

UTILIZANDO O SOFTWARE RÉGUA E COMPASSO NO ENSINO DA GEOMETRIA PLANA

MARÍLIA L. C. DA COSTA *; DANIELLY B. DE SOUSA † & ELIANE F. ANANIAS ‡

Resumo

Nesse mini-curso pretendemos proporcionar um ambiente de investigação e estudo acerca do aplicativo de geometria dinâmica Régua e Compasso. O objetivo principal é o de investigar e explorar as potencialidades que este aplicativo dispõe no que se refere ao ensino e a aprendizagem da geometria escolar, a partir do estudo de suas características técnicas e operacionais, da realização de atividades com uso do mesmo e da análise crítica sobre limites e possibilidades. A proposta é incentivar a formação do professor de Matemática para uso da tecnologia, a fim de que todo o potencial desse recurso possa ser usufruído com vistas à melhoria do ensino e da aprendizagem dos conteúdos escolares, incentivando situações de exploração, investigação e construção do conhecimento. Essa formação deve fornecer subsídios para que o professor conheça e utilize os mais diversos recursos disponibilizados através do uso do computador nas aulas de Matemática.

Palavras-chave: Educação matemática, Tecnologias da informação e Comunicação, Régua e Compasso, Geometria dinâmica.

*UEPB/MECM, PB, Brasil, marilialidiane@gmail.com

†UEPB/MECM, PB, Brasil, dany_cg9@hotmail.com

‡UEPB/MECM, PB, Brasil, elianefarias.mat@gmail.com