

Cronograma

ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II

Aula	Data	Atividade planejada
1	03/02/22	Apresentação e discussão do objeto de estudo da disciplina
2	07/02/22	Introdução à Análise de Algoritmos: medida do tempo de execução, contagem de operações
3	10/02/22	Introdução à Análise de Algoritmos: contagem de operações
4	14/02/22	Piso e teto Introdução à Análise de Algoritmos: contagem de operações
5	17/02/22	Pesquisa sequencial Pesquisa binária
6	21/02/22	Método de ordenação por seleção
7	24/02/22	Somatórios
8	28/02/22	<i>Recesso escolar - Carnaval</i>
9	03/03/22	Somatórios

10	07/03/22	Somatórios
11	10/03/22	Funções de custo, complexidade de algoritmos, comportamento assintótico
12	14/03/22	Notações O , Ω e Θ Exercícios sobre as notações O , Ω e Θ
13	17/03/22	Exercícios sobre as notações O , Ω e Θ Classes de comportamento Algoritmos polinomiais e algoritmos exponenciais
14	21/03/22	Métodos de ordenação: Método da Bolha e Ordenação por Inserção
15	24/03/22	Métodos de ordenação: <i>Mergesort</i>
16	28/03/22	Métodos de ordenação: <i>Heapsort</i>
17	31/03/22	Métodos de ordenação: <i>Quicksort</i>
18	04/04/22	Esclarecimento de dúvidas referentes aos exercícios de revisão sobre métodos de ordenação
19	07/04/22	1ª avaliação
20	11/04/22	Filas
21	14/04/22	<i>Recesso escolar - Semana Santa</i>
22	18/04/22	Filas
23	21/04/22	<i>Feriado nacional - Tiradentes</i>
24	25/04/22	Filas
25	28/04/22	Pilhas
26	02/05/22	Pilhas
27	05/05/22	Listas lineares
28	09/05/22	Listas lineares
29	12/05/22	Listas duplamente encadeadas e listas circulares
30	16/05/22	2ª avaliação
31	19/05/22	Árvores binárias de busca

32	23/05/22	Árvores binárias de busca: consulta e inserção
33	26/05/22	Árvores binárias de busca: inserção e remoção
34	30/05/22	Árvores binárias de busca: caminhamentos Árvores AVL
35	02/06/22	Árvores AVL
36	06/06/22	Tabelas <i>hash</i> : conceitos, funções de dispersão, inserção e busca
37	09/06/22	Tabelas <i>hash</i> : tratamento de colisões
38	13/06/22	Tabelas <i>hash</i> : tratamento de colisões e remoção
39	16/06/22	<i>Feriado nacional - Corpus Christi</i>
40	20/06/22	3ª avaliação
41	23/06/22	Entrega de resultados
42	27/06/22	Reavaliação
43	30/06/22	Entrega de resultados