

Respostas do capítulo 2 do livro: *Introduction to Algorithms*, de Cormen, Thomas H. et al. (3ª ed., 2009)

Abrantes Araújo Silva Filho

2018-03

Sumário

1	O que é este documento?	1
2	Exercícios	2
2.1	Grupo 2.1:	2
2.2	Grupo 2.2:	2
2.3	Grupo 2.3:	2
3	Problemas	2
3.1	Problema 2.1	2

1 O que é este documento?

Este documento contém as minhas respostas aos exercícios e problemas do capítulo 2 do livro *Introduction to Algorithms*, de Cormen, Thomas H. et al. (3ª ed., de 2009), que utilizei na disciplina de Algoritmos durante minha graduação em Ciência da Computação.

ATENÇÃO: não garanto que tudo aqui está correto, pelo contrário, algumas respostas expressam minha visão particular e podem estar em desacordo com a “resposta padrão” dos autores do livro ou do professor da disciplina de Algoritmos. Também não garanto que todos os exercícios e problemas do capítulo estarão resolvidos aqui.

De qualquer modo, se você quiser utilizar este documento como base para seu próprio estudo, tenha em mente o seguinte:

ESTE DOCUMENTO É FORNECIDO “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA”, SEM GARANTIAS DE QUALQUER NATUREZA, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS. EM NENHUMA HIPÓTESE O AUTOR PODERÁ SER RESPONSABILIZADO POR QUALQUER RECLAMAÇÃO, DANOS OU OUTROS PROBLEMAS DECORRENTES DO USO DESTES CONTEÚDO.

Este documento (em formato PDF) e o original em \LaTeX estão disponíveis no seguinte repositório GitHub: <https://github.com/abrantesasf/algoritmos>

2 Exercícios

2.1 Grupo 2.1:

Exercício 2.1-1

2.2 Grupo 2.2:

Exercício 2.2-1

2.3 Grupo 2.3:

Exercício 2.3-1

3 Problemas

3.1 Problema 2.1