

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR		
AL0032 ORGANIZAÇÃO DE ARQUIVOS E DADOS		
Carga horária: 60h	Créditos teóricos: 2	Créditos práticos: 2
Pré-requisito(s): Não há.		
Semestre recomendado: 3º Semestre		
OBJETIVOS		
Analisar e selecionar estruturas de dados, suas representações na memória secundária e implementar algoritmos de manipulação.		
EMENTA		
Métodos de pesquisa. Métodos de classificação de dados. Compressão de arquivos. Organização de arquivos.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS (LEITURAS OBRIGATÓRIAS)		
<p>FEOFILOFF, P. Algoritmos em Linguagem C. Campus, 2008.</p> <p>ZIVIANI, Nívio. Projeto de Algoritmos: com implementações em Java e C++. Thomson Pioneira, 2006.</p> <p>CORMEN, T.; LEISERSON, C.; RIVEST, R.; STEIN, C. Algoritmos: teoria e prática. Campus, 2002.</p>		
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES		
<p>SANTOS, Clésio S.; AZEREDO, Paulo A. Tabelas: organização e pesquisa. Bookman, 2008.</p> <p>CELES, W.; CERQUEIRA, R.; RANGEL, J. L. Introdução a Estruturas de Dados: com técnicas de programação em C. Campus, 2004.</p> <p>GOODRICH, M. T.; TAMASSIA, R.. Estruturas de Dados e Algoritmos em Java. 4. ed. Porto Alegre, Bookman, 2007.</p> <p>KNUTH, Donald E.. The Art of Computer Programming: sorting and searching. Boston, Addison-Wesley, 2001. 3 v.</p> <p>SALOMON, David; MOTTA, G.; BRYANT, D. Data Compression: the complete reference. 4. ed. Springer, 2007.</p>		