

NOME: REBECA RIOS NEVES

TÍTULO: ELABORAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA SUBSÍDIO DO PROGRAMA "ABC NA EDUCAÇÃO CIENTÍFICA - MÃO NA MASSA"

AUTORES: SÔNIA LÚCIA MODESTO ZAMPIERON, REBECA RIOS NEVES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: Educação básica, alfabetização científica, ensino experimental de ciências

RESUMO

A alfabetização é, sem dúvida, o momento mais importante da formação escolar de uma pessoa, assim como a invenção da escrita foi o momento mais importante da História da humanidade (CAGLIARI, 2007). É preciso incluir a Educação Científica no processo de alfabetização. É necessário uma renovação no ensino de ciência e tecnologia. O objetivo deste projeto foi o de elaborar material didático para acompanhar os seis kits do Programa "ABC na Educação Científica - Mão na Massa", um programa francês que chegou ao Brasil em 2001 e tem como premissa principal a alfabetização científica a partir das séries iniciais. Para tanto, tem sido elaboradas apostilas contendo propostas de atividades, roteiros de estudo e experimentos integrando os conteúdos envolvidos nos seis kits que compõem o referido material, com intuito de facilitar na escolha do tema que se pretende trabalhar, de forma a proporcionar ao professor um aprofundamento no assunto e auxiliá-lo na compreensão e execução das atividades. Até momento foi produzido um material referente ao kit Diagnóstico Ambiental, com 56 páginas, contendo roteiros completos. Espera-se que ao longo do tempo, esses alunos adquirirão a consciência de que, alfabetização científica significa possibilidades de conhecimentos científicos e tecnológicos necessários para se desenvolver na vida diária, ajudando a resolver os problemas e as necessidades de saúde e sobrevivência básica, tomando consciência das complexas relações entre ciência e sociedade.