

Redes de Computadores

ESW-NOT-PIT-2S-T1-2019/1

Apresentação da Disciplina



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;
- ▶ Mestrado (Redes de Computadores);
- ▶ Professor na UCSAL desde 1992;
 - ▶ Ensina (ou ensinou) na Unifacs, Áreal, Ruy Barbosa, UNEB, UFBA.
- ▶ Diretor da LOGIC Engenharia (integradora);
- ▶ Trabalha com Redes desde 1988;
- ▶ Acompanhou projetos significativos na nossa região.



Para me achar ...

Meu *site*:

www.logicengenharia.com.br/mcamara

maccamara@gmail.com

skype maccamara

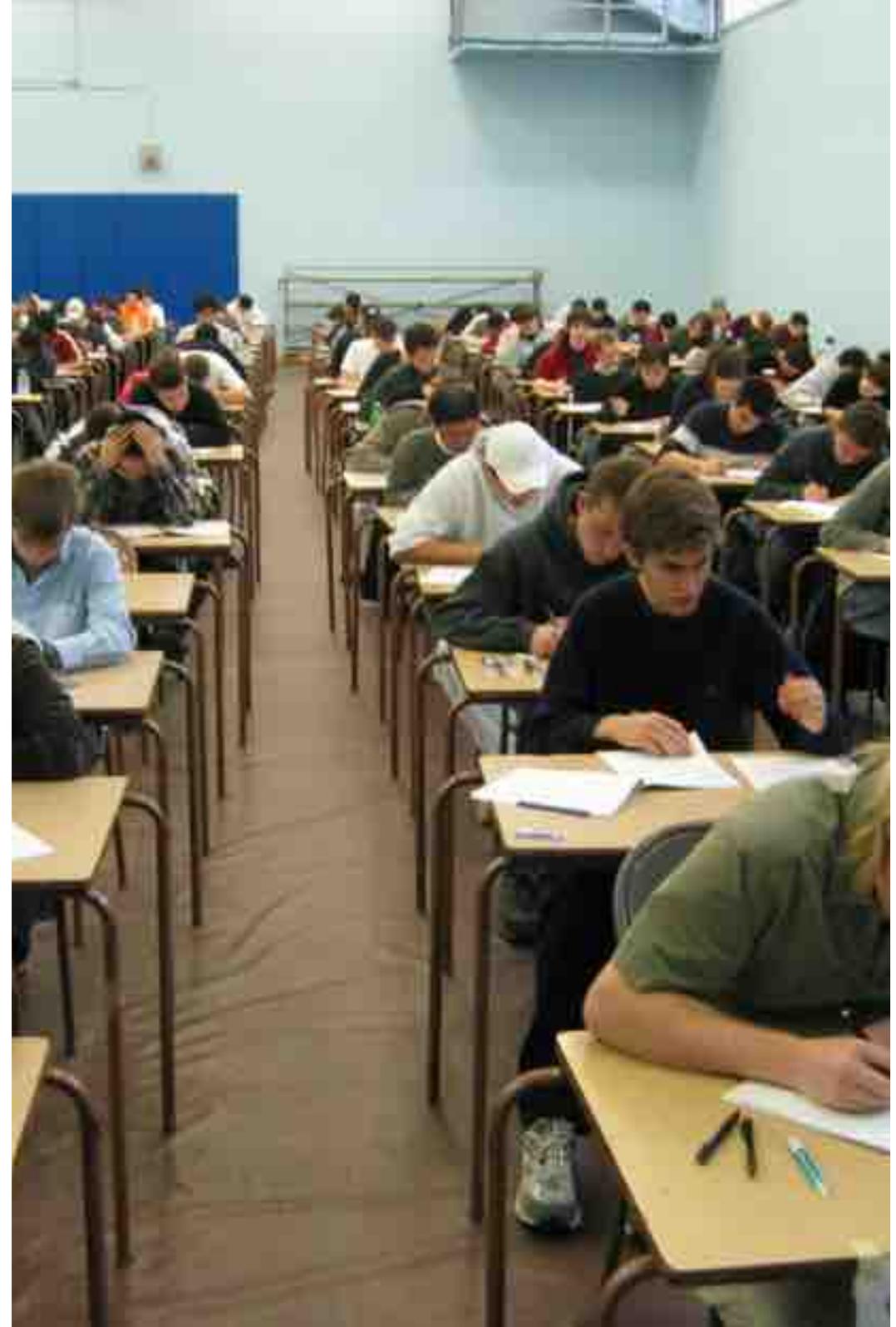
Celular 71-99197-8976 (Vivo)

Também estou nas redes sociais
(Twitter, Facebook, MSN, LinkedIn...),
mas não sou usuário assíduo!



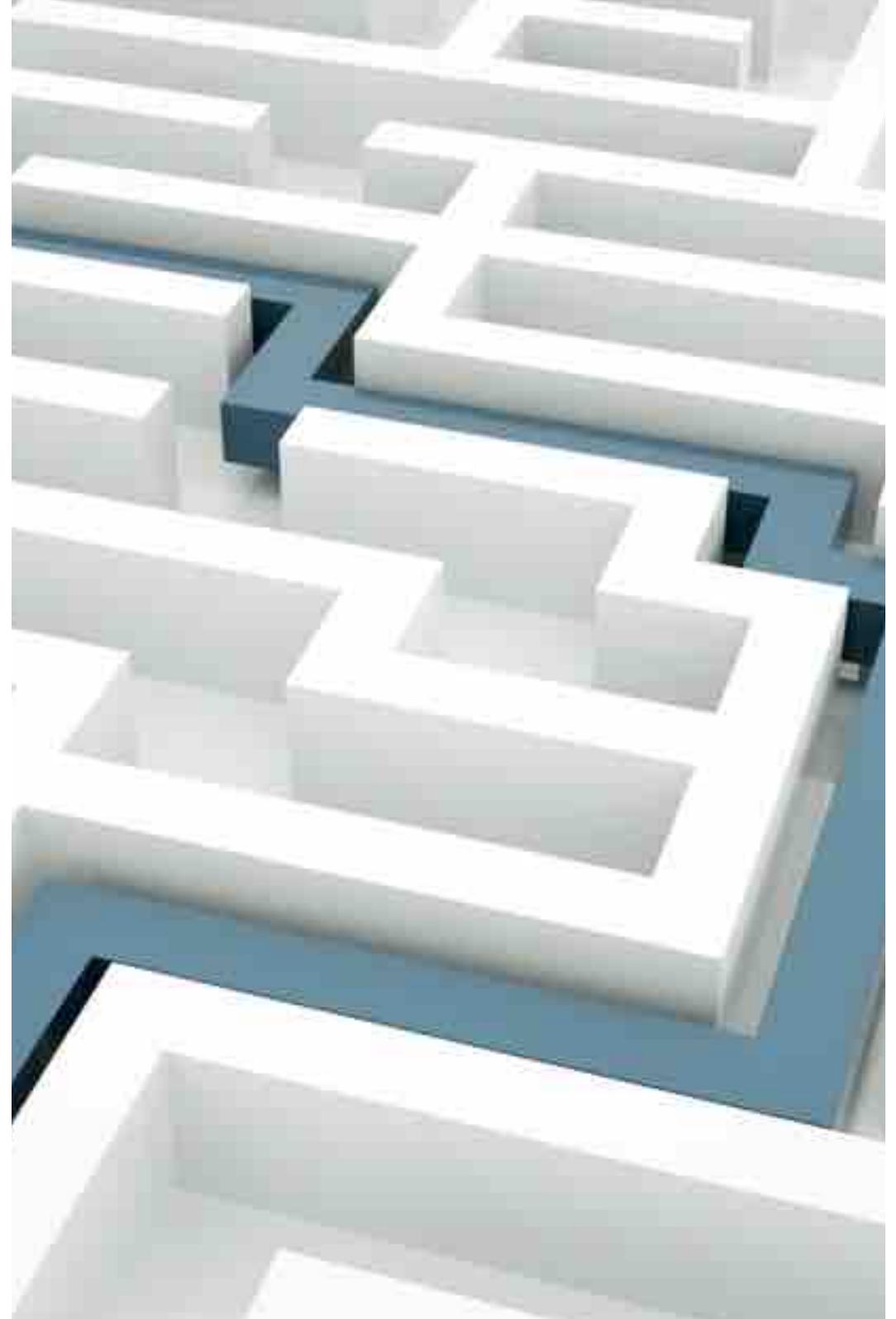
Avaliações

- 3 avaliações convencionais;
- Atividades de grupo;
- Pontuação extra em aulas extras e de exercícios;
- Avaliação Complementar opcional.



Algumas regrinhas ...

- Chamada & Lista de Presença;
- Uso do material didático;
- Agendamento de atividades;
- Atividades extra-classe e outras “não-obrigatórias”.

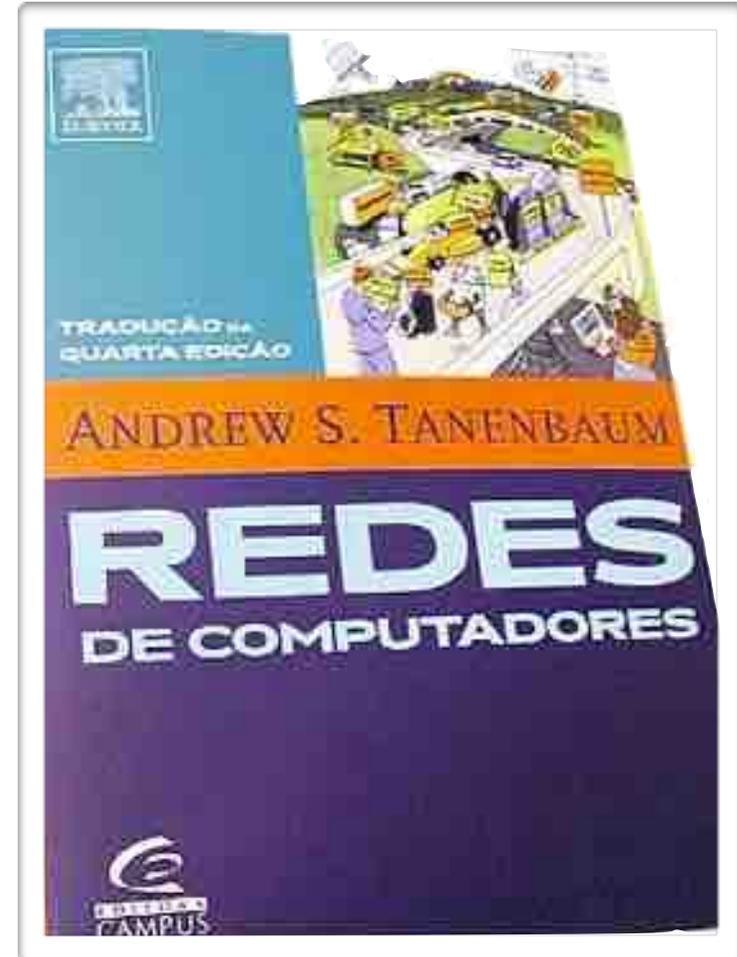


Prazos e Mensagens de e-mail

- Os prazos se encerram à meia-noite do dia indicado, normalmente 1 ou 2 dias úteis antes da aula - não deixem para enviar 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 por e-mail. Materiais a serem apresentados em sala de aula deverão ser enviados com antecedência. Não serão aceitos materiais trazidos no dia da apresentação, e nem alterações em materiais já encaminhados. Não aceito trabalhos impressos, nem entregues em outros canais que não sejam por e-mail;
- Envie apenas UMA mensagem para o endereço **maccamara@gmail.com**. Para confirmar, copie algum endereço de seu conhecimento que possa ser conferido - não haverá confirmação do professor;
- Toda mensagem de email deve ter o campo de ASSUNTO preenchido da seguinte forma:
UCSAL (Redes): xxxxxxx
- Todo email de entrega de materiais de um grupo deve ser enviado com cópia para todos os membros do grupo, e deve conter o número do grupo em seu conteúdo;
- Todo e-mail deve possuir o nome do remetente em seu conteúdo, e no mesmo formato presente na lista de chamada (não use apelidos nem contrações, e identifique-se sempre pelo primeiro nome).

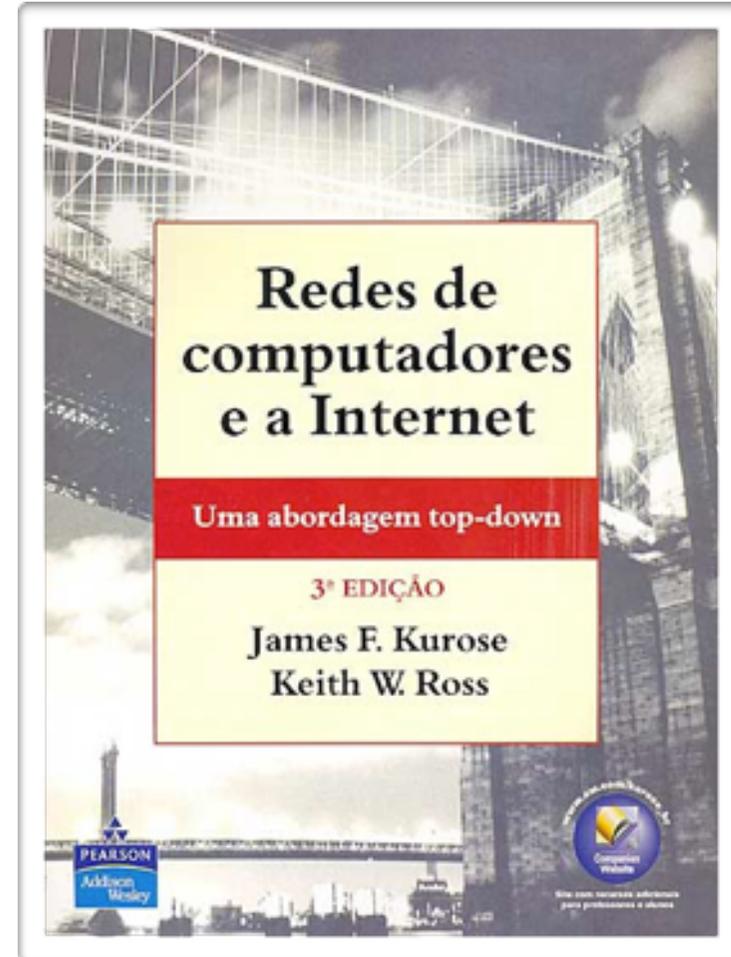
Bibliografia

- ✓ 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 !



Salvador, Santa-Feia, 4 de Fevereiro de 201



MARCO ANTÔNIO C. CÂMARA

Home Tutoriais Palestras Mini-Cursos Outros Eventos Sites Legais Fale Conigo Fotos Cadastre-se

Cursos / Disciplinas
Redes de Computadores
Intr. Sistema de Computação
Sistema de Computação
Projetos de Redes
Aplicações de Informática
Eng. de Telecomunicações UFBA
Tópicos em Informática (Redes)
Linguagem de Programação II
Sistemas Digitais
Trabalho dos alunos

Informações Profissionais

Sou diretor da LOGIC, uma integradora baiana de destaque na área de redes locais (consulte nossa home-page www.logicengenharia.com.br). Tenho experiência de 24 anos nesta área. Na LOGIC, sou responsável pela área de projetos e também pela divulgação de tecnologias relacionadas com as nossas atividades.

Minha formação é Engenharia Elétrica, com opção em Eletrônica. Sou formado pela UFBA (1987). Atualmente sou mestrandô em Redes de Computadores pela Unifacs.

Informações Acadêmicas

Atualmente sou professor das disciplinas de Tecnologia de Redes, Redes de Computadores e Infraestrutura de Redes no curso Tecnológico de Redes da Universidade Católica do Salvador (UCSAL), e de Sistemas Operacionais e Teleprocessamento e Redes da Graduação em Informática da mesma instituição. Além disto, sou instrutor certificado de QSCO e ministro aulas nos módulos I, II e III na Arsa. Ministro também, eventualmente, a disciplina de Infraestrutura de Redes no curso de pós-graduação em Segurança da Informação na Ruy Barbosa, e o curso de certificação Furukawa em cabeamento estruturado pela Unifacs.

Nesta página, podem ser obtidos apostilas e outros arquivos importantes para os alunos dos cursos acima e também para disciplinas que já ensinei no passado. É claro que as páginas podem ser interessantes também para você, mesmo que não seja aluno. Vá lá e dê uma olhada ...

Planejamento

Quartas no Mês							Extras		Total
Fevereiro	12	19	26						2
Março	4	11	18	25					4
Abril	1	8	15	22	29		?		6
Maio	6	13	20	27			?		4
Junho	3	10	17	24					3
Total de Aulas Planejadas Regulares									19

Planejamento

Atividades Regulares		
1	12/fev	Apresentação Disciplina; Introdução às Redes; Os 4 elementos básicos de um ambiente de comunicação
2	19/fev	LAN, WAN, MAN e PAN; Classificações das Redes quanto à tecnologia; Indicação de trabalho sobre Tecnologias Físicas.
3	26/fev	Carnaval
4	04/mar	Tipos de Transmissão e Tipos de Processamento; Unidades de Medida: bps; Unidades de medida: dB.
5	11/mar	Conceitos Infraestrutura de Redes; Topologias; Introdução aos Modelos em Camadas.
6	18/mar	O modelo OSI; Modelo OSI: Questões de Projeto; Modelo OSI: camadas Física a Rede
7	25/mar	Modelo OSI: camadas 4 a 7; Atividade Gameficada
8	01/abr	Revisão e 1ª Avaliação
9	08/abr	Meios Físicos: Introdução; Justificativas para o uso de Fibra Ótica X UTP; Cabos UTP: conceitos
10	15/abr	Cabos UTP: Atenuação e NEXT; Outras especificações
11	22/abr	Cabos de Fibra Ótica: conceitos básicos, operação, tipos e cuidados; atenuação por comprimento de onda, conectorização.
12	29/abr	Proposta de Projeto de infraestrutura (trabalho em grupo - concorrência simulada)
13	06/mai	Avaliação Integradora
14	13/mai	Revisão e 2ª Avaliação
15	20/mai	Correção 2ª Avaliação e Avaliação Integradora; Apresentação dos Trabalhos
16	27/mai	Redes de Computadores: conceito; O padrão Ethernet: histórico. Ethernet: transmissão e recepção.
17	03/jun	Protocolos Físicos Ethernet; TCP/IP: conceitos; endereçamento IPv4; sub-redes.
18	10/jun	Revisão e 3ª Avaliação
19	17/jun	Revisão e entrega da 3ª Avaliação; Entrega dos Resultados Finais; 2ª Chamada
20	24/jun	São João

Proposta de Aulas Extras		
3	15 a 29/4	Antecipação do assunto; Exercícios Orientados
20	14/5 a 10/6	Antecipação do assunto; Exercícios sobre IPv4; Redes <i>Wireless</i>