

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
14	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO	DISCIPLINA
1420	SISTEMAS OPERACIONAIS I

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
220062	MARCO ANTONIO ALVES PEREIRA

CARGA HORÁRIA			DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS		
SEMANAS	X AULAS/SM	= TOTAL	= TEÓRICAS +	PRÁTICAS +	AVALIAÇÃO
20	4	80	64	0	16

E M E N T A
Introdução a Sistemas Operacionais. Estrutura dos Sistemas Operacionais. Processos e Threads. Gerencia de Processos. Sincronização de Processos Concorrentes. Gerenciamento de Memória. Memória Virtual. Sistemas de Arquivos. Gerência de Dispositivos. Tópicos complementares. Estudos de caso.

O B J E T I V O S
Compreender os conceitos e funcionalidades dos Sistemas Operacionais.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1420

PROGRAMA

- Introdução aos Sistemas Operacionais
- Monoprogramação e Multiprogramação
- Gerenciamento de processador
- Gerenciamento de memória
- Gerenciamento de memória virtual
- Sistemas de arquivos
- Trabalhos em sala de aula e/ou seminários

METODOLOGIA

- A - Exposição oral.
- B - Apresentação de transparências
- C - Exercícios teóricos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Aplicação de quatro avaliações (P1 a P4)
 $N1 = (P1+P2)/2$ e $N2 = (P3+P4)/2$
 Média Final = $(N1+N2)/2$

Será considerado aprovado na disciplina o aluno que obtiver média final $\geq 6,0$ e que tenha frequência superior a 75% das aulas lançadas em caderneta. Não haverá provas ou trabalhos substitutivos às avaliações e trabalhos acima discriminados, excetuando-se os casos previstos na legislação vigente. As datas poderão alterar-se, com prévio aviso ao corpo discente presente em sala de aula.

Será permitido ao professor responsável pela disciplina a aplicação de testes, trabalhos e provas outras que não mencionadas nas datas acima, sob seu critério, em qualquer tempo.

As dispensas e abonos de faltas seguirão exclusivamente a legislação em vigor. As faltas lançadas em caderneta são incontestáveis, excetuando-se o previsto legalmente.

A complementação da carga-horária de 80 horas dar-se-á por um plantão na parte da manhã e por trabalhos de pesquisa a serem solicitados pelo professor.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1420

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MACHADO, F. B.; MAIA, L. P. **Arquitetura de Sistemas Operacionais**. 4 ed. RIO DE JANEIRO: LTC, 2007. ISBN 978-85-216-1548-4.

OLIVEIRA, R S; CARISSIMI, A S; TOSCANI, S S. **Sistemas Operacionais**. Livros Didáticos 11. Bookman, 2008.

TANENBAUM, A. S. **Sistemas Operacionais Modernos**. Prentice Hall (Pearson), 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FLYNN, I. M.; MCHOES, A. M. **INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS OPERACIONAIS**. SÃO PAULO: PIONEIRA THOMSON LEARNING, 2002. ISBN 85-221-0274-0.

SILBERSCHATZ, A.; GALVIN, P. B.; GAGNE, G. **FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS**. 6 ed. RIO DE JANEIRO: LTC, 2004.