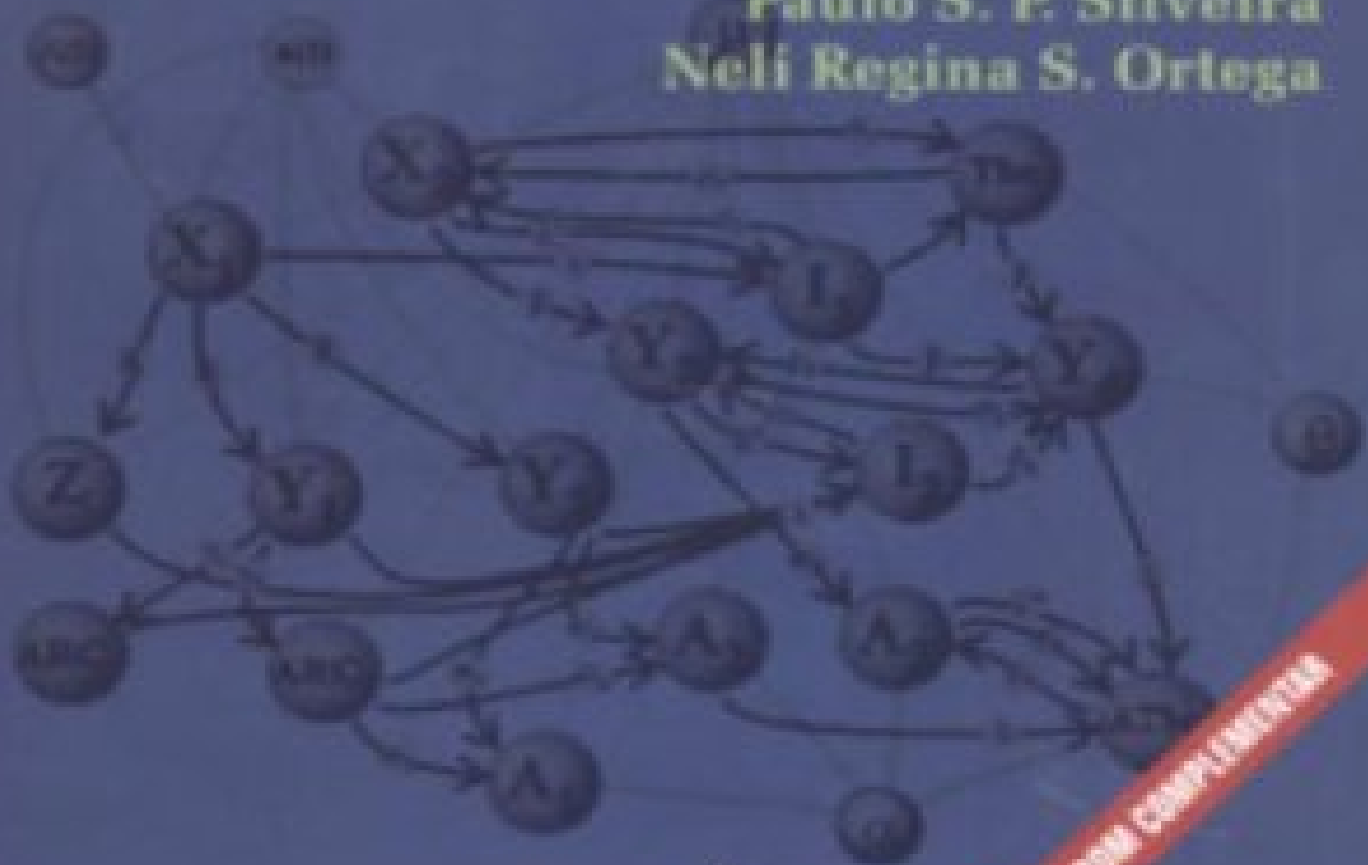


# Métodos Quantitativos em Medicina

Eduardo Massad  
Renée X. de Menezes  
Paulo S. P. Silveira  
Neli Regina S. Ortega



ACOMPANHAR CD-ROM COMPLETAMENTE

# Resumo de Métodos Quantitativos em Medicina

Métodos Quantitativos em Medicina é estruturado em três partes distintas. A primeira trata de conceitos de modelagem matemática aplicada à medicina, com capítulos sobre variabilidade humana e evolução do raciocínio biológico, nos quais são apresentadas noções de demografia e ecologia teórica, persistência de epidemias, genética e teoria darwiniana da evolução.

A segunda parte traz uma ampla gama de tópicos ligados à teoria das probabilidades e estatística. Finalmente, na terceira parte são estudados alguns tópicos avançados, como inferência bayesiana, metanálise, cadeias de Markov, técnicas de reamostragem, propagação de epidemias no espaço geográfico, introdução à lógica fuzzy e redes neurais artificiais, bem como suas aplicações a problemas médicos.

Este livro tem dupla pretensão: ser uma fonte para cursos de graduação em bioestatística e um texto de apoio para outros níveis de ensino ou pesquisa em técnicas quantitativas aplicadas à medicina.

Contém CD-ROM. Como é impossível que os estatísticos e matemáticos conheçam todas as especialidades médicas e biológicas, é importante que estes profissionais tenham treinamento suficiente para usar adequadamente o arsenal de modelos de tratamento quantitativo que lhes é oferecido por aqueles [...] este livro procura descortinar a seus visitantes a natureza desses métodos de quantificação de forma clara e objetiva, a fim de participarem da correta escolha das ferramentas (Dr.

György Miklós Böhm, professor titular da FMUSP do Departamento de Patologia).

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