

NOME: KETRY KARLEN ROBERTA SILVA

TÍTULO: A MATEMÁTICA EM FOCO NO ENSINO FUNDAMENTAL

AUTORES: ANA CRISTINA FRANCO DA ROCHA FERNANDES, KETRY KARLEN ROBERTA SILVA , KETRY KARLEN ROBERTA SILVA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: EDUCAÇÃO

#### RESUMO

Muitas são as dificuldades em sala de aula para o ensino da Matemática, especialmente nas escolas públicas.

A proposta de extensão vem com o objetivo de sanar um pouco das dificuldades no ensino, especialmente no âmbito da matemática. Foi proposto um trabalho dentro do meio escolar através de oficinas de lógica com os alunos do 6º ao 9º ano do ensino fundamental. As oficinas propunham o estímulo a aprendizagem e o conhecimento individual. Um dos objetos de estudo da proposta foi compreender a defasagem dos estudantes de escolas públicas nos conhecimentos matemáticos e tentar, através da ação, além de desenvolver o raciocínio lógico-cognitivo a partir das atividades de lógica realizadas, obter melhora no processo de aprendizagem do aluno nas disciplinas regulares. Cabe ressaltar que a escolha inicial das escolas foi baseada no baixo IDEB de algumas escolas, com o objetivo de auxiliar no desenvolvimento pedagógico dos alunos do 6º ao 9º no conteúdo de matemática. Foram realizadas visitas nas escolas definidas para participar do projeto, visando sua aceitação, além de definição das turmas que iriam participar das atividades. O projeto teve seu início com as pesquisas de atividades e oficinas de lógica em livros como: Jogos Boole e Iniciação à Lógica Matemática – Edgard de Alencar Filho, a partir daí foram selecionadas as atividades que foram aplicadas aos estudantes. As oficinas iniciaram no 2º semestre e foram realizadas nas escolas no turno da tarde, de acordo com a realidade e necessidade da escola em questão, especialmente no que tange a separação de alunos para participação no projeto. As oficinas estão em fase de finalização das aplicações ,