

CHE - CÂMARA DE CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E EDUCAÇÃO (PÔSTER)

NOME: FERNANDO AUGUSTO CORREA

TÍTULO: ELABORAÇÃO DE MATERIAL TEÓRICO, COMO SUBSÍDIO PARA AS MALETAS QUE COMPÕEM O PROGRAMA EXPERIMENTOTECA

AUTORES: VERA LÚCIA ALVES OLIVEIRA, FERNANDO AUGUSTO CORREA, FERNANDO AUGUSTO CORRÊA, JOÃO VICENTE ZAMPIERON, SÔNIA LUCIA MODESTO ZAMPIERON

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: EDUCAÇÃO, INOVAÇÃO, CAPACITAÇÃO

RESUMO

O Programa Experimentoteca, criado nos anos setenta pelo Centro de Divulgação Científica e Cultural - CDCC/USP tem o papel fundamental de suprir as deficiências decorrentes da ausência de laboratórios no ensino formal, além de permitir a professores dos ensinos fundamental e médio, que se atualizem a partir de cursos de capacitação nas diversas áreas da ciência. É composta por 42 maletas com conteúdos de física, química e biologia, a serem explorados por meio de experimentos. Mesmo com o curso de capacitação e os roteiros de aulas prontos, observou-se que os professores não se sentiam seguros para trabalhar as práticas em sala de aula, sendo então necessária uma complementação através de um material teórico para compor o programa. Diante de tal constatação e baseando-se nisso objetivou-se produzir algo inovador, ou seja, ampliar e respaldar o material já existente, no sentido de proporcionar aos professores a oportunidade de leva-lo no ato do empréstimo da maleta, de forma a rever e reforçar conceitos, o que garantirá mais segurança no desenvolvimento do conteúdo. Este programa faz parte do Centro de Ciências da UEMG/Passos onde fica disponibilizado para escolas de educação básica de Passos-MG e região. A metodologia utilizada para a elaboração do material teórico a ser incorporado às maletas se pautou em pesquisas em material bibliográfico, sendo dividido em cinco tópicos como: Corpo humano, Seres vivos, água, ar e solo, química e física. Cada maleta tem em seu interior, além de todo o material e roteiro para aulas práticas, o tema referente ao assunto a ser abordado. Ao todo, foram produzidas 330 páginas contendo todo o conteúdo posteriormente subdividido em apostilas integradas ao material prático.