

Confeção de jogos matemáticos com materiais alternativos

Paulo Henrique Souza Caçol¹
Emily Dias Mendes²
Raniel Gomes da Silva³
Bárbara Luana Libório Damasceno⁴
Suellen Aparecida Greatti Vieira⁵
Lucimar de Freitas Novais⁶

RESUMO

A produção excessiva de lixo e o desmatamento ilegal contribuem significativamente para diversos fatores ambientais como calor extremo, enchentes e poluição. Por mais que pareça um assunto ultrapassado, ainda é necessário trabalhos de conscientização sobre a utilização responsável e sobre a reciclagem de certos materiais, a fim de gerar reflexões e novos hábitos que melhorem a conservação do meio em que vivemos. Através da reciclagem podemos construir um novo ciclo para um produto que seria descartado, reutilizando-o de maneira diferenciada. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho é apresentar ideias de jogos matemáticos que podem ser confeccionados a um baixo custo utilizando materiais recicláveis presentes em nosso cotidiano, contribuindo não só para a preservação do meio ambiente como também potencializando o ensino e a aprendizagem em Matemática. Para isso, foram realizadas pesquisas bibliográficas sobre jogos matemáticos e suas contribuições no ensino de matemática. Além disso, foram coletados objetos recicláveis em nosso meio social e, a partir destes, confeccionados jogos de simples execução e entendimento. Dessa forma, os objetos lúdicos produzidos a partir de materiais alternativos são uma ótima estratégia para o estudo de conceitos matemáticos, pois permitem tornar a aprendizagem mais atrativa e divertida, são de fácil confecção e apresentam um custo simbólico, o que torna uma proposta viável de ser aplicado nas instituições de ensino de modo geral, uma vez que as mesmas nem sempre possuem recursos necessários para investirem em tais materiais, limitando o planejamento do docente.

Palavras-chave: Educação matemática, Sustentabilidade, Jogos matemáticos, Reciclagem.

¹Graduando do Curso de Licenciatura em Biologia do IFMT campus Confresa - MT, psouzacaacol@gmail.com;

²Graduanda do Curso de Bacharelado em Agronomia do IFMT campus Confresa - MT, emilydiasmendes18@gmail.com;

³Graduando do Curso de Licenciatura em Matemática do IFMT campus Confresa - MT, ranielgomespro3@gmail.com;

⁴Graduanda do Curso de Licenciatura em Física do IFMT campus Confresa - MT, barbaraliborio69@gmail.com;

⁵Doutora em Matemática pela Universidade Estadual de Maringá - PR, suellen.greatti@ifmt.edu.br

⁶Professora orientadora: mestra em Educação, IFMT campus Rondonópolis - MT, lucimar.novais@ifmt.edu.br