

Projeto: Materiais curriculares educativos online (MCEO) para a matemática na
Educação Básica

Coord. Prof. Marcelo A. Bairral
Autor: Bárbara Caroline Cardoso C. da Silva

Apresentação

O uso de tecnologias digitais em aulas de matemática tem se tornado um assunto recorrente nas pesquisas da área. O incremento desses aparatos com a tecnologia *touchscreen* começa a transformar o mercado de *softwares* educacionais. Atualmente existem diversos aplicativos gratuitos voltados ao ensino de matemática. Neste material iremos propor uma atividade de geometria plana utilizando o *software Sketchometry* em *tablets*. A atividade do bissectograma trabalha as propriedades dos quadriláteros e o conceito de bissetriz estimulando a investigação e a argumentação matemática. O trabalho foi desenvolvido com graduandos do curso de licenciatura em matemática. Entretanto, acreditamos que o conteúdo discutido neste MCEO pode ser trabalhado nas séries finais do Ensino fundamental e no ensino Médio.

Para saber mais

ASSIS, A. R.; BAIRRAL, M. A.; SILVA, B. C.C.C.. *Um levantamento de dispositivos touchscreen voltados ao aprendizado matemático*. In: VI Congresso Internacional de Ensino da Matemática, 2013, Canoas /RS. VI CIEM. Canoas/RS.2013.

Caso você utilize esse MCEO entre em contato conosco gepeticem@ufrj.br ou coloque suas contribuições no link comentários.