

BRINQUEDOS CIENTÍFICOS NA EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL: RELATO DA EXPERIÊNCIA DO LAIFE NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES

BARBOSA, Caroline Barreto Brunelli; MOTOKANE, Marcelo Tadeu
LAIFE/FFCLRP/USP

O LAIFE (Laboratório Interdisciplinar de Formação do Educador) é um laboratório didático que atende graduandos dos cursos de licenciaturas e professores da educação básica interessados em programas de visitação e no empréstimo de materiais didáticos para o ensino de Ciências. A demanda por materiais pedagógicos para o ensino desta área é uma realidade da nossa região, diante disso, iniciamos a produção de brinquedos que instigassem a curiosidade das crianças e proporcionassem a elas a aprendizagem sobre determinados conceitos científicos. Partindo do princípio de que, por meio da brincadeira, é possível aprender e ensinar Ciências, produzimos dois brinquedos: um conjunto de “telefones” de copinhos e outro de malabares, além de um manual com orientações pedagógicas para os professores. Este manual contém discussões específicas de cada brinquedo sobre os fenômenos físicos que abrangem. Disponibilizamos esses materiais na “Brinquedoteca Científica” do LAIFE, sendo este utilizado por professores de Metodologia de Ensino de Ciências, professores do Grupo de Pesquisa em Linguagem e Ensino de Ciências (LINCE), graduandos do curso de Pedagogia e professores da Educação Básica. A partir da sua utilização avaliamos que os professores se aprofundam em determinados conceitos de física, enquanto as crianças, mais que um conceito literalmente científico, aprendem características particulares do conhecimento de Ciências Naturais.