

Aula	Data	Conteúdo previsto
1	15/05	Apresentação, estruturas de dados, tabelas de símbolos
2	18/05	Árvores binárias de busca, altura e balanceamento
3	22/05	Rotações e árvores AVL: definição e inserção
4	25/05	Árvores AVL: altura máxima e remoção
5	29/05	Skip lists (uso de aleatoriedade em estruturas de dados)
6	01/06	Árvores rubro-negras (Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica da UFSCar)
7	05/06	Hash tables: espalhamento e colisões
	08/06	Não haverá aula em função do Feriado (Corpus Christi)
8	12/06	Hash tables: tratando colisões e dimensionando carga
9	15/06	Projeto e análise de algoritmos (incluindo notação O), problema do segmento de soma máxima
10	19/06	Ordenação por intercalação (mergeSort), introdução à divisão e conquista
11	22/06	Problema da separação e quickSort (uso de aleatoriedade em algoritmos)
12	26/06	Problemas da seleção e da contagem de inversões
13	29/06	Revisão + Dúvidas
	03/07	Não haverá aula em função de uma Banca da qual o professor vai participar
	06/07	Prova 1
14	10/07	Limitante inferior para ordenação por comparações + Ordenação por contagem (countingSort)
	13/07	Aula cancelada pelo professor
15	17/07	Ordenação por partes (radixSort)
	20/07	Data de divulgação do Trabalho Prático 1
16	20/07	Árvores de Busca Digital
17	Extra	Tries
18	Extra	PATRICIA Tries
19	24/07	Grafos: tipos, implementação e construção aleatória
20	27/07	Busca em profundidade
	31/07	Vista da P1
21	03/08	Ordenação topológica, DFS, DAGs aleatórios
22	07/08	Componentes fortemente conexos, algoritmo de Kosaraju
23	10/08	Busca em largura, caminhos mínimos em grafos não ponderados
	13/08	Data recomendada para entrega do Trabalho Prático 1
	14/08	Não haverá aula em função do Feriado (Nossa Senhora)+ Banca Defesa Doutorado
24	17/08	Caminhos mínimos ponderados em DAGs e em grafos sem custos negativos
	21/08	Data de divulgação do Trabalho Prático 2
25	21/08	Caminhos mínimos ponderados, grafos sem custos negativos e algoritmo de Dijkstra
26	Extra	Busca de palavras em um texto, algoritmo de Boyer-Moore
27	24/08	Revisão + Dúvidas
	28/08	Prova 2
	31/08	Corrigindo Provas + Banca Qualificação Doutorado
	03/09	Data recomendada para entrega do Trabalho Prático 2
	04/09	Prova Sub