

	Turma A	Turma B	Conteúdo previsto
1	08/11	10/11	Apresentação, análise de algoritmos intuitiva, laços aninhados e logaritmos
2	08/11	10/11	Recursão, fatorial, torres de Hanoi
	15/11	17/11	Feriado (Proclamação da República) e Participação em Banca
3	22/11	24/11	Recursão, exponencial, Fibonacci
4	22/11	24/11	Recursão, máximo divisor comum Euclides
5	29/11	01/12	Recursão, problema do máximo, crescimento de funções, binomial (bônus)
6	29/11	01/12	Busca sequencial e binária em vetores
	05/12	05/12	Divulgação do Trabalho 1
7	06/12	08/12	Endereços, apontadores e registros
8	06/12	08/12	Alocação dinâmica de memória, matrizes
	18/12	18/12	Data recomendada para entrega do Trabalho 1
	20/12	22/12	Recesso Natalino
	27/12	29/12	Recesso Natalino
	03/01	05/01	Recesso
9	10/01	12/01	Lista em vetor
10	10/01	12/01	Listas ligadas
11	17/01	19/01	Listas ligadas com nó cabeça, circulares e duplamente ligadas
12	17/01	19/01	Pilhas, implementação em vetor, pilhas de execução e relação com recursão
	23/01	23/01	Divulgação do Trabalho 2
13	24/01	26/01	Pilhas, conversão de notação infixa para pósfixa
14	24/01	26/01	Pilhas, implementação em listas ligadas, tipos abstratos de dados e interfaces
15	31/01	02/02	(Bônus) Revisão de recursão, inversão de uma lista ligada
	31/01	02/02	Prova 1
16	07/02	09/02	Filas, implementação em vetor, cálculo de distâncias, matrizes
17	07/02	09/02	Filas, implementação circular em vetor e em listas ligadas, listas de adjacência
	12/02	12/02	Data recomendada para entrega do Trabalho 2
	13/02	13/02	Divulgação do Trabalho 3
18	14/02	16/02	(Bônus) Resolução e Discussão de Exercícios
19	14/02	16/02	Representação de árvores, árvores binárias (manipulação e percursos)
	21/02	23/02	Feriado (Carnaval) e Recesso
20	28/02	02/03	Filas de prioridades: implementações trivial e heap (alocação ligada e sequencial)
21	28/02	02/03	Algoritmos de ordenação elementares (insertionSort, bubbleSort)
22	07/03	09/03	Embaralhamento de Knuth, Algoritmos de ordenação elementares (selectionSort)
23	07/03	09/03	Heap aplicado ao selectionSort (heapSort), construção eficiente do heap (heapify)
24	14/03	16/03	Tabelas de símbolos, implementação em vetores ordenados
25	14/03	16/03	Árvores binárias de busca
	17/03	17/03	Divulgação do Trabalho 3
26	21/03	23/03	Enumeração, permutações, subconjuntos
27	21/03	23/03	Backtracking, labirinto, quadrado latino
28	28/03	30/03	(Bônus) Problemas da seleção e da contagem de inversões
	28/03	30/03	Prova 2
	02/04	02/04	Data recomendada para entrega do Trabalho 3
			Prova Sub (Data a definir com os estudantes)