

Redes de Computadores

Apresentação da Disciplina



Universidade Católica do Salvador
Análise e Desenvolvimento de Sistemas - 2º Semestre

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) na Unifacs, Área1, Ruy Barbosa, UNEB, UFBA.
- ▶ Diretor da LOGIC Engenharia (integradora).



Para me achar ...

Meu site:

www.logicengenharia.com.br/mcamara

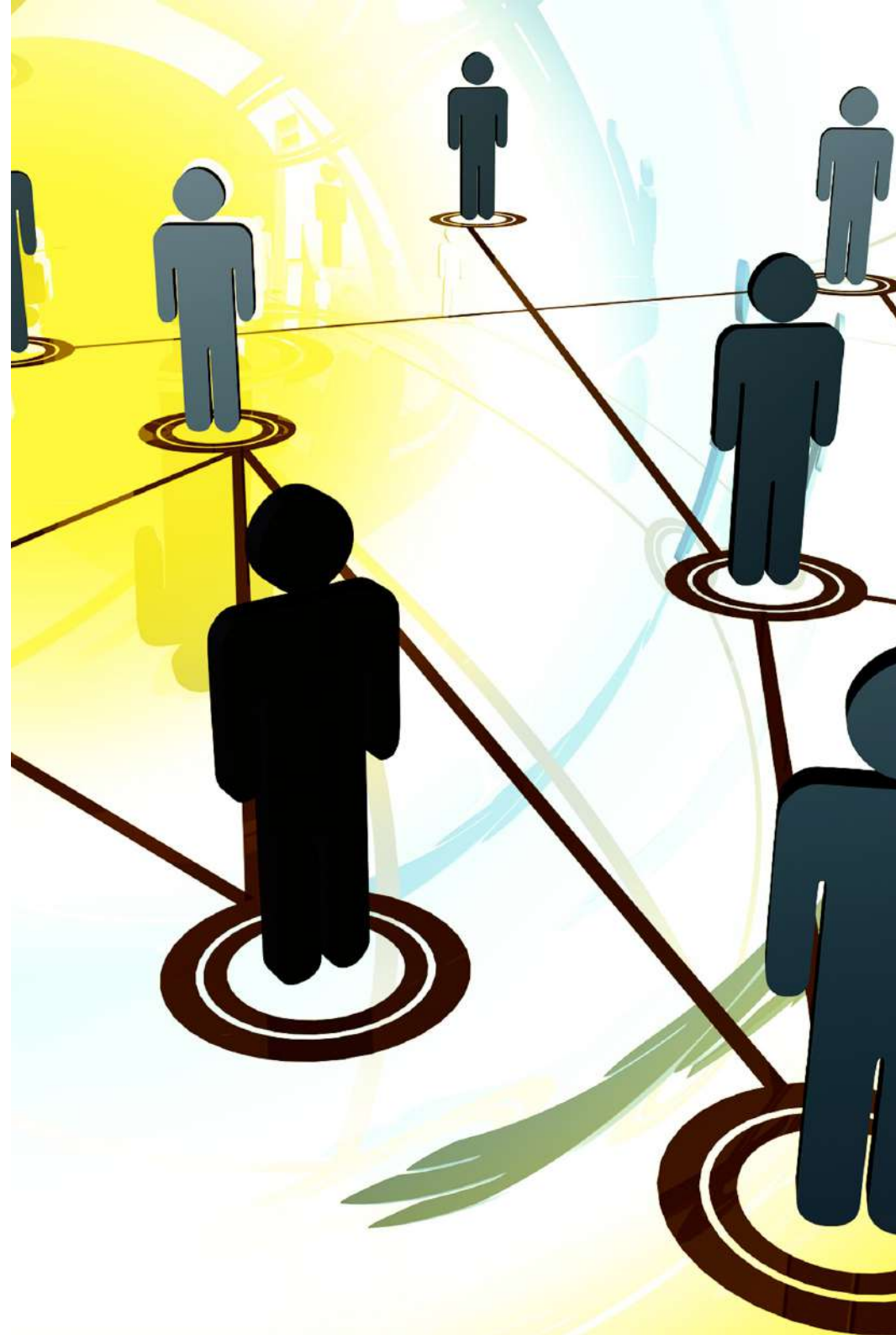
... ou procure no Google ! (sou ± popular 😊)

marco.camara@pro.ucsal.br

Celular / WhatsApp

71-9 9197-8976 (Vivo)

Também estou nas redes sociais
(Facebook, X, LinkedIn...), mas não
as utilizo para assuntos acadêmicos!



Avaliações

Três avaliações pré-agendadas no calendário, todas **obrigatórias**

No portal, no entanto, serão registradas duas notas;

As duas notas são obtidas com base na **média** entre a melhor das suas três avaliações, e as outras duas;

Ex: um aluno que obteve 6, 7 e 9 nas três avaliações ficará com as seguintes notas:

$$1^{\text{a}} \text{ Nota: } (9 + 6) / 2 = 7,5$$

$$2^{\text{a}} \text{ Nota: } (9 + 7) / 2 = 8,0$$

$$\text{Média Final: } (7,5 + 8,0) / 2 = 7,75$$

Avaliação integradora

Não ocorrerá neste semestre;

Pontos extras **opcionais**:

Avaliações Diárias;

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.



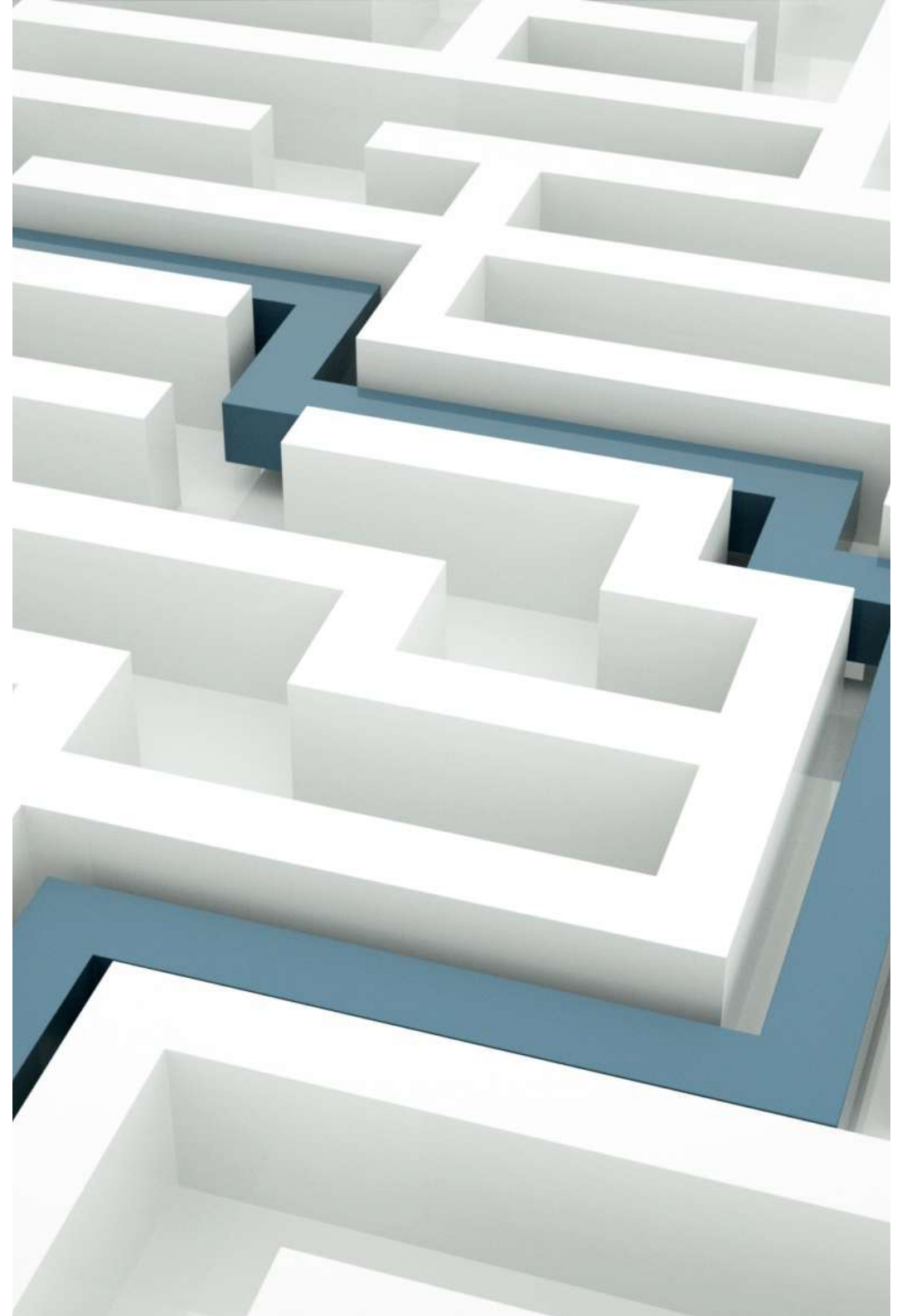
Algumas regrinhas ...

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 tipicamente conta pontuação extra !



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:

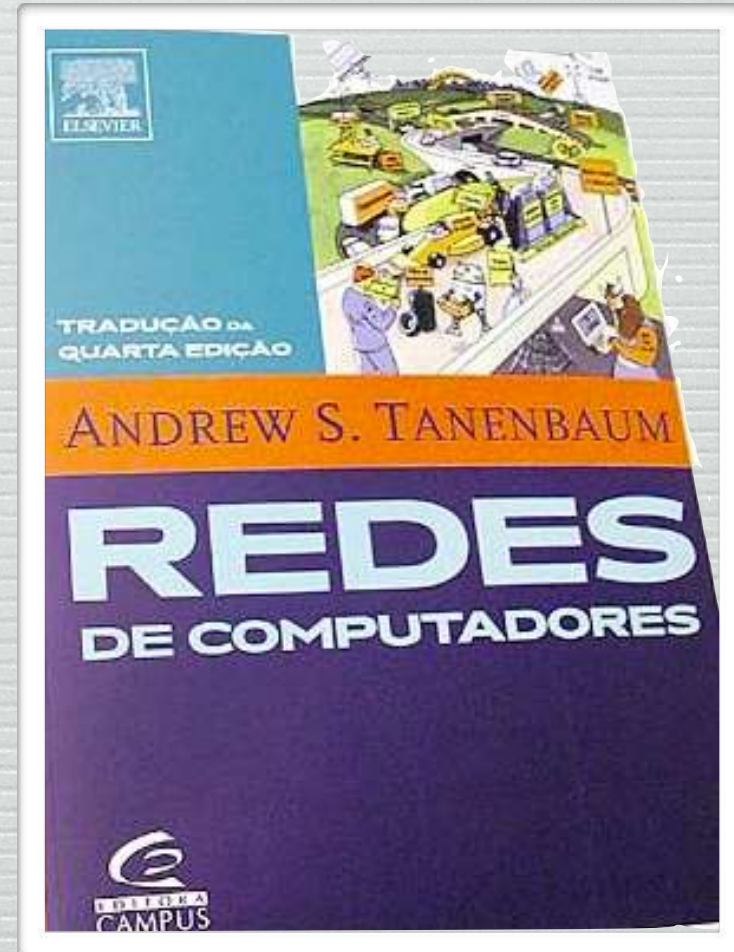
Envie apenas UMA mensagem para o endereço **marco.camara@pro.ucsal.br** Para confirmar, copie algum endereço de seu conhecimento que possa ser conferido - não haverá confirmação pelo professor. Toda mensagem de email deve ter o campo de ASSUNTO preenchido da seguinte forma:

UCSAL (Redes ADS T1): xxxxxxx

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.

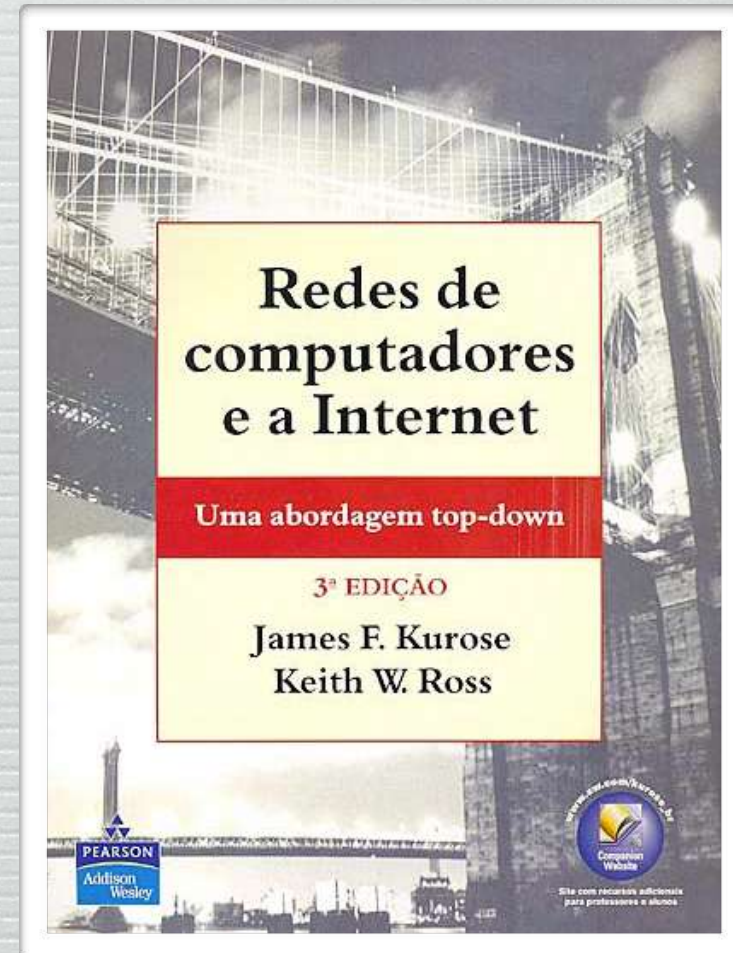
Bibliografia

- ✓ 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 !

Salvador, Sexta-Feira, 4 de Fevereiro de 201



MARCO ANTÔNIO C. CÂMARA

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

Cursos / Disciplinas
Redes de Computadores
Intr. Sistema de Computação
Sistema de Computação
Projetos de Redes
Aplicações da 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 mestrando 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 da CISCO e ministro aula nos módulos I, II e III na Area1. 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 obtidas 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

Sextas no mês							Extra-Classe		Total
Fevereiro	23								1
Março	1	8	15	22	29				4
Abril	5	12	19	26					4
Maio	3	10	17	24	31		4		6
Junho	7	14	21	26					4
Julho	3								1
Total de Aulas Regulares									20

Legendas:

Avaliações Trabalhos Voluntários

Eventos Especiais Agendados

Aulas Extras Agendadas

Feriados

Falta Professor

28/05 a 18/06 - Solicitação de 2ª Chamada

Quarta

Planejamento

Planejamento Diário

Planejamento Diário		
1	23/fev	Apresentação Disciplina; Introdução às Redes; Os 4 elementos básicos de um ambiente de comunicação; LAN, WAN, MAN e PAN.
2	01/mar	Classificações das Redes quanto à tecnologia; Tipos de Transmissão e Processamento; Análise de Sinais Digitais (Fourier)
3	08/mar	Unidades de Medida: bps; Unidades de medida: W, dB, dBm. Conceitos Infraestrutura de Redes; Topologias.
4	15/mar	Introdução aos Modelos em Camadas; O modelo OSI. Questões de Projeto; Modelo OSI: as camadas
5	22/mar	1ª Avaliação
6	29/mar	Feriado Nacional: Sexta-Feira Santa
7	05/abr	Modelo OSI: as camadas (continuação)
8	12/abr	Meios Físicos: Introdução; Justificativas para o uso de Fibra Ótica X UTP; Cabos UTP: conceitos
9	19/abr	Cabos UTP: Atenuação e NEXT; ACR; Outras especificações.
10	26/abr	Fibra Ótica: conceitos básicos, operação, tipos e cuidados; Aten. por compr. de onda, conectores.
11	03/mai	O padrão Ethernet: conceitos e histórico; Transmissão e Recepção Ethernet
12	10/mai	2ª Avaliação
13	17/mai	Protocolos Físicos para Redes; Equipamentos para Redes Ethernet.
14	24/mai	O switch: características, Classificação e Aplicações
15	31/mai	TCP/IP: conceitos; O protocolo IPv4: formato de pacote, endereçamento.
16	07/jun	Sub-redes convencionais e VLSM; Exercícios.
17	14/jun	Conceitos de transmissão sem fio; FHSS, DSSS, protocolo CSMA-CA
18	21/jun	3ª Avaliação
19	26/jun	2ª Chamada e Apresentação dos Resultados
20	03/jul	Avaliação Final