

Plano de ensino da disciplina de **Projeto e Análise de Algoritmos**  
PPGCC - UFMG - 2024/02

**Dados do curso**

Nome: Projeto e Análise de Algoritmos

Código: DCC865

Professores: Marcio Santos e Olga Goussevskaia

**Calendário proposto**

#	Data	Assunto	Formato	Módulo (Prof.)
0	23/09/2024	Não haverá aula - recepção dos alunos	Presencial	
1	25/09/2024	Algoritmos / Invariantes / Intro Complexidade <b>Capítulo 1: seção 1</b> <b>Capítulo 2: seção 2.2</b>	Presencial	1 (Marcio)
2	30/09/2024	Complexidade / Notação Assintótica <b>Capítulo 3</b>	Presencial	1 (Marcio)
3	02/10/2024	Recursividade / Eq. de Recorrência <b>Capítulo 4: seções 3 e 4</b>	Presencial	1 (Marcio)
4	07/10/2024	Recursividade / Eq. de Recorrência <b>Capítulo 4: seção 5</b>	Presencial	1 (Marcio)
5	09/10/2024	Análise Amortizada <b>Capítulo 17</b>	Presencial	1 (Marcio)
6	14/10/2024	Grafos e representação <b>Capítulo 22: seção 1</b>	Presencial	2 (Marcio)
7	16/10/2024	DFS <b>Capítulo 22: seções 3,4 e 5</b>	Presencial	2 (Marcio)
8	21/10/2024	BFS <b>Capítulo 22: seção 2</b>	Presencial	2 (Marcio)
9	23/10/2024	Caminho Mínimo <b>Capítulo 24: seções 1 até 4</b>	Presencial	2 (Marcio)
	28/10/2024	Recesso		
	30/10/2024	Recesso		
10	04/11/2024	Aula de Exercícios?	Presencial	1 (Marcio)
11	06/11/2024	<b>P1</b>	Presencial	1 (Marcio)
12	11/11/2024	AGM, Prim	Presencial	2 (Marcio)

		Capítulo 23		
13	13/11/2024	Kruskal Capítulo 23	Presencial	2 (Marcio)
14	18/11/2024	Fluxo Capítulo 26: seções 1 até 3	Presencial	2 (Marcio)
	20/11/2024	Feriado		
15	25/11/2024	Fluxo/ Aula de Exercícios	Presencial	2 (Marcio)
16	27/11/2024	P2	Presencial	2 (Marcio)
17	30/11/2024	PROVA SUB	Presencial	2 (Marcio)

### Bibliografia

T. Cormen, C. Leiserson, R. Rivest e C. Stein. *Introduction to Algorithms (Third Edition)*. The MIT Press. (ou a 2a edição em português)