

Aula	Data	Conteúdo Previsto
1	07/05	Motivação, Multiplicação, Recorrências
2	11/05	Princípios da Análise de Algoritmos, Indução Matemática
3	16/05	Divisão e Conquista, MergeSort, Árvore de Recorrência
4	17/05	Análise Assintótica
5	18/05	Encontrar o Par Mais Próximo
6	20/05	Teorema Mestre
7	21/05	QuickSort e Problema da Separação
8	22/05	Bases de Probabilidade, Problema da Seleção
	23/05	Data de divulgação do Trabalho Prático 1
	26/05	Data de divulgação do Questionário 1
9	27/05	Grafos, Busca em Grafos e Busca em Largura
10	28/05	Busca em Profundidade e Ordenação Topológica
11	02/06	Algoritmos Gulosos e Problema do Escalonamento
12	05/06	Seleção de Atividades e Mochila Fracionária
	05/06	Data de entrega do Questionário 1
13	06/06	Caminhos Mínimos, Algoritmo de Dijkstra, Heap com Atualização
	07/06	Data de divulgação do Trabalho Prático 2
14	12/06	Árvores Geradoras Mínimas, Propriedade do Corte, Algoritmo de Prim
	12/06	Data recomendada para entrega do Trabalho Prático 1
15	13/06	Árvores Geradoras Mínimas, Algoritmo de Kruskal
16	14/06	Union Find, k-Clusterização com Espalhamento Máximo
	15/06	Data de divulgação do Questionário 2
17	18/06	Programação Dinâmica, Conjunto Independente de Peso Máximo em Caminhos
18	21/06	Problemas da Mochila Inteira e do Alinhamento de Sequências
19	22/06	Problema da Árvore Binária de Busca Ótima
	23/06	Data de entrega do Questionário 2
20	24/06	Caminhos Mínimos, Algoritmo de Bellman-Ford
21	25/06	Caminhos Mínimos de Todos para Todos, Algoritmos de Floyd-Warshall e de Johnson
	26/06	Data de divulgação do Questionário 3
	26/06	Data recomendada para entrega do Trabalho Prático 2
22	28/06	Problemas NP-Completo, Reduções entre Problemas 1/2
23	29/06	Problemas NP-Completo, Reduções entre Problemas 2/2
	29/06	Data de entrega do Questionário 3
24	30/06	Algoritmos Exatos para Cobertura por Vértices e Problema do Caixeiro Viajante
25	01/07	Algoritmos de Aproximação para Problemas do Caixeiro Viajante e da Mochila 1/2
26	02/07	Algoritmos de Aproximação para Problemas do Caixeiro Viajante e da Mochila 2/2
27	03/07	Algoritmo de Busca Local para Problema do Corte Máximo