

Sistemas Operacionais

ESW Mat T2

Apresentação da Disciplina



Universidade Católica do Salvador
Engenharia de Software - 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) 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, 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;

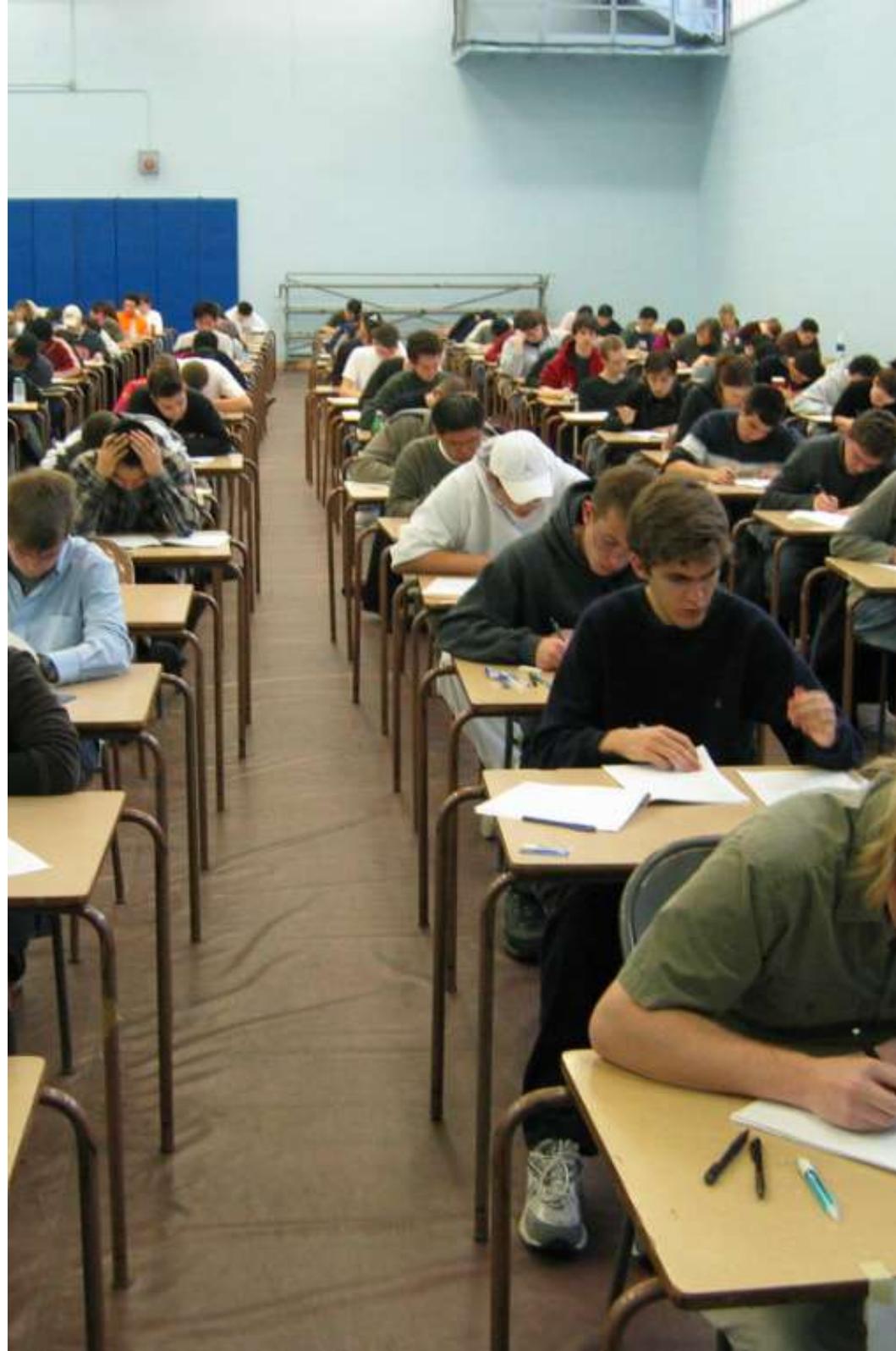
Pontos extras **opcionais**:

Avaliações Diárias (*on-line*);

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 ...

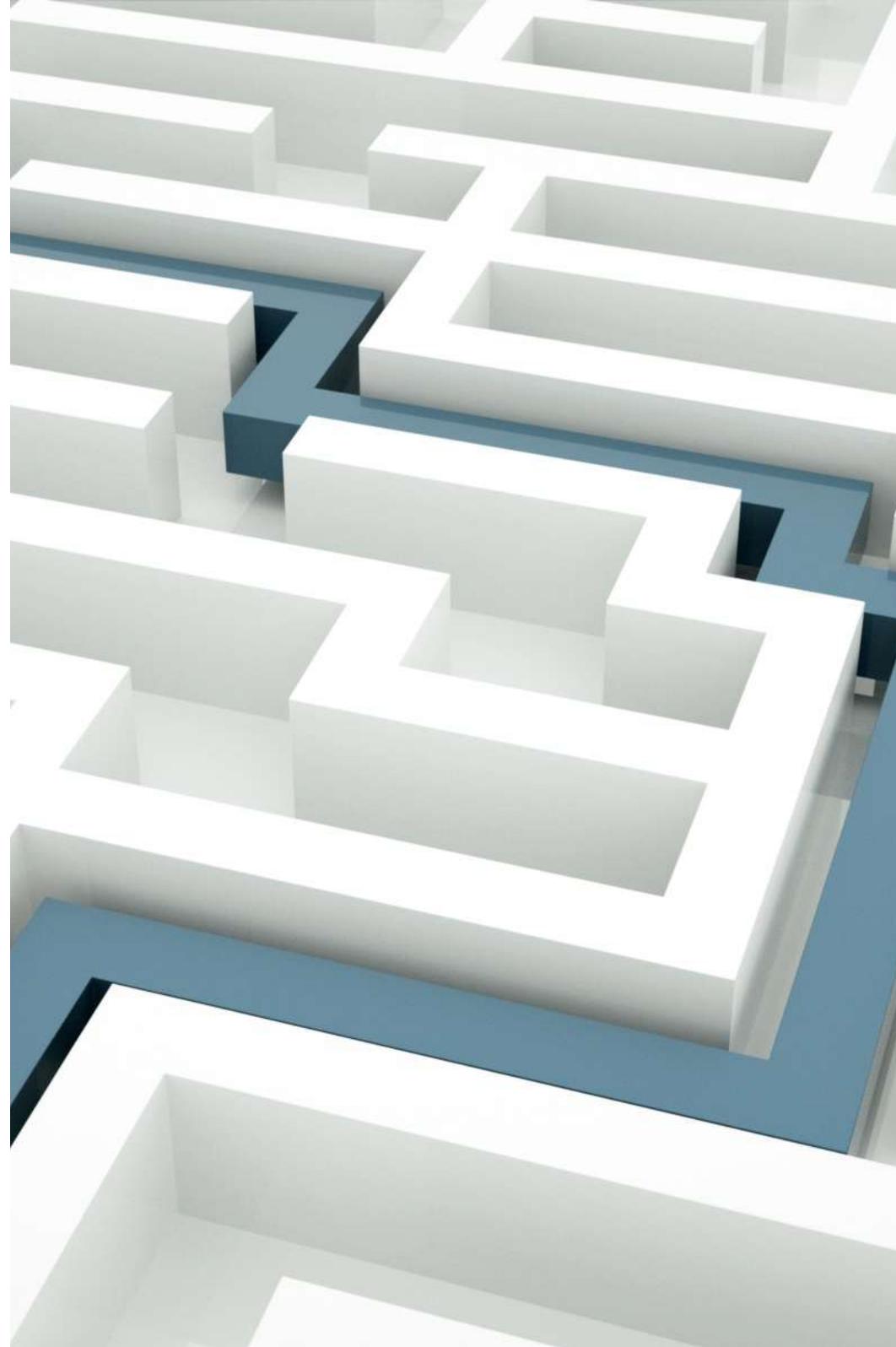
Teremos uma *Avaliação Diária* **presencial** ao final de todas, ou no mínimo na maior parte das aulas;

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

Feita on-line no *Google Forms*;

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:

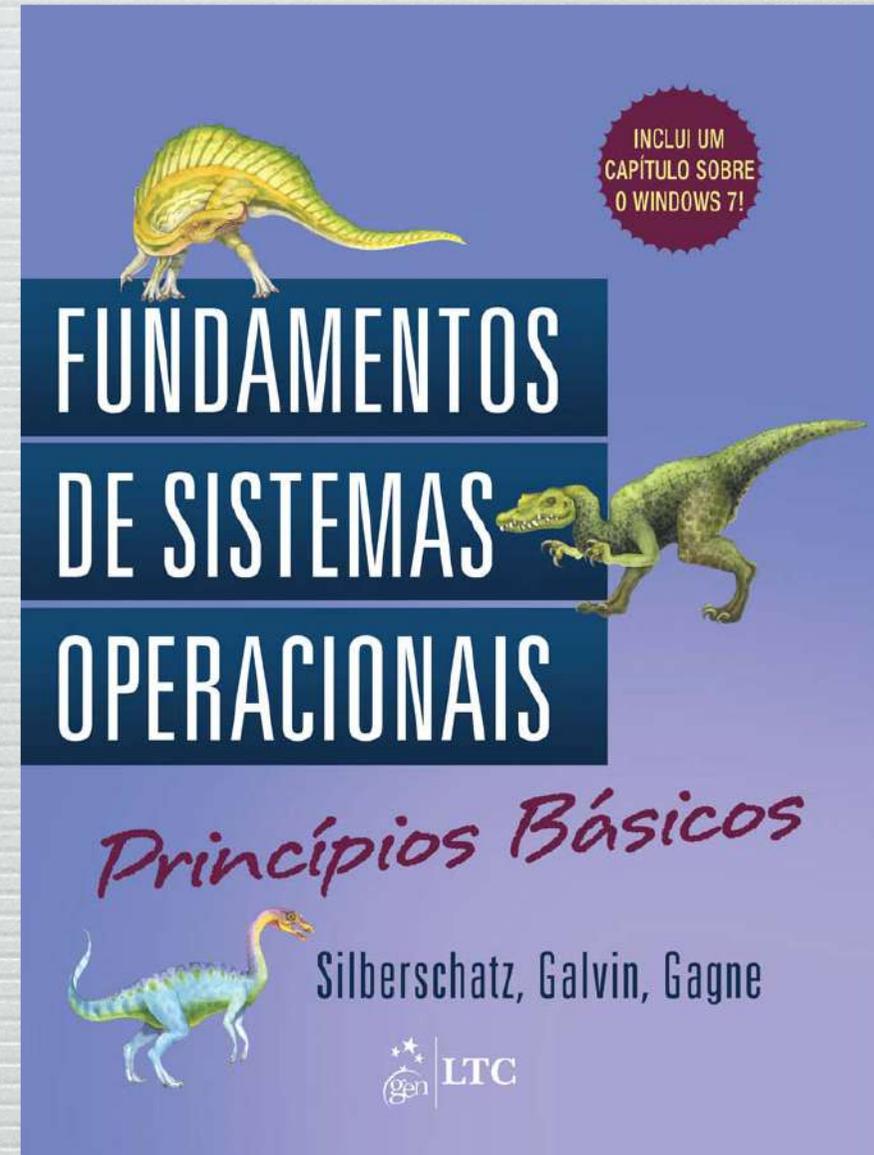
Envie apenas UMA mensagem para o endereço **marco.camara@pro.ucsal.br** Para confirmar, copie algum endereço de seu conhecimento que possa ser conferido - não haverá confirmação pelo professor. Toda mensagem de email deve ter o campo de ASSUNTO preenchido da seguinte forma:

UCSAL (SO ESW Mat T2): xxxxxxxx

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

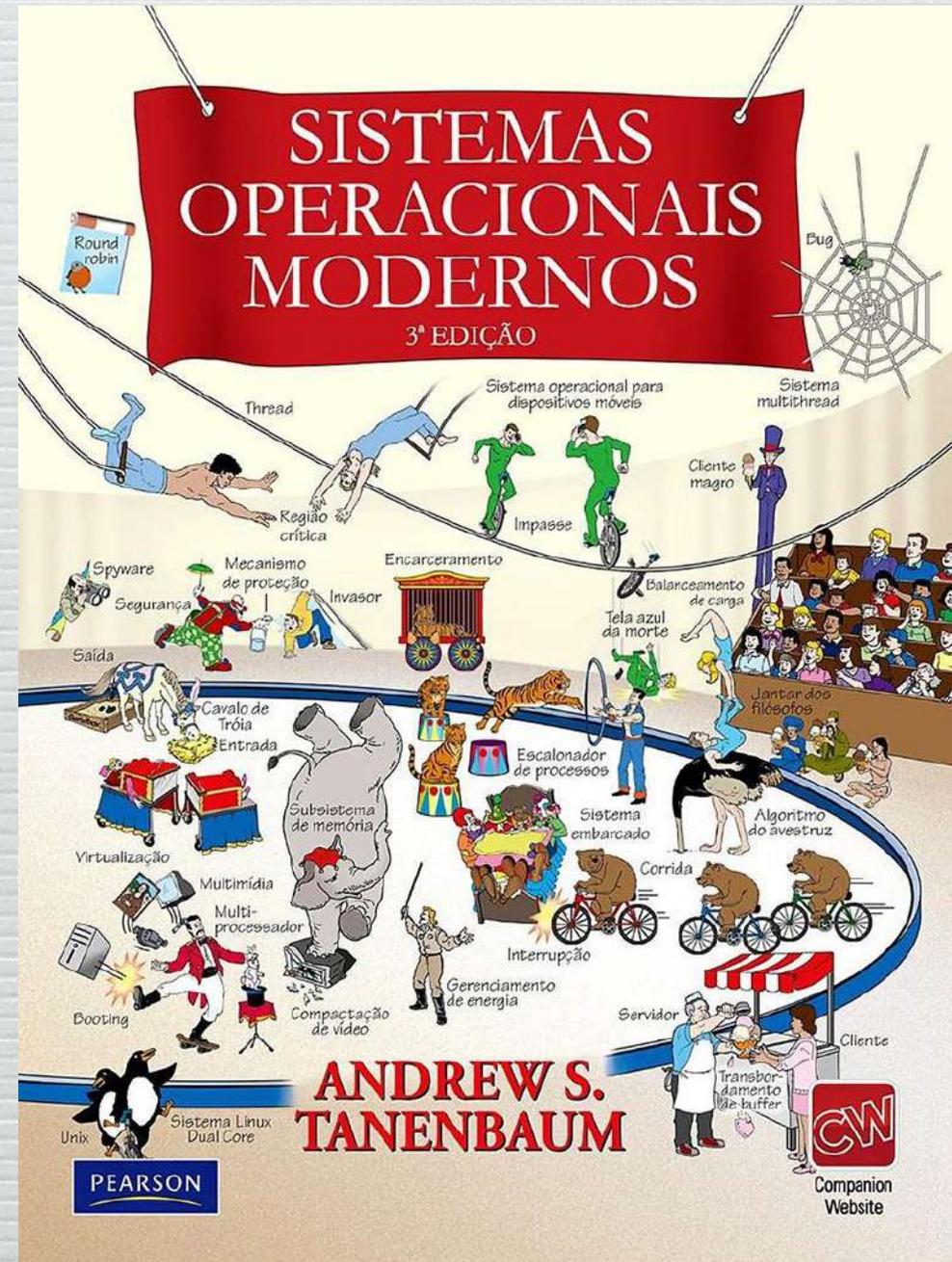
Bibliografia

- ✓ É o principal livro de referência da disciplina;
- ✓ Ultrapassa, em alguns pontos, o escopo da disciplina (Ex. Sistemas Distribuídos);
- ✓ Disponível na Biblioteca.



Bibliografia

- ✓ Também pode ser usado como referência;
- ✓ Disponível na Biblioteca.



Bibliografia

- ✓ Livro recomendado por outros professores;
- ✓ Mais uma referência em Português.



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
Agosto	9	16	23	30					4
Setembro	6	13	20	27					4
Outubro	4	11	18	25					4
Novembro	1	8	15	22	29				5
Dezembro	4	6	11						3
Total de Aulas Regulares									20

Legendas:

Avaliações

Trabalhos Voluntários

Eventos Especiais Agendados

Aulas Extras Agendadas

Feriados

Falta Professor

21/11 a 02/12 - Solicitação de 2ª Chamada

Aniv.UCSAL (18/10), SEMOC(21 a 25/10)

Consciência Negra (20/11)

Quarta

Planejamento do Semestre

Planejamento Diário		
1	11/ago	Apresentação da Disciplina; Definição, Conceitos Básicos e Exemplos de SOs; Tipos de SO; Máquina de Níveis
2	18/ago	Conceitos de HW; Tipos e Hierarquia de Memória; Conceito de Processo; Introdução ao Escalonamento; Exercício Prático.
3	25/ago	Metas e algoritmos; Algoritmo FIFO; Algoritmos SRF e STRF. Prática com simulação de algoritmos em Java.
4	01/set	Escalonamento para processos em Tempo Real; Algoritmos com múltiplas filas;
5	08/set	Introdução ao Sincronismo de Processos; Indicação de Atividade Prática; Algoritmo de Região Crítica.
6	15/set	Algoritmos <i>Test-and-Set</i> e <i>Sleep-and-WakeUp</i> ; Conceitos de <i>Dead-Lock</i> .
7	22/set	Técnicas de tratamento de <i>Dead-Lock</i> . Apresentação dos trabalhos de Sincronismo de Processos.
8	29/set	Gerência de Memória: conceitos e primeiros algoritmos.
9	06/out	1ª Avaliação
10	13/out	Partições de Memória; Overlays. Estratégias de Alocação e Swapping.
11	20/out	Memória Virtual; Segmentação e Paginação (com estudo dirigido)
12	27/out	Sistemas de Arquivo: propriedades de arquivos, pastas e volumes; Segurança: atributos, ACL e Filtros de direitos herdados.
13	03/nov	Métodos de Acesso; Acesso Sequencial e Alocação Fixa; Partições e Alocação Encadeada
14	10/nov	Alocação Indexada de Arquivos. Cache de disco. Exercícios Orientados.
15	17/nov	Sistemas de Entrada/Saída.
16	24/nov	2ª Avaliação
17	01/dez	Introdução à Segurança e aspectos relacionados ao Sistema Operacional.
18	05/dez	2ª Chamada
	08/dez	Feriado
19	15/dez	Avaliação Final