

Ulysses de Oliveira

# Estruturas de Dados Usando a Linguagem C

## Volume 1: Fundamentos



**Estruturas de Dados Usando a Linguagem C — Volume 1: Fundamentos**

Copyright© Editora Ulysses de Oliveira Ltda., 2016

Todos os direitos para a língua portuguesa reservados pela Editora Ulysses de Oliveira Ltda.

De acordo com a Lei 9.610 de 19/2/1998, nenhuma parte deste livro poderá ser reproduzida, transmitida ou gravada por qualquer meio eletrônico, mecânico, por fotocópia e outros, sem a prévia autorização, por escrito, da Editora.

**Editor:** Ulysses de Oliveira

**Supervisor Editorial:** Ulysses de Oliveira

**Copidesque:** Ulysses de Oliveira e centenas de alunos dos cursos de Bacharelado em Ciência da Computação e de Engenharia da Computação da Universidade Federal da Paraíba

**Capa e Temática gráfica:** *Borbulhas em Manaíra* criada pelo autor usando Adobe Illustrator™

**Diagramação:** Ulysses de Oliveira

**Assistentes Editoriais:** Adobe InDesign™ & Illustrator™

**O48e Oliveira, Ulysses de.**

**Estruturas de Dados Usando a Linguagem C – v. 1 / Ulysses de Oliveira. João Pessoa: Edição do Autor, 2016.**

**692 p.: il.**

**ISBN:** 978-85-921213-1-0

1. Estruturas de Dados (Ciência da Computação). 2. Linguagem de Programação C. I. Título. II. Autor.

**CDD:** 005.73

**CDU:** 004.43

DEDICATÓRIA

À memória de  
Doris Ferraz de Aragon  
com minha eterna gratidão

Editora Ulysses de Oliveira Ltda  
R. Juvenal Mário da Silva, 314/Ap. 603  
João Pessoa, PB – Brasil – CEP 50038–510  
ulysses@ulysseso.com  
www.ulysseso.com

