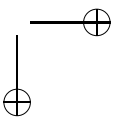
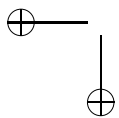
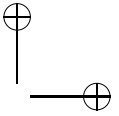
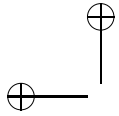


# Sumário

<b>Agradecimentos</b>	<b>7</b>
<b>Sobre o Autor</b>	<b>9</b>
<b>Prefácio</b>	<b>11</b>
<b>Apresentação</b>	<b>15</b>
<b>1 Elementos de Matemática Discreta</b>	<b>19</b>
1.1 Principais Definições . . . . .	19
1.2 Principais Resultados . . . . .	20
1.3 Exercícios . . . . .	21
1.4 Soluções . . . . .	30
1.5 Exercícios Propostos . . . . .	36
<b>2 Conceitos Básicos de Linguagens</b>	<b>37</b>
2.1 Principais Definições . . . . .	40
2.2 Principais Resultados . . . . .	41
2.3 Exercícios . . . . .	42
2.4 Soluções . . . . .	57
2.5 Exercícios Propostos . . . . .	77
<b>3 Linguagens Regulares</b>	<b>79</b>
3.1 Principais Definições . . . . .	80
3.2 Principais Resultados . . . . .	81
3.3 Exercícios . . . . .	82
3.4 Soluções . . . . .	115
3.5 Exercícios Propostos . . . . .	183
<b>4 Linguagens Livres de Contexto</b>	<b>187</b>
4.1 Principais Definições . . . . .	187
4.2 Principais Resultados . . . . .	188
4.3 Exercícios . . . . .	189
4.4 Soluções . . . . .	204
4.5 Exercícios Propostos . . . . .	267
<b>5 Linguagens Sensíveis ao Contexto</b>	<b>271</b>
5.1 Principais Definições . . . . .	271
5.2 Principais Resultados . . . . .	271
5.3 Exercícios . . . . .	272
5.4 Soluções . . . . .	275
5.5 Exercícios Propostos . . . . .	283





<b>6</b>	<b>Sumário</b>
<b>6</b>	<b>Linguagens Recursivas 285</b>
6.1	Principais Definições . . . . . 285
6.2	Principais Resultados . . . . . 286
6.3	Exercícios . . . . . 286
6.4	Soluções . . . . . 288
<b>7</b>	<b>Linguagens Recursivamente Enumeráveis 293</b>
7.1	Principais Definições . . . . . 293
7.2	Principais Resultados . . . . . 294
7.3	Exercícios . . . . . 294
7.4	Soluções . . . . . 299
<b>8</b>	<b>Conclusões 307</b>
8.1	Principais Definições . . . . . 307
8.2	Principais Resultados . . . . . 308
8.3	Exercícios . . . . . 308
8.4	Soluções . . . . . 311
	<b>Lista de Exercícios 315</b>
	<b>Referências 329</b>
	<b>Índice 331</b>

