

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR		
AL0516 SISTEMAS OPERACIONAIS		
Carga horária: 60h	Créditos teóricos: 3	Créditos práticos: 1
Pré-requisito(s): Não há.		
Semestre recomendado: 5º Semestre		
OBJETIVOS		
Conhecer os aspectos fundamentais da construção de sistemas operacionais.		
EMENTA		
Introdução a Sistemas Operacionais. Gerência de Processos. Gerência de Memória. Gerência de Entrada e Saída. Sistemas de Arquivos.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS (LEITURAS OBRIGATÓRIAS)		
OLIVEIRA, Rômulo S.; CARISSIMI, Alexandre S.; TOSCANI, Simão S. Sistemas Operacionais . 1. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.		
SILBERSCHATZ, A.; GALVIN, P. B.; GAGNE, G. Sistemas Operacionais com Java . 7. Ed. Campus, 2008.		
TANENBAUM, Andrew. S. Sistemas Operacionais Modernos . 2. Ed. Pearson Prentice Hall, 2003.		
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES		
SILBERSCHATZ, A.; GALVIN, P. B.; GAGNE, G. Operating Systems Concepts . 7. ed. John Wiley & Sons, 2004.		
STALLINGS, W. Operating Systems: internals and design principles . 5. ed. Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 2005.		
CORBET, J.; RUBINI, A.; KROAH-HARTMAN, G. Linux Device Drivers . 3. ed. O'Reilly, 2005.		
BOVET, D. P.; CESATI, M. Understanding the Linux Kernel . 3. ed. O'Reilly, 2005.		
SMITH, B.; HARDIN, J.; PHILLIPS, G.; PIERCE, B. Linux Appliance Design . No Starch Press, 2007.		
GERUM, P.; YAGHMOUR, K.; MASTERS, J.; BEN-YOSSEF, G. Building Embedded Linux Systems . O'Reilly, 2008.		