A 1.	D	A MATERIAL PROPERTY OF THE PRO
		Conteúdo previsto
		Apresentação e motivação do curso, multiplicação de inteiros e algoritmo de Karatsuba, introdução a indução matemática
		InsertionSort e SelectionSort com análises de corretude e eficiência usando indução matemática
		Revisão de heap, construção de heap em tempo linear, HeapSort como melhoria do SelectionSort
		Técnica de divisão-e-conquista, MergeSort e solução da recorrência com substituição e iteração e com árvore de recorrência
		Princípios de análise de algoritmos, notações O, Omega e Theta com exemplos
		Algoritmo O(n log n) para contar inversões, Multiplicação de matrizes subcúbica de Strassen,
		Teorema Mestre com demonstração, interpretação e exemplos
8		Algoritmo O(n log n) para encontrar o par mais próximo
		Feriado Independência
		SECOMP
_		SECOMP
		QuickSort com análise de corretude e eficiência probabilística
		Algoritmo probabilístico para seleção em tempo linear com análise por fases, Limitante inferior Omega (n log n) para ordenação por comparação
		Representação de Grafos, busca em grafos, busca em largura, caminhos mínimos e conectividade
		Busca em profundidade e ordenação topológica
13	02/10	Algoritmo de Kosaraju para encontrar componentes fortemente conexos
		Algoritmo para caminhos mínimos de Dijkstra
15	09/10	Prova 1
	12/10	Feriado Nossa Senhora
16	16/10	Algoritmos gulosos e escalonamento
17	19/10	MST, propriedade do corte e Prim
18	23/10	Mst e Kruskal, Union-Find
19	26/10	Seleção de atividades, mochila fracionária e k-clusterização com espalhamento máximo
20	30/10	Programação Dinâmica, Conjunto Independente de Peso Mínimo em Caminhos
	02/11	Feriado Finados
21	06/11	Problema da mochila inteira, alinhamento de sequências
22	09/11	Árvores Binárias de Busca Ótima
23	13/11	Algoritmo de Bellman-Ford
	16/11	Decorre de Feriado Proclamação da República
24	20/11	Algoritmo de Floyd-Warshall, Algoritmo de Johnson
25	23/11	Problemas NP-Completos
26	27/11	Algoritmos exatos
27	30/11	Algoritmos de Aproximação
28	04/12	Algoritmos de Busca Local
29	07/12	Exercícios e Dúvidas
30	11/12	Prova 2