

EMENTA DA DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas		
DISCIPLINA: Sistemas Operacionais	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 43	
PRÉ-REQUISITO: Introdução à computação.		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE: 4º
MODALIDADE: Presencial [x] EaD []		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 45h	PRÁTICA: 22h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h/a		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Bruno Jácome Cavalcanti		

EMENTA

Definição. Histórico. Estruturas de Sistemas Operacionais. Gerenciamento de Processos. Gerenciamento de Memória. Gerenciamento do Armazenamento. Sistema de Arquivos. Processamento de E/S. Virtualização.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter Baer; GAGNE, Greg. **Fundamentos de sistemas operacionais**. 9ª Ed, LTC, 2015.

TANENBAUM, A. S. **Sistemas Operacionais modernos**. 4ª Ed, Pearson, 2015.

MACHADO, F. B.; MAIA, L. B. **Arquiteturas de Sistemas Operacionais**. 5ª Ed, LTC, 2013.

Bibliografia Complementar:

NEGUS, CHRISTOPHER. **Linux – A bíblia: o mais abrangente e definitivo guia sobre Linux**. 8ª Ed, Alta Books, 2014.

MOTA FILHO, J. E. **Descobrindo o Linux**. 3ª. Ed., Novatec, 2012.

VERAS, MANOEL. **Virtualização: tecnologia central do Datacenter**. 2ª. Ed, Brasport, 2015.

DENARDIN, GUSTAVO WERBER. **Sistemas Operacionais de Tempo Real e sua Aplicação em Sistemas Embarcados**. Blucher, 2019.

ALVES, WILLIAM PEREIRA. **Sistemas Operacionais**. Érica, 2014.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.

