

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA

Disciplina: Estrutura de Dados
Nível: Mestrado e Doutorado
Parecer: - RESOLUÇÃO UNESP 88, DE 05/10/2005. Atualizada na criação do Doutorado pela Resolução Unesp-67/2018, publicada em 09/11/2018.
Docente: Aleardo Manacero Junior / Roberta Spolon / Hilda Carvalho de Oliveira / Rogeria Cristiane Gratão de Souza / Renata Spolon Lobato / Rogério Eduardo Garcia / Danilo ~~Medeiros Eler / Rodolfo Ipolito Meneguette / Wallace Correa de Oliveira Casaca~~

Data	06/10/2005	Data Desativação:			
Carga Horária Total:	120	Carga Horária Teórica:	60	Carga Horária Prática:	0
Carga Horária	0	Carga Horária	0	Carga Horária Laboratório:	0
Carga Horária	0	Carga Horária Extra	60	Nº Créditos :	8

Programa: **Ciência da Computação**

Conteúdo:

Ementa: Tipos Abstratos de Dados, Listas, pilhas e filas, Árvores, Tabelas Hash (Tabelas de Espalhamento/Dispersão), Filas de Prioridade e Heaps, Grafos, Gerenciamento de Memória, Estruturas de dados espaciais (k-d-trees, quadrees, octrees).

Bibliografia:

- BERMAN, A. M. Data Structures via C++: Objects by Evolution, Oxford University Press, 1997.
- CORMEN, T. H., LEISERSON, C. E., RIVEST, R. L. Algoritmos: Teoria e Prática, Editora Campus, 2002.
- GOODRICH, M. T., TAMASSIA, R. Algorithm Design: Foundations, Analysis, and Internet Examples, John Wiley & Sons, Inc., 2002.
- GOODRICH, M. T., TAMASSIA, R. Estrutura de Dados e Algoritmos em JAVA, Bookman Companhia Editora, 2001.
- KNUTH, D. The Art of Programming - Sorting and Searching, 2ª Ed. Vol. 3. AddisonWesley, 1998.

Objetivos:

Critérios: