

Benefício: 29 - Bolsa Aprender com Cultura e Extensão

Ano: **2011**

Código do Projeto: **4204**

Unidade: 59 : Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto

Coordenador do projeto: 1470852 - Mauricio dos Santos Matos

Título

EXPERIMENTOTECA DE CIÊNCIAS DO LAIFE: ATIVIDADES DE EXTENSÃO, MANUTENÇÃO, OTIMIZAÇÃO E CONTROLE DE EMPRÉSTIMO À COMUNIDADE EXTERNA À USP

Área de Extensão na qual o projeto se enquadra: Educação

Área temática do projeto: EDUCAÇÃO

Grande Área: Ciências Humanas

Área: Educação

Objetivo e descrição sumária

O projeto propõe a manutenção, otimização e controle de empréstimo da experimentoteca de ciências desenvolvida pelo CDCC e que está disponibilizada no LAIFE – Laboratório Interdisciplinar de Formação do Educador do Departamento de Educação, Informação e Comunicação da FFCLRP/USP. A Experimentoteca de Ciências é composta de experimentos simples e significativos relacionados aos conteúdos de Química, Física, biologia e Ciências dos Ensinos Fundamental e Médio. O trabalho será desenvolvido, de forma contínua, junto aos professores e alunos da escola básica, como também junto aos alunos dos diferentes cursos de Licenciatura da FFCLRP, envolvendo um número significativo de pessoas, o que confere ao projeto um grande alcance social. As atividades desenvolvidas serão baseadas na manutenção, otimização e controle de empréstimo da Experimentoteca de Ciências, organizada em kits de caixas de madeira, disponibilizados aos professores da Escola Básica, às aulas dos diferentes cursos de Licenciatura, como também às visitas dos alunos da Escola Básica aos diferentes Departamentos da FFCLRP. Paralelamente, a Experimentoteca de Ciências também estará disponibilizada aos cursos desenvolvidos pelo LAIFE para a comunidade interna e externa à USP, contemplando as atividades de formação continuada de professores da rede pública de ensino e atividades com as crianças da creche Carochinha.

Ações e detalhamento das atividades

Um detalhamento das ações e atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista no Projeto é apresentado abaixo: - atividades contínuas de manutenção da Experimentoteca de Ciências: reparos nas caixas, revisão do material, reposição e troca de materiais e reagentes. - Otimização contínua da experimentoteca de Ciências: Criação de vídeos explicativos sobre os experimentos e substituições de materiais e peças por materiais mais atuais e mais seguros. - Controle de empréstimo da Experimentoteca de Ciências: registros de entrada e de saída dos Kits de experimentoteca, bem como revisão dos conteúdos das caixas na entrega e na devolução das caixas. - apresentação de cursos sobre a utilização da Experimentoteca de Ciências para alunos de pedagogia, licenciatura em Química e licenciatura em Biologia, bem como para professores e alunos da educação básica e em cursos de formação continuada de professores da escola pública.

Finalidade e relevância para a formação dos alunos envolvidos

O trabalho possui relevância para a formação do aluno bolsista no sentido de colocá-lo num processo de aprendizagem em relação à experimentação, possibilitando que o aluno desenvolva habilidades interpessoais por meio da interação com diferentes públicos, interno e externo à Universidade.

Resultados esperados / Indicadores de acompanhamento

-Apropriação pelo aluno bolsista dos diferentes experimentos presentes na experimentoteca -Ampliação de distribuição e uso da experimentoteca de Ciências pela comunidade interna e externa à USP - Ampliar a presença da Universidade nas escolas públicas nas escolas públicas de Ribeirão Preto.

Número ideal de bolsistas para o projeto: 1

Número mínimo de bolsistas: 1

Público Alvo

Professores da escola básica da rede municipal e estadual de Ensino Crianças da creche carochinha do campus da USP de Ribeirão Preto Alunos do Ensino Médio que visitam a USP Alunos do curso de pedagogia da FFCLRP/USP Alunos do curso de licenciatura em Química da FFCLRP/USP Alunos do curso de licenciatura em Biologia da FFCLRP/USP

Período de realização prevista

Data inicial 01/08/2011

Data final 31/07/2012

Co-responsável(is) pelo projeto

Número total de participantes não bolsistas: 1

Órgãos Governamentais e/ou não-governamentais participantes

Há quantos anos o projeto existe? 0

Existe a pretensão de dar continuidade ao projeto em outros anos? Sim

Por quantos anos? 99

Este projeto já foi apresentado em outros anos ao Programa Aprender? Não

Projeto cadastrado por	1470852 - Mauricio dos Santos Matos
Data do cadastramento	19/03/2011
Alterado por	84915 - Antonio Carlos Roque da Silva Filho
Data da alteração	