

Planejamento PAA 2s2025

	Turma A	Turmas B e C	Conteúdo Previsto
1	21/08	22/08	Motivação, Multiplicação, Recorrências
2	26/08	26/08	Princípios da Análise de Algoritmos, Indução Matemática
3	28/08	29/08	Corretude de Algoritmos e Contagem de Operações
	30/08	30/08	Data de divulgação do Trabalho Prático 1
4	02/09	02/09	Análise Assintótica
5	04/09	05/09	Divisão e Conquista, MergeSort, Árvore de Recorrência
6	09/09	09/09	Encontrar o Par Mais Próximo
7	11/09	12/09	Teorema Mestre
8	16/09	16/09	QuickSort e Problema da Separação
9	18/09	19/09	Revisão + Dúvidas
10	23/09	23/09	Prova 1
11	25/09	26/09	Grafos e o Problema do Corte Mínimo
	27/09	27/09	Data de entrega do Trabalho Prático 1
	27/09	27/09	Data de divulgação do Trabalho Prático 2
	30/09	30/09	Não haverá aula presencial em função da SECOMP UFSCar
	02/10	03/10	Não haverá aula presencial em função da SECOMP UFSCar
12	07/10	07/10	Algoritmo Aleatorizado baseado em Contrações para o Corte Mínimo
13	09/10	10/10	Algoritmos Gulosos e Problema do Escalonamento
14	14/10	14/10	Seleção de Atividades e Mochila Fracionária
15	16/10	17/10	Código de Huffman
	21/10	21/10	Não haverá aula presencial em função do CIC UFSCar
16	23/10	24/10	Árvores Geradoras Mínimas, Propriedade do Corte, Algoritmo de Prim
17	28/10	28/10	Árvores Geradoras Mínimas, Algoritmo de Kruskal
18	30/10	31/10	Union Find
	01/11	01/11	Data de entrega do Trabalho Prático 2
	01/11	01/11	Data de divulgação do Trabalho Prático 3
	04/11	04/11	Não haverá aula presencial em função de Feriado Municipal
19	06/11	07/11	Revisão + Dúvidas
20	11/11	11/11	Prova 2
21	13/11	14/11	Programação Dinâmica, Conjunto Independente de Peso Máximo em Caminhos
22	18/11	18/11	Problemas da Mochila Inteira e do Alinhamento de Sequências
	20/11	21/11	Não haverá aula presencial em função do Feriado (Dia da Consciência Negra)
23	25/11	25/11	Problema da Árvore Binária de Busca Ótima
24	27/11	28/11	Caminhos Mínimos, Algoritmo de Bellman-Ford
25	02/12	02/12	Caminhos Mínimos de Todos para Todos, Algoritmo de Floyd-Warshall
26	04/12	05/12	Compreendendo NP-Completeness
	06/12	06/12	Data de entrega do Trabalho Prático 3
27	09/12	09/12	Identificando Problemas NP-Completo/Difíceis
28	11/12	12/12	Lidando com Problemas NP-Difíceis
29	16/12	16/12	Revisão + Dúvidas
30	18/12	19/12	Prova 3