



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Algoritmos e Estruturas de Dados III							Código: DEE047
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: -		Co-requisito: -	Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD (X) 20% EaD*				
CH Total: 90	Padrão (PD): 72	Laboratório (LB):18	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR):0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática)							
Árvores. Árvores balanceadas. Complexidade algoritmos. Acesso seqüencial indexado. Tabela Hash. Ordenação externa. Conjuntos não ordenáveis.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Joel Gustavo Teleken							
Assinatura: _____							

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SZWARCFITER, J. L., MARKENZON, L. **Estruturas de Dados e seus Algoritmos**. 3a ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

TENENBAUM, A. M., LANGSAM, Y., AUGENSTEIN, M. J. **Estruturas de Dados Usando C**. São Paulo: Makron, 1995.

ZIVANI, N. Projeto de Algoritmos. 3a ed. São Paulo: Cenage, 2010.

LEISERSON, C. E., RIVEST, R. L., CORMEN, T. H., STEIN, C. **Algoritmos - Teoria e prática**. Rio de Janeiro: Campus, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MIZRAHI, V. V. **Treinamento em linguagem C++**. Módulo 1. 2a ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.

MIZRAHI, V. V. **Treinamento em linguagem C**. 2ª. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.

SALVETI, D. D., BARBOSA, L. M. **Algoritmos**. São Paulo: Makron, 1997.

STROUSTUP, B. **A Linguagem de Programação C++**. Porto Alegre: Bookman, 2000.