

ÍNDICE

0071

Página

Aos Leitores	v
Apresentação	1
PRIMEIRA PARTE: ESPAÇOS DE BANACH	
CAPÍTULO 1. Espaços Normados	3
CAPÍTULO 2. Espaços de Banach	9
CAPÍTULO 3. Subespaços Normados	17
CAPÍTULO 4. Normas Equivalentes	21
CAPÍTULO 5. Espaços de Aplicações Lineares Contínuas..	27
CAPÍTULO 6. Formas Lineares Contínuas	35
CAPÍTULO 7. Isometrias	41
CAPÍTULO 8. Produtos Cartesianos e Somas Diretas	43
CAPÍTULO 9. Produtos Cartesianos Normados	47
CAPÍTULO 10. Somas Diretas Topológicas	49
CAPÍTULO 11. Espaços Normados de Dimensão Finita	51
CAPÍTULO 12. Espaços de Aplicações Multilineares Contínuas	61
SEGUNDA PARTE: CÁLCULO DIFERENCIAL	
CAPÍTULO 13. Cálculo Diferencial em Espaços Normados.	67
CAPÍTULO 14. Diferencial em Espaços Normados	71
CAPÍTULO 15. Aplicação Afim Contínua Tangente	75
CAPÍTULO 16. Algumas Regras do Cálculo Diferencial ...	77
CAPÍTULO 17. Caso de Uma Variável Escalar	87
CAPÍTULO 18. Teorema dos Acréscimos Finitos de Lagrange	89
CAPÍTULO 19. Aplicações com Diferenciais Nulas ou Constantes	97
CAPÍTULO 20. Permutabilidade entre Diferenciação e Limite	99

CAPÍTULO 21. Aplicações Continuamente Diferenciáveis ..	103
CAPÍTULO 22. Diferenciação Parcial	105
CAPÍTULO 23. Identificações Naturais para Aplicações Multilineares	113
CAPÍTULO 24. Diferenciação de Ordem Superior	119
Bibliografia	127
Índice da Terminologia	129
Índice da Notação	131