

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq  
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



E0592

### **MATERIAL DIDÁTICO DE GEOMETRIA**

Ana Cláudia Beneton Galeriani (Bolsista ProFIS/SAE) e Prof. Dr. Francisco de Assis Magalhães Gomes Neto (Orientador), Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica - IMECC, UNICAMP

A geometria e a trigonometria são duas áreas da matemática que possuem grande aplicação prática. Entretanto, nem sempre essas aplicações são corretamente aproveitadas nas disciplinas de matemática do Ensino Fundamental e do Ensino Médio. No decorrer deste projeto, houve a coleta de aplicações nessas áreas, com o objetivo de alabarar exemplos, demonstrações, exercícios e projetos que possam contribuir para o aprendizado de matemática, bem como despertar nos alunos o interesse pela área auxiliando o aprendizado e a fixação dos temas envolvidos, que foram extraídos dos parâmetros curriculares nacionais. Abordamos tanto os aspectos teóricos, como os práticos da geometria e trigonometria. Com base nas experiências adquiridas no decorrer do projeto, e das atividades desenvolvidas, utilizamos programas computacionais gratuitos voltados a geometria, como o GeoGebra, para desenvolver exercícios práticos ligados a teoria.

Geometria - Material didático - Geogebra