

ÍNDICE

PREFÁCIO	vii
I EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	1
1 FUNDAMENTOS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	3
1.1 Exercícios resolvidos	5
1.2 Exercícios propostos	38
1.3 Soluções	46
2 RESOLUÇÃO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	49
2.1 Exercícios resolvidos	51
2.2 Exercícios propostos	80
2.3 Soluções	88
II EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS	91
3 FUNDAMENTOS DE INTEGRAÇÃO	93
3.1 Exercícios resolvidos	95
3.2 Exercícios propostos	122
3.3 Soluções	126
4 SÉRIES DE FOURIER	127
4.1 Exercícios resolvidos	129
4.2 Exercícios propostos	147
4.3 Soluções	150

5	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS	151
5.1	Exercícios resolvidos	153
5.2	Exercícios propostos	187
5.3	Soluções	191
III ANÁLISE COMPLEXA		193
6	FUNÇÕES COMPLEXAS	195
6.1	Exercícios resolvidos	197
6.2	Exercícios propostos	214
6.3	Soluções	219
7	FUNÇÕES HOLOMORFAS	221
7.1	Exercícios resolvidos	223
7.2	Exercícios propostos	249
7.3	Soluções	255
8	SUCESSÕES E SÉRIES	257
8.1	Exercícios resolvidos	259
8.2	Exercícios propostos	275
8.3	Soluções	279
9	FUNÇÕES ANALÍTICAS	281
9.1	Exercícios resolvidos	283
9.2	Exercícios propostos	329
9.3	Soluções	336
BIBLIOGRAFIA		339