

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO A SISTEMAS OPERACIONAIS		1º ANO
Aulas anuais: 80	Aulas semanais: 2	
Horas relógio/anuais: 68h	Horas relógio/semanais: 1h 40min	
EMENTA		
Introdução a sistemas operacionais. Estrutura dos sistemas operacionais. Processos e <i>Threads</i> . Gerência de processos. Sincronização de processos concorrentes. Sistemas de arquivos. Gerência de dispositivos.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>DEITEL, H. M.; DEITEL, P.J.; CHOFINES, D.R. Sistemas operacionais. São Paulo: Pearson Prentice-Hall, 2005.</p> <p>OLIVEIRA, R. S.; CARISSIMI, A. S.; TOSCANI, S. S. Sistemas operacionais. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2004.</p> <p>TANENBAUM, A. S. Sistemas operacionais modernos. São Paulo: Prentice-Hall, 2004.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>ALBUQUERQUE, F. Projeto de sistemas operacionais em linguagem C. Rio de Janeiro: Ebras, 1991.</p> <p>BATTISTI, J.; SANTANA, F. Windows Server 2008: guia de estudos completo - implementação, administração e certificação. Rio de Janeiro: Nova Terra, 2009.</p> <p>MACHADO, F. B.; MAIA, L. P. Arquitetura de sistemas operacionais. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.</p> <p>SILBERSCHATZ, A.; GAGNE, G., GALVIN, P. B. Sistemas operacionais com Java: conceitos e aplicações. Rio de Janeiro: Campus, 2004.</p> <p>TANENBAUM, A.; S., WOODHULL. Sistemas operacionais: projeto e implementação. 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2000.</p>		