

INF01124 – Classificação e Pesquisa de Dados
Relação dos Conteúdos por Aula (Semestre 2010/1)
Turma B: Renata Galante

Programa inicial, pode ser alterado sem redução no número de 30 aulas

	Data	
1	15/03/2010	Apresentação da Disciplina; Introdução à Classificação; Definições
2	17/03/2010	Visão geral de Sistemas de Arquivos, Dispositivos, Algoritmos em Memória e em Disco
3	25/08/2009	Introdução à Análise de Complexidade de Algoritmos; Notações Theta, O e Omega
4	22/03/2010	Classes de Métodos de Classificação. Inserção Direta e avaliação de desempenho
5	24/03/2010	Classificação por Inserção: Direta com Busca Binária; Métodos dos Incrementos Decrescentes
6	29/03/2010	Classificação de dados por Troca: Bubblesort e Quicksort (introdução)
7	31/03/2010	Classificação de dados por Troca: QuickSort (Continuação)
8	05/04/2010	Classificação de dados por Seleção: Seleção Direta e Heapsort
9	07/04/2010	Classificação por Intercalação: MergeSort em memória principal e secundária
10	12/04/2010	Classificação em Tempo Linear $O(n)$: Counting Sort, Radix Sort e Bucket Sort
	14/04/2010	Não haverá aula
11	19/04/2010	Funções de Cálculo de Endereço e Tratamento de Colisões
12	21/04/2010	Redimensionamento de Tabelas e Hashing Dinâmico; Funções Dependentes de Distribuição
	26/04/2010	Não haverá aula
13	28/04/2010	Discussão sobre os trabalhos finais
14	03/05/2010	Revisão para a prova
15	05/05/2010	1a Avaliação (P1)
16	10/05/2010	Árvores Binárias de Pesquisa e AVL
17	12/05/2010	Árvores B e B+ (Entrega da proposta do trabalho)
18	17/05/2010	Árvores TRIE
19	19/05/2010	Árvores PATRICIA
	24/05/2010	Semana Acadêmica
	26/05/2010	Semana Acadêmica
20	31/05/2010	Organização de Arquivos: Arquivos Sequenciais e Arquivos Sequenciais Indexados
21	02/06/2010	Organização de Arquivos: Arquivos Indexados, Diretos e Arquivos Invertidos
22	07/06/2010	Racionalização de Projetos de Arquivos: Introdução a Normalização
23	09/06/2010	Compressão de Arquivos: Métodos de Compressão e Codificação de Huffman
24	14/06/2010	Compressão de Dados Multimídia: Compressão de Imagens
25	16/06/2010	Discussão sobre os trabalhos finais
26	21/06/2010	Revisão para P2
27	23/06/2010	2a Avaliação (P2)
28	28/06/2010	Apresentação de Trabalhos Finais - Parte I
29	30/06/2010	Apresentação de Trabalhos Finais - Parte II
30	05/07/2010	Recuperação
	07/07/2010	<i>Folga</i>
	12/07/2010	<i>Folga</i>
	14/07/2010	<i>Folga</i>

Término semestre 17/07/2010