EMENTA DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas		
DISCIPLINA: Sistemas Operacionais	**CÓDIGO DA DISCIPLINA: 45**	
PRÉ-REQUISITO: Introdução à Computação.		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ]	**PERÍODO: 4º**	
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 67h	**PRÁTICA: 0h**	**EaD: 0h**
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h/a		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h		

45. Sistemas Operac

EMENTA

Definição. Histórico e evolução. Tipos de sistemas operacionais. Conceito de Processos. Sincronização e comunicação entre processos. Escalonamento de processos. Gerência de memória. Memória Virtual, paginação e segmentação. Gerência de Arquivos. Gerência de Entrada e Saída.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

TANENBAUM, A. S. **Sistemas Operacionais Modernos**. 4ª Edição. Ed. Prentice Hall, 2015.
SILBERSCHALTZ, A.; GALVIN P. B. e GAGNE G., **Fundamentos de Sistemas Operacionais**, 9ª Edição, Ed. LTC, 2015.
MACHADO, F. B.; MAIA, L. P. **Arquitetura de Sistemas Operacionais**. 4ª edição LTC., 2007.

Bibliografia Complementar:

SILBERCHATZ, A.; GALVIN P. B.; GAGNE G., **Sistemas Operacionais com Java**, 8ª ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2016.
STUART, B. **Princípios de sistemas de operacionais: Projetos e aplicações**. 1ª ed. Cengage Learning, São Paulo, 2010.
OLIVEIRA, R. S., CARISSIMI, A. S. e TOSCANI, S. S., **Sistemas Operacionais**, 4ª Edição (série didática da UFRGS), Editora Sagra-Luzzatto, 2010.
DEITEL H. M.; DEITEL P. J.; CHOFFNES D. R.; **Sistemas Operacionais**, 3ª. Edição, Editora Prentice-Hall, 2005, ISBN 8576050110.
STALLINGS, William. **Arquitetura e Organização de Computadores**. 10a ed. São Paulo: Pearson, 2017.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.

EMENTA DE DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	
DISCIPLINA: Relações Humanas no Trabalho	**CÓDIGO DA DISCIPLINA: 46**
PRÉ-REQUISITO: Nenhum.	