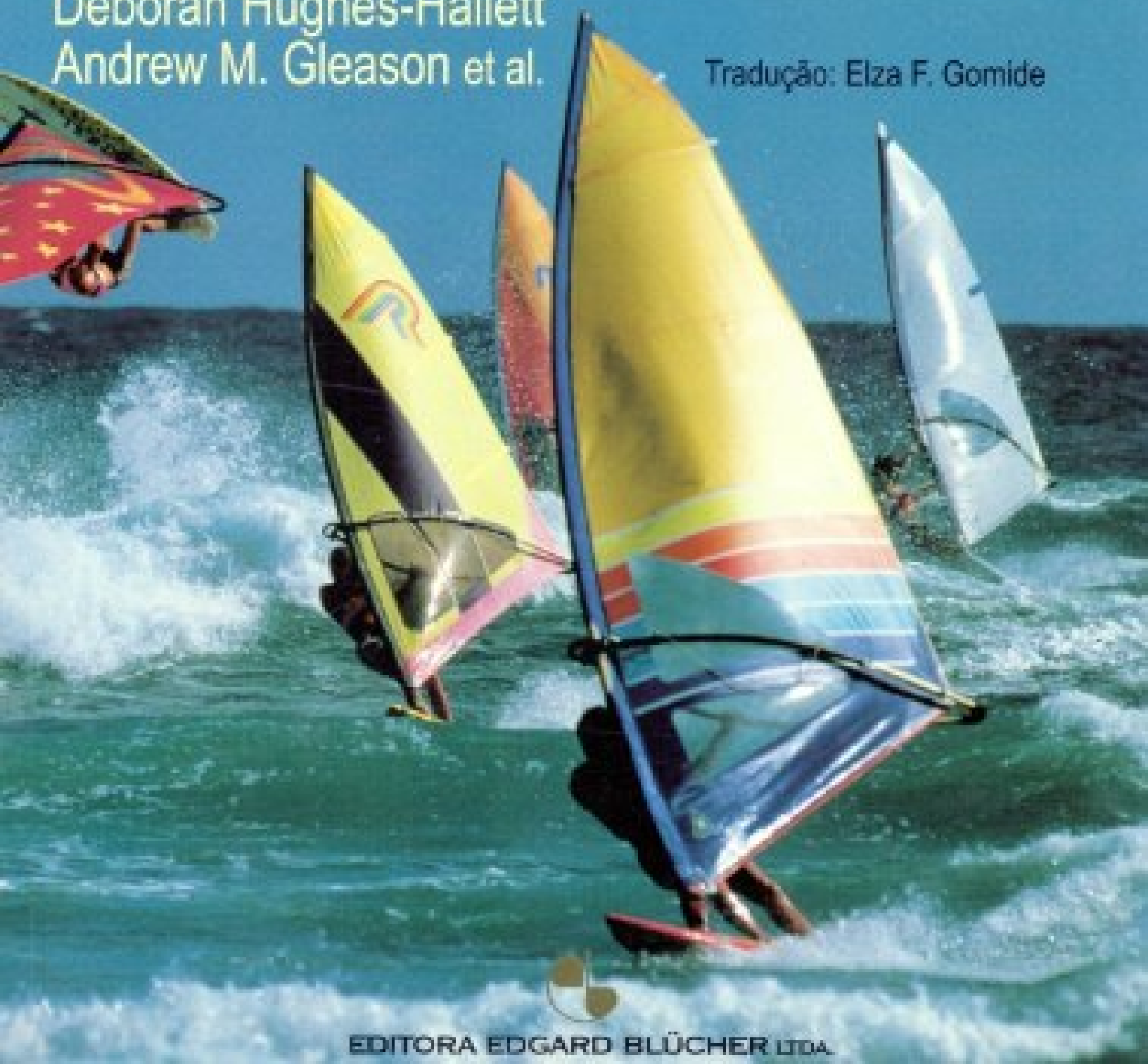


CÁLCULO DE VÁRIAS VARIÁVEIS

William G. McCallum
Deborah Hughes-Hallett
Andrew M. Gleason et al.

Tradução: Elza F. Gomide



EDITORIA EDGARD BLÜCHER LTDA.

Resumo de Cálculo de Várias Variáveis

O cálculo é uma das grandes realizações do intelecto humano. Inspirados por problemas de astronomia, Newton e Leibniz Desenvolveram as ideias do cálculo a 300 anos. Desde então cada século demonstro o poder do cálculo para iluminar questões matemáticas das ciências físicas e das ciências sociais e biológicas.

O cálculo foi tão bem sucedido por causa de seu extraordinário poder para redução de problemas complicados a regras e procedimentos simples. Nisto reside o perigo no ensino de Cálculo: É possível ensinar o assunto como se nada mais fosse que regras e procedimentos - perdendo assim de vista tanto a matemática quanto seu valor prático.

Com o apoio da National Science Foundation os autores se propuseram a criar um novo currículo de Cálculo que restaurasse essa visão. Este livro é o primeiro estágio nessa empreitada.

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