

OFICINA DE SÓLIDOS GEOMÉTRICOS

Bianca Cecon (FURB)

Paola Pereira Zermiani (FURB)

Este projeto teve como objetivo auxiliar os alunos do 2º ano do ensino médio da Escola de Educação Básica Professor Honório Miranda, situada na cidade de Gaspar (Santa Catarina), no entendimento de conceitos e visualização de figuras planas e sólidos geométricos estudados na Geometria Plana e Espacial. Foi uma atividade relacionada ao projeto de estágio do 7º semestre do curso de matemática, na qual buscou-se meios para facilitar este processo partindo da construção de sólidos geométricos feitos a partir de figuras planas, associando sempre o sólido criado com suas respectivas propriedades. As atividades envolveram alunos de dois segundos anos do ensino médio, e foram desenvolvidas no contraturno escolar, envolvendo além da criação destes sólidos a criatividade dos mesmos para confeccionarem animais juntando os sólidos anteriormente criados separadamente. Durante o trabalho, observou-se que o interesse dos alunos diante os conteúdos aplicados de forma diferenciada foi bastante significativa e percebeu-se que a participação dos mesmos foi bastante intensa, desde os que sempre acompanhavam as aulas até os que normalmente estavam sempre dispersos. Os alunos construíram dois animais ao término do projeto, um rato, que é constituído de um cone. E o outro animal, um guepardo, constituído de 6 hexaedros, 2 prismas de base quadrada, 1 dodecaedro, 2 tetraedros e 1 octaedro. Desta forma as estagiárias acreditam a visualização e compreensão dos alunos sobre inúmeras situações problemas relacionados à Geometria Plana e Espacial ficou facilitada por meio deste projeto. E além disto, foi desenvolvida a habilidade dos alunos de trabalharem em grupo.