

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu*

Nome do Curso ou Programa: Mestrado Profissionalizante em Engenharia de Produção e Sistemas Computacionais

Nome da Disciplina:

Estrutura de Dados

Ministrada : ME DO Ambos

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
32	2	16	1			48	3

Ementa da Disciplina:

Revisão de programação: Princípios de programação. Complexidade de algoritmos. Listas lineares em alocação seqüencial e dinâmica. Árvores, Árvores Binárias de Busca e Árvore AVL. Listas de Prioridades. Ordenações: Radix sort, quick sort e heap sort.

Bibliografia básica:

CORMEN, T. H.; LEISERSON, C. E.; RIVEST, R. L.; STEIN, C. Introduction to Algorithms, 3rd Edition, MIT Press, 2009.

MARKENZON, L.; SZWARCFITER, J. L. Estrutura de Dados e Seus Algoritmos, 3a Edição, LTC, 2010.

Bibliografia complementar:

AHO, A. V.; HOPCROFT, J. E.; ULLMAN, J. D. The Design and Analysis of Computer Algorithms, Addison-Wesley, 1974.

A SER PREENCHIDO PELA PROPP	Código da Disciplina:			S					
		SIGLA			Nº DE CRÉD.		SEQ. POR ÓRGÃO		