

PREFÁCIO	iii
I • ANÁLISE COMPLEXA	1
1 NÚMEROS COMPLEXOS	3
1.1 Exercícios Resolvidos	5
1.2 Exercícios Propostos	21
1.3 Soluções	26
2 FUNÇÕES HOLOMORFAS	29
2.1 Exercícios Resolvidos	31
2.2 Exercícios Propostos	52
2.3 Soluções	57
3 SUCESSÕES E SÉRIES	59
3.1 Exercícios Resolvidos	61
3.2 Exercícios Propostos	76
3.3 Soluções	80
4 FUNÇÕES ANALÍTICAS	83
4.1 Exercícios Resolvidos	85
4.2 Exercícios Propostos	116
4.3 Soluções	124
II • EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	127
5 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	129
5.1 Exercícios Resolvidos	131
5.2 Exercícios Propostos	152
5.3 Soluções	159
6 RESOLUÇÃO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	161
6.1 Exercícios Resolvidos	163
6.2 Exercícios Propostos	182
6.3 Soluções	189
7 SÉRIES DE FOURIER	193
7.1 Exercícios Resolvidos	195
7.2 Exercícios Propostos	209
7.3 Soluções	212

8	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS	215
8.1	Exercícios Resolvidos	217
8.2	Exercícios Propostos	238
8.3	Soluções	241
	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	243