

Índice

Índice	v
Apresentação	vii
Nota histórica	ix
Capítulo 1	
Sucessões de números reais	1
Capítulo 2	
Generalidades	23
Capítulo 3	
Tipos especiais de séries	35
Capítulo 4	
Séries de termos não negativos	61
Capítulo 5	
Séries de termos sem sinal fixo	125
Capítulo 6	
Séries de potências	149
Capítulo 7	
Exercícios adicionais	179

Capítulo 8	
Desenvolvimentos em séries de potências	235
 Anexo 1	
O critério do integral	269
 Anexo 2	
Aplicações das séries	273
 Anexo 3	
Cálculo de limites	277
 Anexo 4	
Soluções dos exercícios propostos	281
 Anexo 5	
Formulário	299
 Bibliografia	305