

Planejamento AED2 1s2026

Aula	Data	Conteúdo previsto
1	16/03	Apresentação, estruturas de dados, problema 2-sum
2	19/03	Revisão de recursão
3	23/03	Revisão das buscas sequencial e binária, tabelas de símbolos em vetores ordenados
4	26/03	Algoritmos de ordenação elementares (insertionSort, selectionSort)
	29/03	Data de divulgação do Trabalho Prático 1
5	30/03	Filas de prioridades (heap), heap aplicado ao selectionSort (heapSort)
6	02/04	Ordenação por intercalação (mergeSort), introdução à divisão e conquista
7	06/04	Problema da separação e quickSort (uso de aleatoriedade em algoritmos)
8	09/04	Problemas da seleção e da contagem de inversões
9	13/04	Revisão + Dúvidas
10	16/04	Prova 1
	20/04	Não haverá aula em função do Feriado (Tiradentes)
11	23/04	Limitante inferior para ordenação por comparações + Ordenação por contagem (countingSort)
	25/04	Data de entrega do Trabalho Prático 1
12	27/04	Ordenação por partes (radixSort)
13	30/04	Árvores binárias de busca, altura e balanceamento
	03/05	Data de divulgação do Trabalho Prático 2
14	04/05	Rotações e árvores AVL: definição e inserção
15	07/05	Árvores AVL: altura máxima e remoção
16	11/05	Hash tables: espalhamento e colisões
17	14/05	Hash tables: tratando colisões e dimensionando carga
18	18/05	Árvores de Busca Digital + Tries
19	21/05	Revisão + Dúvidas
20	25/05	Prova 2
21	28/05	Grafos: tipos, implementação e construção aleatória
	30/05	Data de entrega do Trabalho Prático 2
22	01/06	Busca em profundidade (aplicação em ordenação topológica)
	04/06	Não haverá aula em função do Feriado (Corpus Christi)
	07/06	Data de divulgação do Trabalho Prático 3
23	08/06	Ordenação topológica, DFS, DAGs aleatórios
24	11/06	Componentes fortemente conexos, algoritmo de Kosaraju
25	15/06	Detecção de pontes em grafos
26	18/06	Busca em largura, caminhos mínimos em grafos não ponderados
27	22/06	Caminhos mínimos ponderados em DAGs e em grafos sem custos negativos
28	25/06	Caminhos mínimos ponderados, grafos sem custos negativos e algoritmo de Dijkstra
29	29/06	Revisão + Dúvidas
30	02/07	Prova 3
	04/07	Data de entrega do Trabalho Prático 3