

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Conteúdo Previsto</b>
1	18/01	<b>Motivação, Multiplicação, Recorrências</b>
2	20/01	<b>Princípios da Análise de Algoritmos, Indução Matemática</b>
3	25/01	<b>Divisão e Conquista, MergeSort, Árvore de Recorrência</b>
4	27/01	<b>Análise Assintótica</b>
5	01/02	<b>Encontrar o Par Mais Próximo</b>
6 Pt. 1	03/02	<b>Teorema Mestre</b>
	05/02	Data de divulgação do Trabalho Prático 1
6 Pt. 2	08/02	<b>Multiplicação de Matrizes de Strassen</b>
7	10/02	QuickSort e Problema da Separação
8	15/02	Bases de Probabilidade, Problema da Seleção
9	17/02	Grafos, Busca em Grafos e Busca em Largura
10	22/02	Busca em Profundidade e Ordenação Topológica
	23/02	Data de divulgação do Questionário 1
11	24/02	<b>Algoritmos Gulosos e Problema do Escalonamento</b>
	26/02	Data recomendada para entrega do Trabalho Prático 1
12 Pt. 1	03/03	<b>Problema da Seleção de Atividades</b>
12 Pt. 2	08/03	<b>Problema da Mochila Fracionária</b>
13	10/03	Caminhos Mínimos, Algoritmo de Dijkstra, Heap com Atualização
14	15/03	<b>Árvores Geradoras Mínimas, Propriedade do Corte, Algoritmo de Prim</b>
15	17/03	<b>Árvores Geradoras Mínimas, Algoritmo de Kruskal</b>
	22/03	Data de divulgação do Trabalho Prático 2
16 Pt. 1	24/03	<b>Union Find</b>
16 Pt. 2	29/03	<b>k-Clusterização com Espalhamento Máximo</b>
	30/03	Data de divulgação do Questionário 2
17	31/03	<b>Programação Dinâmica, Conjunto Independente de Peso Máximo em Caminhos</b>
	02/04	Data recomendada para entrega do Trabalho Prático 2
18 Pt. 1	05/04	<b>Problema da Mochila Inteira</b>
18 Pt. 2	07/04	<b>Problema do Alinhamento de Sequências</b>
	09/04	Data de divulgação do Trabalho Prático 3
19	12/04	<b>Problema da Árvore Binária de Busca Ótima</b>
20	14/04	<b>Caminhos Mínimos, Algoritmo de Bellman-Ford</b>
21	19/04	Caminhos Mínimos de Todos para Todos, Algoritmos de Floyd-Warshall e Johnson
	23/04	Data recomendada para entrega do Trabalho Prático 3
22	26/04	<b>Problemas NP-Completo, Reduções entre Problemas 1/2</b>
	27/04	Data de divulgação do Questionário 3
23	28/04	<b>Problemas NP-Completo, Reduções entre Problemas 2/2</b>