

Sergio E. R. de Carvalho

# INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO COM PASCAL

005.133p1  
C331

ORA CAMPUS

# SUMÁRIO

PREFÁCIO, 11

## 1. FUNDAMENTOS

- 1.1 Computadores e Algoritmos, 13
- 1.2 Representação de Algoritmos: Pseudolinguagens, 14
- 1.3 Representação de Algoritmos: Linguagens de Programação, 18
- 1.4 Um Modelo de Computador, 20
- 1.5 Noções de Organização de Computadores, 22

## 2. INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO

- 2.1 Variáveis, Entrada e Saída de Dados, 31
- 2.2 Repetição de Operações, 42
- 2.3 Atribuição de Valor, Expressões, 50
- 2.4 Seleção entre Alternativas de Ação, 61
- 2.5 Repetições Controladas pela Execução de Algoritmos, 72
- 2.6 Leitura e Impressão de Números, 81

## 3. ESTRUTURAÇÃO DE CONTROLE E DADOS

- 3.1 Composição de Estruturas de Controle, 88
- 3.2 Agregados de Valores Homogêneos, 102
- 3.3 Processamento Não-Numérico, 122
- 3.4 Agregados de Valores Heterogêneos, 132

## 4. SUBPROGRAMAS

- 4.1 Introdução, 143

- 4.2 Exemplo de Aplicação, 146
- 4.3 Vantagens no Uso de Subprogramas, 153
- 4.4 Comunicação entre Unidades: Argumentos e Parâmetros, 154
- 4.5 Acesso a Nomes Não-Locais, 158
- 4.6 Procedimentos e Funções, 164
- 4.7 Recursividade de Subprogramas, 170

RESPOSTAS DOS EXERCÍCIOS, 177