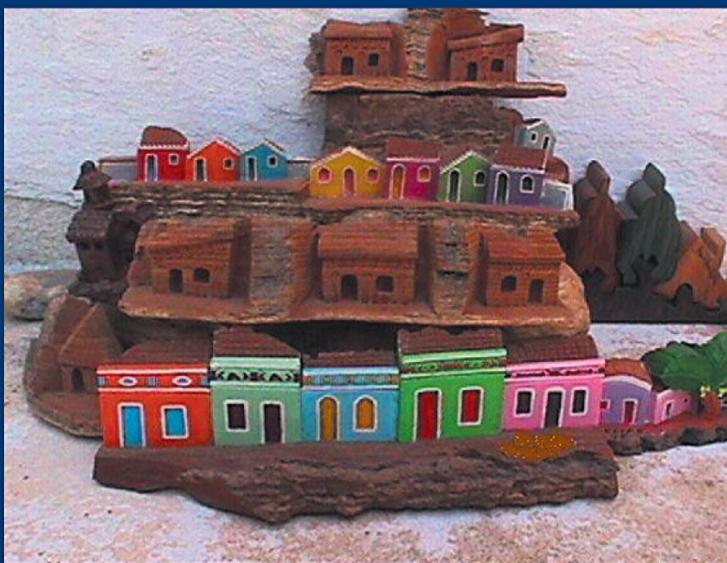


Rodney Carlos Bassanezi

ensino-aprendizagem com

# modelagem matemática



prefácio de Ubiratan D'Ambrosio

# Resumo de Ensino-Aprendizagem com Modelagem Matemática

A modelagem matemática é a matemática por excelência, pois as origens das ideias centrais desta ciência são o resultado da busca da explicação dos fatos observados na vida real.

Este livro é mais que uma proposta inovadora, é um verdadeiro guia de ensino-aprendizagem de matemática por meio da modelagem. Partindo da conceituação informal deste método até chegar à sua aplicação em problemas complexos e sofisticados, demonstra como a modelagem foi e pode ser aplicada às mais diversas situações com distintos graus de dificuldade e precisão.

O matemático Rodney Bassanezi compõe uma obra dinâmica com exemplos e propostas que podem ser entendidos e aplicados em distintos momentos: programas de iniciação científica, cursos de disciplinas específicas (Biologia, Física, Engenharia, Agronomia, Estudos de população entre outras), aperfeiçoamento de professores e estudos individuais em que o leitor pode aventurar-se na construção de seus próprios modelos, com base na grande variedade de exemplos apresentados.

Obra única e referência obrigatória no assunto.

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