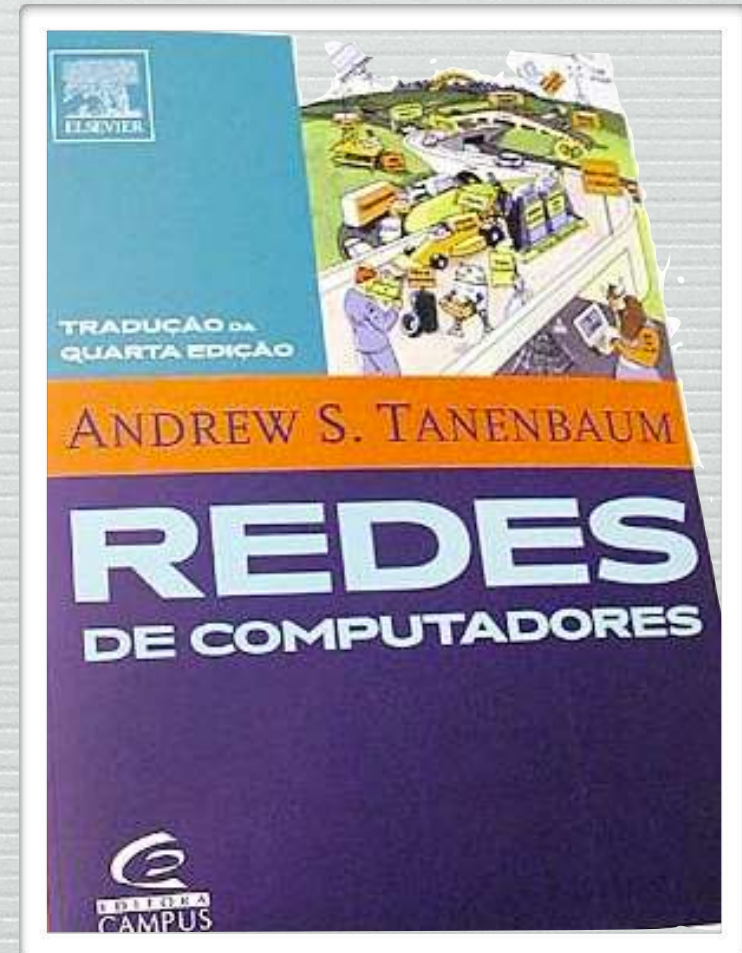
Envie apenas UMA mensagem para o endereço **marco.camara@pro.ucsal.br** Para confirmar, copie algum endereço de seu conhecimento que possa ser conferido - não haverá confirmação pelo professor. Toda mensagem de email deve ter o campo de ASSUNTO preenchido da seguinte forma:

UCSAL (Redes ESW Mat T1): xxxxxxxx

Mensagens de múltiplos remetentes (grupos) EXIGE conhecimento de todos os membros do grupo, ou não será considerado entregue. O nome de TODOS os participantes deve estar CLARO no material encaminhado, e todos eles devem ser copiados na mensagem.

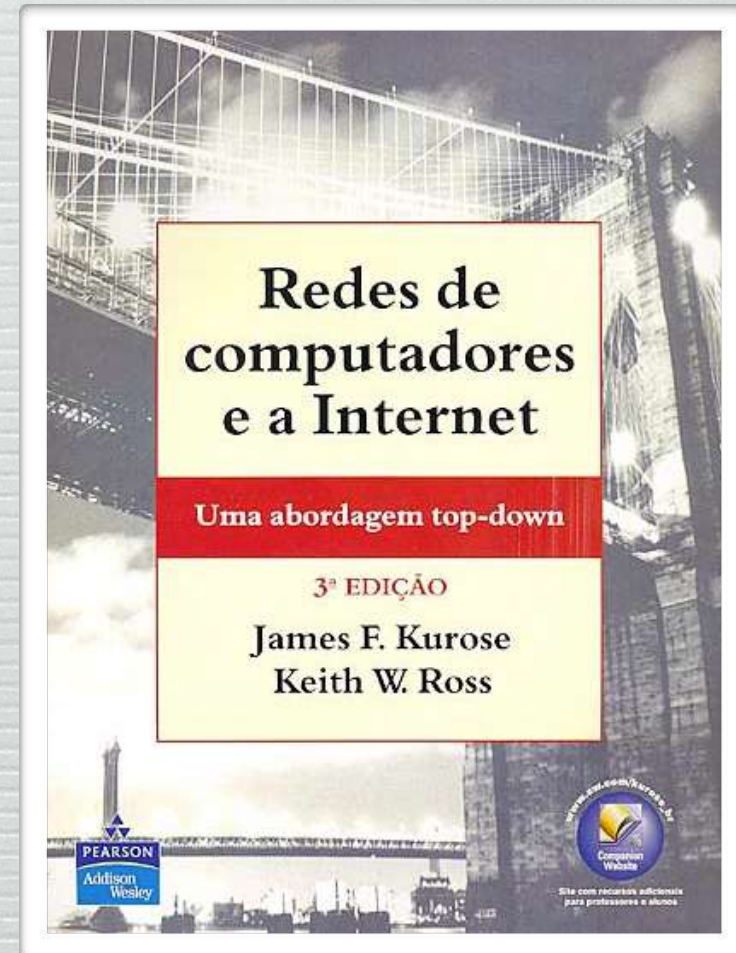
Bibliografia

- ✓ 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

Planejamento

Quartas no Mês						Extras		Total
Fevereiro	12	19	26					3
Março	5	12	19	26				3
Abril	2	9	16	23	30			5
Maio	7	14	21	28				4
Junho	4	11	18	25	30			5
Julho	2	4						
								20

Sexta

Segunda

Legendas:

Avaliações Trabalhos Voluntários

Eventos Especiais Agendados

Aulas Extras Agendadas

Feriados & Recessos Falta Professor

28/5 a 18/6 - Solicitação 2ª Chamada

Planejamento

Planejamento Diário		
1	12/fev	Apresentação da disciplina; Os 4 elementos; Propriedades dos meios físicos: Velocidade de propagação.
2	19/fev	Propriedades: Tx Sinalização e Transferência; Tipos de Rede LAN, WAN e MAN); Tecnologias em função do meio físico.
3	26/fev	Tipos Processamento, Classificação Transmissões, Cod de Dados, Modulação, Codificação Banda Base, Transformada de Fourier.
4	12/mar	Análise de sinal ethernet de 10, 100 e 1000Mbps. Prática de simulação da Transformada de Fourier.
5	19/mar	Exercícios Taxa de Transferência, Relação de Potências, Definição de Rede, Topologias, Introdução aos Sistemas Abertos.
6	26/mar	Modelo de Referência OSI: Conceitos e Questões de projeto.
7	02/abr	Estudo das camadas. Motivações para o uso do cabo de FO.
8	09/abr	Cabos UTP.
9	16/abr	1a Avaliação; Introdução ao Cabeamento Estruturado.
10	23/abr	Cabeamento Estruturado; Indicação de trabalho (projeto Infraestrutura de Redes)
11	30/abr	Introdução às Redes Ethernet; Transmissão Ethernet
12	07/mai	Recepção Ethernet; Apresentação dos Projetos
13	14/mai	Equipamentos Ethernet
14	21/mai	Suíte TCP/IP, e protocolo IPv4
15	28/mai	Sub-redes IPv4
16	04/jun	VLSM
17	11/jun	2ª Avaliação
18	18/jun	Entrega e discussão dos Resultados; Revisão para Final
19	25/jun	2ª Chamada
20	30/jun	Avaliação Final