

## **Assessoria de Matemática: Contribuições na aprendizagem de conceitos de Matemática**

Área: Ciências Exatas e da Terra

Modalidade: Projetos desenvolvidos nas disciplinas do curso

Relato e Pôster

Francielle da Silva Marques

Coautor(es):

Bruna Santos de Souza

Gilberto Silva dos Santos

Graziela Langone Fonseca

Juliana Arnort

Orientação:

Marcus Vinicius de Azevedo Basso

Esse trabalho vem sendo desenvolvido por cinco alunos do curso de Licenciatura em Matemática na disciplina de Laboratório de Prática de Ensino e Aprendizagem em Matemática I D Turma A. Nele são realizadas assessorias a alunos de 5ª e 6ª série do Ensino Fundamental no Colégio de Aplicação. O objetivo do trabalho realizado pela assessoria é de criar situações que favoreçam a construção de conhecimento matemático a partir das intuições dos alunos. Desenvolvemos e estimulamos atividades que visem buscar esse conhecimento empírico que posteriormente será formalizado pelos professores de Matemática na abordagem de conceitos já estabelecidos. As assessorias são criadas a partir dos seguintes conteúdos: números naturais, decimais e racionais, operações, coordenadas cartesianas, unidades de medidas e noções de Geometria básica. É feito um planejamento semanal no qual a cada aula é realizada uma dinâmica envolvendo material concreto. Os alunos do Colégio de Aplicação realizam investigações com o objetivo de construir conceitos sobre determinado assunto proposto pela atividade. Buscamos com esse trabalho investigar e analisar a rotina da sala de aula, criando novas possibilidades de ensino de Matemática, acrescentando o conhecimento construído pelos alunos aos conceitos prontos e com isso mostrar que a Matemática é muito divertida quando a trazemos para nosso cotidiano.

---