

CAPÍTULO 1

Prefácio

Este material foi escrito para ser utilizado no curso de verão **Introdução a Estrutura de dados e Algoritmos em Java**, do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo.

As experiências como alunos e professores mostrou aos autores desta apostila os principais pontos de dificuldades no aprendizado. Isso motivou uma abordagem um pouco diferente para esta apostila em relação ao que é comum na maioria dos livros sobre o assunto

A cada capítulo, apresentaremos diversos problemas que servirão de motivação para os principais conceitos de estrutura de dados. Os exercícios complementarão o aprendizado pois ajudam a fixar os conceitos vistos na apostila e estimulam o aluno para conceitos avançados que fogem do escopo deste material.

Além disso, no fim de cada capítulo, apresentaremos as bibliotecas do Java que modelam as estruturas de dados apresentadas nesta apostila.

PRÓXIMO CAPÍTULO:

[Introdução](#)

Você encontra a Caelum também em:

[Blog Caelum](#)

[Cursos Online](#)

[Facebook](#)

[Newsletter](#)

[Casa do Código](#)

[Twitter](#)