



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RÍOS  
FACULTAD DE INGENIERIA

CENTRO DE MEDIOS  
BIBLIOTECA

Nº 1 098

# Conteúdo

Prefácio	vii
<b>I A VERIFICAÇÃO DE PROGRAMAS</b>	<b>1</b>
I.1 Introdução	1
I.2 Correção parcial de programas	5
I.3 Correção total de programas	10
I.4 Aspectos complementares do método de Floyd	12
I.5 Uma teoria axiomática de programas	15
I.6 Programas recursivos	20
I.7 Semântica de linguagens de programação	23
<b>II O MÉTODO DOS TRANSFORMADORES DE PREDICADOS</b>	<b>33</b>
II.1 Introdução	33
II.2 O transformador de predicados	36
II.3 Mecanismos de programação	38
II.4 O desenvolvimento de programas	45
<b>III O MÉTODO DE TRANSFORMAÇÃO DE PROGRAMAS</b>	<b>57</b>
III.1 Introdução	57
III.2 A linguagem de largo espectro	60
III.3 Transformações de programas	65

III.4 O desenvolvimento de programas . . . . .	74
<b>IV O MÉTODO VDM</b>	<b>87</b>
IV.1 Introdução . . . . .	87
IV.2 Aspectos teóricos do método VDM . . . . .	90
IV.2.1 O sistema lógico subjacente . . . . .	91
IV.2.2 A especificação implícita de funções . . . . .	95
IV.2.3 Estados e operações . . . . .	100
IV.2.4 Tipos de dados em VDM . . . . .	102
IV.3 Passos de refinamento de programas . . . . .	118
IV.3.1 Modelamento de dados . . . . .	119
IV.3.2 Decomposição de operações . . . . .	127
IV.4 O desenvolvimento de programas . . . . .	130
<b>V O CÁLCULO DE PROJETO DE PROGRAMAS</b>	<b>139</b>
V.1 Introdução . . . . .	139
V.2 O desenvolvimento de programas iterativos . . . . .	142
V.3 Uma variante para o cálculo de projeto de programas . . . . .	154
V.4 Aplicações do cálculo . . . . .	168