

Fontes principais

1. Cormen T. H.; Leiserson C. E.; Rivest R.; Stein C.. *Introduction to Algorithms*, 3^a edição, MIT Press, 2009
2. Análise de algoritmo - IME/USP (prof. Paulo Feofiloff)
http://www.ime.usp.br/~pf/analise_de_algoritmos

Ementa

▷ Parte I: Introdução

1. Prova de corretude

Corretude de algoritmos iterativos e recursivos

2. Notação assintótica

Ementa

3. Divisão e conquista

4. Métodos para resolver recorrência

Substituição, árvore de recursão e método mestre.

5. Métodos de ordenação

Ementa

▷ Parte II: Projeto de algoritmos

1. Backtracking
2. Métodos gulosos
3. Programação dinâmica
4. Algoritmos em grafos

Avaliação	Data prevista	Devolução
Trab 1	a definir	2 semanas
Prova 1	08/04/2021	2 semanas
Trab 2	a definir	2 semanas
Trab 3	a definir	2 semanas
Prova 2	03/06/2021	2 semanas

Fim