

Plano de ensino da disciplina de **Projeto e Análise de Algoritmos**
PPGCC - UFMG - 2026/01

Dados do curso

Nome: Projeto e Análise de Algoritmos

Código: DCC865

Professores: Olga Goussevskaia

Calendário proposto

Aula	Data	Conteúdo
	02/03/2026	Matrícula dos alunos
	04/03/2026	DCC Start
1	09/03/2026	Apresentação do curso, introdução
2	11/03/2026	Algoritmos
3	16/03/2026	Análise de complexidade
4	18/03/2026	Análise de complexidade
5	23/03/2026	Grafos
6	25/03/2026	Busca em grafos
7	30/03/2026	Busca em grafos
8	01/04/2026	Caminho mínimo
9	06/04/2026	Caminho mínimo
10	08/04/2026	Árvore Geradora Mínima
11	13/04/2026	Árvore Geradora Mínima
12	15/04/2026	Fluxo Máximo
13	20/04/2026	Fluxo Máximo
14	22/04/2026	Recursão e Indução
15	27/04/2026	Eq. de Recorrência, Teorema Mestre
16	29/04/2026	Divisão e Conquista
17	Abril: 6a ou sáb	PROVA 1
18	04/05/2026	Divisão e Conquista
19	06/05/2026	Divisão e Conquista
20	11/05/2026	Programação Dinâmica
21	13/05/2026	Programação Dinâmica

22	18/05/2026	Programação Dinâmica
23	20/05/2026	Programação Dinâmica
24	25/05/2026	Classes de Complexidade
25	27/05/2026	Classes de Complexidade
26	Maio: 6a ou sáb	PROVA 2
27	01/06/2026	Classes de Complexidade
28	03/06/2026	Classes de Complexidade
29	08/06/2026	Classes de Complexidade
30	10/06/2026	Classes de Complexidade
31	15/06/2026	Conclusão
32	17/06/2026	Conclusão
33	22/06/2026	PROVA SUB
34	24/06/2026	Entrega de provas
35	29/06/2026	Entrega de provas
36	Junho: 6a ou sáb	PROVA 3
37	01/07/2026	reservado
	04/07/2026	(Sab) Fim do Semestre Letivo

Método de iteração

A comunicação fora do horário de aula será realizada via Moodle. Todos os alunos precisam estar registrados na metaturma que será criada no Moodle.

Avaliações

As avaliações consistem de provas, trabalhos práticos e listas de exercícios.

Trabalhos práticos

Instruções postadas no Moodle, e envio pela mesma ferramenta ou alguma alternativa.

Bibliografia

Jon Kleinberg e Eva Tardos. *Algorithm Design*. 2006 por Pearson Education, Inc.

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