

426 "UM ESTUDO SOBRE O LIVROS DIDÁTICO DE MATEMÁTICA"

Helena Dória e Denise Uritz (Departamento de Matemática Pura e Aplicada, Instituto de Matemática, UFRGS).

Nesta comunicação são apresentadas algumas reflexões sobre o livros didático de matemática, realizadas no contexto do ensino de geometria, especificamente no tópico "área de figuras planas".

Este estudo integra o Projeto "Comprimento, área e volume no ensino de Iº e IIº graus".

Na tentativa de explicitar como o livro didático veicula e inculca uma visão de matemática enquanto ciência acessível a poucos e desvinculada do mundo real, realizou-se um estudo sobre a demonstração da fórmula da área do retângulo para casos de lados naturais, racionais e reais, buscando-se examinar como tais idéias aparecem nos livros textos escolares, concluindo-se que os mesmos omitem alguns aspectos matemáticos relevantes envolvidos na questão e raramente apresentam problemas onde o conceito seja utilizado de forma criativa e pertinente.