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

Coordenação: Prof. Marcelo Almeida Bairral

Autor: Rayanne Coelho Borges Correia Duarte

Apresentação

A atividade foi desenvolvida no GeoGebra, visando a construção de retas concorrentes e relações entre os ângulos formados por elas. A opção pelo aplicativo está relacionada às possibilidades que o mesmo apresenta, a visualização e manipulação de figuras não estáticas, além da observação de um conjunto de elementos (ângulos, posições de retas, etc.). A possibilidade de uso do GeoGebra *App* também proporciona uma facilidade quanto à utilização, pois o discente faz uso de seu próprio *smartphone*. Este MCEO tem como objetivo apresentar virtualmente a construção de retas concorrentes para a manipulação e visualização de possíveis relações entre os ângulos formados por ela, fazendo com que o aluno construa e teste suas próprias conjecturas.

Referência

DUARTE, RAYANNE COELHO BORGES CORREIA. **Utilização do GeoGebra, de *smartphone* e de reflexões escritas na construção de conceitos relacionados a retas paralelas cortadas por uma transversal**. 2018. 104p. Dissertação (Mestrado em Educação em Ciências e Matemática – PPGEduCIMAT). Instituto de Educação, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ. 2018.

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