

ÁREA TEMÁTICA:

- COMUNICAÇÃO
- CULTURA
- DIREITOS HUMANOS E JUSTIÇA
- EDUCAÇÃO
- MEIO AMBIENTE
- SAÚDE
- TRABALHO
- TECNOLOGIA

MATEMÁGICA: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA

Luiza Dzerva (luizaruvienski@yahoo.com.br)
Casia Andressa Pedrosa (luizaruvienski@yahoo.com.br)
Sheyla Mostefaga (luizaruvienski@yahoo.com.br)
Izabel Passos Bonete (luizaruvienski@yahoo.com.br)

RESUMO: Este relato apresenta os resultados da aplicação de uma oficina intitulada “Matemágica” que teve por objetivo verificar as potencialidades da utilização de elementos lúdicos na construção do conhecimento matemático. A oficina foi aplicada em dois eventos distintos: o primeiro foi uma capacitação de professores e funcionários da Escola Estadual Nossa Senhora das Graças do município de Irati-PR, a qual contou com a participação de aproximadamente 45 pessoas. E o segundo evento, foi a Semana de Estudos do Curso de Matemática da UNICENTRO-Campus Irati, realizada no período de 27 a 30 de agosto de 2013 e que teve como participantes acadêmicos e professores do curso de Matemática e de uma turma do curso de Pedagogia da UNICENTRO. Tal oficina foi desenvolvida e aplicada pelos bolsistas do ProExt/MEC (Programa de Extensão Universitária) da UNICENTRO, vinculados ao Programa Laboratório de Educação Matemática. A oficina elaborada foi composta por uma série de atividades matemáticas embasadas em truques aritméticos de efeitos mágicos, os quais apresentavam elementos de geometria, topologia geométrica e lógica, sendo de fácil desenvolvimento e rápida assimilação dos participantes. A partir da aplicação da oficina, verificou-se que os participantes apreciaram muito a forma lúdica com que os truques matemáticos foram apresentados, bem como a explicação dos conceitos neles envolvidos. Assim, pode-se notar que efetivamente a forma como a Matemática foi apresentada poderá despertar o interesse e o gosto pela Matemática, nas apresentações que futuramente serão realizadas também para alunos da rede pública de ensino. Diante do exposto, pode-se concluir que uma forma lúdica e divertida de apresentar a Matemática poderá criar uma atmosfera instigante que despertará o interesse e a curiosidade a respeito da Matemática.

PALAVRAS-CHAVE - Ensino. Lúdico. Matemática.

APOIO: ProExt-MEC