



Profissão docente: nosso primeiro contato com uma sala de aula como professor

Weverton Mariani, Karla Aparecida Lovis, Sulei Gross

Instituto Federal Catarinense - Câmpus Concórdia

Área: Matemática - Licenciatura

E-mail para contato: karla.lovis@ifc-concordia.edu.br

O objetivo deste trabalho é relatar um minicurso realizado com alunos do ensino médio de uma escola estadual de Concórdia, cujo objetivo foi trabalhar conceitos de geometria plana por meio do software GeoGebra. O trabalho foi realizado durante o curso “O estudo da Geometria Euclidiana por meio do software Geogebra” vinculado ao projeto de extensão “Formação Continuada da Matemática”, coordenado pela professora Karla Lovis do IFC – Câmpus Concórdia. O minicurso foi realizado no laboratório de informática da escola estadual, no qual foi exposto algumas ferramentas do GeoGebra, uma vez que os alunos não o conheciam, bem como conceitos de geometria, tais como: plano, ponto e reta, construção de figuras geométricas, determinação da distância entre dois pontos quaisquer, estudo da reta definida por dois pontos, construção de um triângulo equilátero, estudo sobre retas paralelas, e por último foi realizada uma verificação do Teorema de Pitágoras. Destaca-se que durante o minicurso as construções foram realizadas passo-a-passo. Acredita-se que possibilitamos aos alunos um melhor entendimento e visualização dos conceitos da geometria e de como se trabalha com o GeoGebra. Observou-se que a maioria dos alunos tinham pouco conhecimento sobre geometria plana, um exemplo, foi o fato deles não saberem o que é uma reta paralela. Neste sentido, o minicurso foi proveitoso porque proporcionou aos alunos o estudo da geometria e o aprendizado do GeoGebra. Por ser nossa primeira experiência em sala de aula, obtivemos resultados satisfatórios, uma vez que conseguimos realizar a atividade e sanar as dúvidas dos alunos.

Palavras-chave: Geogebra. Geometria Euclidiana. Projeto de Extensão.