

Aula	Data	Conteúdo previsto
1	18/03	Apresentação, análise de algoritmos intuitiva, laços aninhados e logaritmos
2	20/03	Recursão, fatorial, torres de Hanoi
3	25/03	Recursão, máximo, binomial, análise de desempenho
4	27/03	Recursão, exponencial, máximo divisor comum
5	01/04	Recursão, MDC Euclides, Fibonacci
6	03/04	Busca sequencial e binária em vetores
7	08/04	Inserção e remoção em vetores, algoritmos de ordenação elementares (insertionsort)
8	10/04	Algoritmos de ordenação elementares (selectionsort, bubblesort)
	13/04	Data recomendada para entrega do Trabalho 1
9	15/04	Endereços, registros e ponteiros
10	17/04	Alocação dinâmica de memória, matrizes
11	22/04	Listas encadeadas
12	24/04	Prova 1
	29/04	Aula Vaga
	01/05	Feriado (Dia do Trabalho)
13	06/05	Listas encadeadas com nó cabeça, circulares e duplamente ligadas
14	08/05	Inversão de uma lista, listas encadeadas em vetores
15	13/05	Pilhas, implementação em vetor, pilhas de execução e relação com recursão
	15/05	Aula Vaga (Paralisação)
	18/05	Data recomendada para entrega do Trabalho 2
16	20/05	Pilhas, conversão de notação infixa para pósfixa
17	22/05	Pilhas, implementação em listas encadeadas (com e sem nó cabeça)
18	27/05	Tipos abstratos de dados e interfaces
19	29/05	Filas, implementação em vetor, cálculo de distâncias, matrizes
	01/06	Data recomendada para entrega do Trabalho 3
20	03/06	Filas, implementação circular em vetor e em listas encadeadas, listas de adjacência e ortogonais
21	05/06	Tabelas de símbolos, implementação em vetores ordenados
22	10/06	Árvores binárias de busca (operações estáticas)
23	12/06	Árvores binárias de busca: operações de inserção e remoção
24	17/06	Filas de prioridades: implementações triviais e heaps (alocação ligada e sequencial)
25	19/06	Heap aplicado ao selectionsort, heapsort, localizar elementos repetidos
26	24/06	Backtracking, rainhas, cavalos
27	26/06	Enumeração, permutações, subconjuntos
28	01/07	Problemas da seleção e da contagem de inversões
29	03/07	Prova 2
	08/07	Recesso (decorre do Feriado Rev. Contitucionalista)
30	10/07	Prova Sub
	13/07	Data recomendada para entrega do Trabalho 4