

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR		
AL0029 ESTRUTURAS DE DADOS II		
Carga horária: 60h	Créditos teóricos: 2	Créditos práticos: 2
Pré-requisito(s): Não há.		
Semestre recomendado: 3º Semestre		
OBJETIVOS		
Ao final do componente curricular, o aluno deve conhecer os principais tipos de estruturas de dados em termos de princípios, aplicações práticas e formas de implementação, e também ser capaz de identificar a necessidade de utilizar as estruturas de dados na solução de problemas reais.		
EMENTA		
Árvores. Grafos.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS (LEITURAS OBRIGATÓRIAS)		
CELES, W.; CERQUEIRA, R.; RANGEL, J. L. Introdução a Estruturas de Dados: com técnicas de programação em C. Campus, 2004.		
GOODRICH, M. T.; TAMASSIA, R. Estruturas de Dados e Algoritmos em Java. 4. ed. Porto Alegre, Bookman, 2007.		
ZIVIANI, N. Projeto de Algoritmos: com implementações em Java e C++. São Paulo: Thomson Pioneira, 2007.		
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES		
PREISS, B. R. Estruturas de Dados e Algoritmos. Rio de Janeiro: Campus, 2001.		
FEOFILOFF, P. Algoritmos em Linguagem C. Campus, 2008.		
SZWARCFITER, J. L.; MARKENZON, L. Estruturas de Dados e Seus Algoritmos. LTC, 1994.		
CORMEN, T.; LEISERSON, C.; RIVEST, R.; STEIN, C. Algoritmos: teoria e prática. Campus, 2002.		
SKIENA, Steve S. The Algorithm Design Manual. corrected edition, Springer, 1998.		