**A CONSTRUÇAO E O USO DO TANGRAM PARA O ENSINO DE GEOMETRIA PLANA**

**Daniela Gonçalves Vilhena**

[danimat20134@outlook.com](mailto:danimat20134@outlook.com)

**Ranielle Afonso Pinheiro**

[raniellepinheiro@hotmail.com](mailto:raniellepinheiro@hotmail.com)

RESUMO:

Esse Minicurso tem como objetivo ensinar a construir um Tangram e como esse recurso pedagógico pode ser usado nas aulas de Geometria Plana especificadamente na Medição de áreas de figuras planas. Sabemos que a grande maioria dos alunos tanto do Ensino Básico quanto do Ensino Superior tem uma grande dificuldade em aprender Geometria Plana, e essas dificuldades podem ser causadas por diversos fatores. Há uma dificuldade por parte dos alunos em aprender principalmente Medições de áreas, pois, são muitas fórmulas e fica difícil de decorar. Nessa perspectiva esse trabalho foi elaborado para que com o uso de jogos matemáticos (o Tangram) os alunos possam aprender a Geometria de forma clara e esclarecedora sem que seja preciso decorar mais sim que se possa aprender. O Tangram é um quebra-cabeça geométrico constituído por sete peças sendo elas: Dois triângulos retângulos isósceles grandes, dois triângulos retângulos isósceles pequenos, um triângulo retângulo isósceles médio, um quadrado, um paralelogramo, com esse recurso didático podemos auxiliar na aprendizagem da Geometria Plana.

PAVARAS-CHAVE: Tangram, Geometria Plana, Medições de áreas, jogos matemáticos, recurso pedagógico.