

MODELAGEM MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA

Autor: Karina Pessôa da Silva, Lourdes Werle de Almeida, Rodolfo Eduardo Vertuan

Assunto: Educação, Formação de Professores

Ao integrar à Matemática situações e problemas que são familiares para os alunos - como aspectos sociais, econômicos e ambientais -, a Modelagem incrementa a aprendizagem e mostra que o estudo dessa disciplina, além de importante, pode ser provocativo e agradável. As aplicações da Matemática visualizadas por atividades de Modelagem requerem um comportamento ativo de professores e alunos na própria definição de problemas (e não apenas na resolução de problemas propostos). Esse ainda não é um procedimento usual, especialmente no âmbito da educação básica. Daí a importância deste livro, que proporciona aos professores oportunidades de acesso às diferentes possibilidades de integração de atividades de Modelagem Matemática às aulas, bem como a outras atividades já desenvolvidas. Essencial para professores de Matemática da educação básica e para estudantes de Licenciatura, esta obra surge como um importante instrumento de apoio àqueles que buscam levar a realidade para as salas de aula como um elemento motivador de aprendizagem.