

Aula	Data	Conteúdo previsto
1	08/08	Apresentação, estruturas de dados, tabelas de símbolos
2	12/08	Árvores binárias de busca balanceadas e rotações
	15/08	Feriado municipal (Padroeira)
3	19/08	Árvores AVL
4	22/08	Árvores rubro-negras
5	26/08	Splay trees
6	29/08	Skip lists (uso de aleatoriedade em estruturas de dados)
7	02/09	Hash tables 1/2
	05/09	Não haverá aula (Evento WoPOCA)
	09/09	Não haverá aula (Evento Secomp)
	12/09	Não haverá aula (Evento Secomp)
8	16/09	Hash tables 2/2
9	19/09	Projeto e análise de algoritmos (incluindo notação O), problema do segmento de soma máxima
10	23/09	Ordenação por intercalação (mergesort), introdução a divisão e conquista
11	26/09	Problema da separação e quicksort (uso de aleatoriedade em algoritmos)
	28/09	Data recomendada para entrega do Trabalho 1
12	30/09	Problemas da seleção e da contagem de inversões
	03/10	Não houve aula (Paralisação)
13	07/10	Limitante inferior Omega ($n \log n$) para ordenação por comparação, bucketsort
14	10/10	Prova 1
	12/10	Data recomendada para entrega do Trabalho 2
15	14/10	Countingsort
16	17/10	Radixsort
17	21/10	Algoritmo para busca de palavra em um texto (heurísticas de Boyer-Moore) 1/2
18	24/10	Algoritmo para busca de palavra em um texto (heurísticas de Boyer-Moore) 2/2
	28/10	Ponto facultativo (Dia do servidor público)
19	31/10	Estruturas de dados árvores de prefixos 1/3
	04/11	Feriado municipal (Aniversário da cidade)
20	07/11	Estruturas de dados árvores de prefixos 2/3
21	11/11	Estruturas de dados árvores de prefixos 3/3
22	14/11	Grafos: tipos (simples, dirigido, ponderado) e representações (matrizes, listas ortogonais)
23	18/11	Busca em profundidade (aplicações em ordenação topológica e componentes fortemente conexos) 1/3
24	21/11	Busca em profundidade (aplicações em ordenação topológica e componentes fortemente conexos) 2/3
	23/11	Data recomendada para entrega do Trabalho 3
25	25/11	Busca em profundidade (aplicações em ordenação topológica e componentes fortemente conexos) 3/3
26	28/11	Busca em largura (aplicação em caminhos mínimos não ponderados)
27	02/12	Caminhos mínimos em grafos sem custos negativos (algoritmo de Dijkstra) 1/2
	05/12	Não haverá aula (Participação em banca em outra cidade)
28	09/12	Caminhos mínimos em grafos sem custos negativos (algoritmo de Dijkstra) 2/2
29	12/12	Prova 2
	14/12	Data recomendada para entrega do Trabalho 4
	16/12	Não haverá aula
30	19/12	Prova Sub