

A comunicação apresenta alguns resultados do Projeto "Comprimento, área e volume no ensino de I e II Grau" que tem por objetivos identificar o que é ensinado na escola de I e II Grau no que se refere aos temas comprimento, área e volume e como este ensino se realiza no contexto escolar. No intuito de estabelecer vínculos entre a matemática que é ensinada na escola e a matemática que é praticada pelo grupo social onde a mesma está inserida, o Projeto propõe-se, ademais, a descrever como as noções de comprimento, área e volume são utilizadas no cotidiano deste grupo social. Para identificar e analisar o que e como é ensinado neste campo conceitual, foram realizadas entrevistas individuais e análise de documentação de fonte secundária com um professor de cada uma das séries que nesta atual fase do projeto, foram analisadas e interpretadas. A análise do material direcionou a pesquisa no sentido de um aprofundamento teórico sobre o campo conceitual objeto do estudo e à elaboração de um material instrucional envolvendo as noções de comprimento e área, para ser utilizado pelo professor em sua prática pedagógica. O trabalho envolve um conjunto de atividades tendo como suporte o material concreto GEOPLANO. (FA ERGS, PROPESP, PROREXT)