

Aula	Data	Conteúdo previsto
1	09/08	Apresentação, análise de algoritmos intuitiva, laços aninhados e logaritmos
	13/08	Não houve aula (Paralisação)
	16/08	Recesso (decorre do Feriado municipal Padroeira)
2	20/08	Recursão, fatorial, torres de Hanoi
3	23/08	Recursão, máximo, binomial, análise de desempenho
4	27/08	Recursão, exponencial, máximo divisor comum
5	30/08	Recursão, MDC Euclides, Fibonacci
6	03/09	Busca sequencial e binária em vetores
	06/09	Não haverá aula (Evento WoPOCA)
	10/09	Não haverá aula (Evento Secomp)
	13/09	Não haverá aula (Evento Secomp)
7	17/09	Endereços, apontadores e registros
8	20/09	Alocação dinâmica de memória, matrizes
9	24/09	Inserção e remoção em vetores, listas encadeadas
10	27/09	Listas encadeadas com nó cabeça, circulares e duplamente ligadas
	28/09	Data recomendada para entrega do Trabalho 1
11	01/10	Inversão de uma lista, listas encadeadas em vetores
12	04/10	Pilhas, implementação em vetor, pilhas de execução e relação com recursão
13	08/10	Pilhas, conversão de notação infixa para pósfixa
14	11/10	Pilhas, implementação em listas encadeadas (com e sem nó cabeça)
	12/10	Data recomendada para entrega do Trabalho 2
15	15/10	Prova 1
16	18/10	Tipos abstratos de dados e interfaces
17	22/10	Filas, implementação em vetor, cálculo de distâncias, matrizes
18	25/10	Filas, implementação circular em vetor e em listas encadeadas, listas de adjacência e ortogonais
	26/10	Data recomendada para entrega do Trabalho 3
19	29/10	Representação de árvores, árvores binárias (manipulação e percursos)
20	01/11	Filas de prioridades: implementações trivial e heap (alocação ligada e sequencial)
21	05/11	Algoritmos de ordenação elementares (insertionSort, bubbleSort)
22	08/11	Algoritmos de ordenação elementares (selectionSort) + melhorias no insertionSort e bubbleSort
23	12/11	Heap aplicado ao selectionSort (heapSort), construção eficiente do heap (heapify)
	15/11	Feriado (Proclamação da República)
24	19/11	Problemas da seleção e da contagem de inversões
25	22/11	Tabelas de símbolos, implementação em vetores ordenados
26	26/11	Árvores binárias de busca
27	29/11	Enumeração, permutações, subconjuntos
	30/11	Data recomendada para entrega do Trabalho 4
28	03/12	Backtracking, labirinto, quadrado latino
29	06/12	Prova 2
	10/12	Não haverá aula
	13/12	Não haverá aula
	14/12	Data recomendada para entrega do Trabalho 5
30	17/12	Prova Sub