

UTILIZAÇÃO DO JOGO DA MEMÓRIA PARA O ENSINO DE POLÍGONOS NO SEXTO ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

Área temática: Matemática
Forma de apresentação: Oral
Resultado do trabalho: Final

Gabriela Vieira Pinto³⁷; Zenar Pedro Schein³⁸

RESUMO:

O curso de Matemática das Faculdades Integradas de Taquara, em parceria com a CAPES, possui o Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID). Esse Programa está inserido em uma escola pública municipal parceira na cidade de Taquara/RS. A pesquisadora e apresentadora do trabalho aqui em relato, faz parte do PIBID desde o segundo semestre de 2020. A pesquisa caracterizou-se por ser bibliográfica e exploratória, envolvendo a construção de plano de aula para uma turma do sexto ano do Ensino Fundamental da escola parceira. Para a parte inicial da construção do plano, buscou-se informações na BNCC com o objetivo de estudar as habilidades e os objetos de conhecimento. No caso aqui em estudo, optou-se pela habilidade **EF06MA18** identificada por reconhecer, nomear e comparar polígonos, considerando lados, vértices e ângulos, e classificá-los em regulares e não regulares, tanto em sua representação no plano como em faces de poliedros. A ideia foi inicialmente desenvolver os conceitos teóricos visando analisar o conhecimento prévio dos estudantes para, depois, construir e aplicar um jogo da memória. O seu objetivo foi articular o conhecimento entre o desenho da figura geométrica e a sua classificação. Com essa situação, obteve-se resultados satisfatórios em relação ao objetivo do jogo. Nesse sentido, é possível concluir que a utilização de um jogo pode facilitar a compreensão dos conceitos matemáticos e, com isso, desenvolver uma aula mais dinâmica e interativa entre o professor, o estudante e os conceitos.

Palavras-Chaves: Jogo da memória. PIBID. BNCC.

Referências:

BRASIL. **Base Nacional Comum Curricular**. 2018. Disponível em <http://basenacionalcomum.mec.gov.br/images/BNCC_EI_EF_110518_versaofinal_site.pdf>. Acesso em: 19 mar. 2021.

LARA, Isabel Cristina Machado de. **Jogando com a Matemática de 5ª a 8ª série**. Disponível em: <http://www.miltonborba.org/CD/Interdisciplinaridade/Encontro_Gaicho_Ed_Matem/minicursos/MC53.pdf>. Acesso em: 19 mar. 2021.

OLIVEIRA, Raul Rodrigues de. **Classificação de polígonos**. Disponível em: <<https://brasilecola.uol.com.br/matematica/classificacao-dos-poligonos.htm>>. Acesso em: 19 mar. 2021.

³⁷ Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. gabrielavieirapinto@sou.faccat.br

³⁸ Orientador. Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. zenar@faccat.br