

GERALDO ÁVILA

VARIÁVEIS
Complexas
e aplicações

3ª edição



Resumo de Variáveis Complexas e Aplicações

Um texto apropriado tanto a matemáticos aplicados, físicos e engenheiros, como a estudantes que pretendam se dedicar à matemática em si, como carreira de ensino ou pesquisa. Os cinco primeiros capítulos cabem num curso de um semestre.

O capítulo 5, sobre singularidades isoladas e cálculo de resíduos, completa o que pode ser considerado conteúdo mínimo de um curso introdutório. O capítulo 7 versa sobre dinâmica dos fluidos e aerodinâmica, e é independente do capítulo 6, sobre continuação analítica.

O capítulo 8 é dedicado à representação conforme, com algumas aplicações à teoria do potencial e à eletrostática.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)