



## O TANGRAM COMO UMA FERRAMENTA PARA O ENSINO DA GEOMETRIA PLANA

**Paulo José do Nascimento Silva<sup>1</sup>, Andrezza Camilla Rodrigues Brito<sup>2</sup>,  
Luciana Maria de Souza Macêdo<sup>3</sup>, Mário de Assis Oliveira<sup>4</sup>**

**Resumo:** A Matemática é bastante temida pela maioria dos alunos, e esse problema tem gerado um grande desafio para os professores de Matemática da Educação Básica, desafio este que é mudar tal ponto de vista dos alunos e tornar sua aprendizagem mais prazerosa. Para que este fato ocorra, é necessário buscar novas estratégias e sair um pouco do ensino tradicional da matemática, ou seja, onde o professor utiliza apenas o quadro e o livro didático. A utilização de atividades lúdicas para o ensino da Matemática é de grande importância para que haja essa mudança, apresentando como exemplo o ensino da Geometria Plana utilizando o quebra-cabeça Tangram. Portanto, o objetivo desse trabalho é mostrar que há diferentes formas de ensinar Geometria Plana; e uma delas é a utilização do Tangram. Neste sentido, não utilizar apenas o livro didático. A ideia não é deixar de utilizar o método tradicional de ensino, e sim complementá-lo com o uso de novas metodologias. O projeto em si, foi desenvolvido na E.E.M.T.I Presidente Geisel, onde inicialmente foi realizado a apresentação do projeto para os alunos da escola, mostrando a importância da utilização das atividades lúdicas para o ensino da Matemática, com a finalidade de aplicar uma metodologia inovadora na sala de aula no ensino de Geometria Plana. A aplicação do quebra-cabeça Tangram, proposto no ensino da Geometria Plana, teve bons resultados, pois despertou o interesse e a curiosidade dos alunos e os ajudou a desenvolver seu raciocínio lógico e a obter uma nova visão sobre essa disciplina e tornando a aula mais divertida.

**Palavras-chave:** Ensino-Aprendizagem. Geometria Plana. Tangram.

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: paulojose9254@gmail.com

<sup>2</sup> EEMTI Presidente Geisel, email: andrezzacamilla@yahoo.com.br

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: Luciana.macedo@urca.br

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri; email: mariomatematico@hotmail.com