|  |  |
| --- | --- |
| Benefício: | 29 - Bolsa Aprender com Cultura e Extensão |
| Ano: | **2012** |
| Código do Projeto: | **5326** |
| Unidade: | 59 : Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto |
| Coordenador do projeto: | 3076161 - Lilian Al-chueyr Pereira Martins |
| **Título** | |
| DARWIN VAI À ESCOLA | |
| **Área de Extensão na qual o projeto se enquadra:** Educação | |
| **Área temática do projeto:** História da Ciência e Ensino de Biologia | |
| **Área do Conhecimento CAPES:** | **Grande Área:** Ciências Humanas |
|  | **Área:** Educação |
| **Objetivo e descrição sumária** | |
| Este projeto tem por finalidade promover ações de cultura e extensão universitárias para alunos do curso de ciências biológicas. Nas aulas de ciências e biologia o assunto da Evolução Biológica é tema freqüente dos professores, porém há uma escassez de materiais pedagógicos que se refiram aos trabalhos originais produzidos por Charles Darwin. As pesquisas em ensino de ciências têm mostrado que há vários obstáculos para o ensino da evolução. Um deles é a dificuldade dos alunos em compreender quais foram os fatos, presentes na construção do conhecimento biológico, que levaram Darwin e Wallace a propor a seleção natural como principal mecanismo evolutivo. O presente projeto pretende, a partir do trabalho original de Charles Darwin, produzir material a ser utilizado nas salas de aula da educação básica para o ensino e aprendizagem da Evolução. Todo material pedagógico produzido será disponibilizado on-line no site do Laboratório de Ensino de Biologia (LEB) e sob a forma impressa. Portanto, os objetivos gerais do projeto são:- Atender a carência de material histórico a ser utilizado em sala de aula relacionado aos conteúdos de evolução no ensino médio e fundamental.- Produzir materiais pedagógicos para empréstimo destinados à educação básica.- Aproximar a comunidade de entorno ao campus de Ribeirão Preto. | |
| **Ações e detalhamento das atividades** | |
| - Pesquisa na obra original de Darwin (livros, artigos e correspondências).- Elaboração de textos, folders, painéis a serem utilizados nas escolas.- Ministrar palestras para alunos e professores sobre os assuntos referentes ao projeto.- Realizar atividades de orientação prévia aos professores para utilização do material em sala de aula.- Orientar a exposição de painéis.- Participar de reuniões semanais, junto aos coordenadores do projeto, com o objetivo de planejar ações e avaliar o andamento do mesmo. | |
| **Finalidade e relevância para a formação dos alunos envolvidos** | |
| A formação profissional do licenciando em ciências biológicas requer um conjunto de atividades práticas relacionadas ao fazer pedagógico. A utilização do material histórico pode servir como uma ferramenta útil para o ensino de evolução e levar o aluno da graduação a fazer uma transposição didática do texto original de Darwin para um texto escolar. Dessa forma, o fazer pedagógico se torna algo contextualizado para a formação inicial de um professor de biologia, auxiliando sua capacitação profissional. O LEB (Laboratório de Ensino de Biologia) atende alunos e professores do ensino médio e fundamental da rede pública e privada de Ribeirão Preto e região e, dessa forma, o aluno de graduação terá contato com a comunidade. Portanto, o presente projeto traz a possibilidade da universidade interagir com a comunidade de entorno de forma a divulgar seus saberes. | |
| **Resultados esperados / Indicadores de acompanhamento** | |
| - Produção de materiais na forma de textos, folders e painéis- Constituição de um acervo do LEB para empréstimo.- Contribuição para melhoria da qualidade do ensino de evolução nas escolas de educação básica de Ribeirão Preto e Região.- Disponibilização do material no site do LEB e na forma impressa. | |
| **Número ideal de bolsistas para o projeto:** | 1 |
| **Número mínimo de bolsistas:** | 1 |
| **Público Alvo** | |
| O presente projeto é destinado aos alunos do curso licenciatura em ciências biológicas e deverá atender:- alunos do ensino médio e fundamental- professores de ciências e biologia da educação básica- alunos do ensino superior | |
| Período de realização prevista |  |
| Data inicial | 01/08/2012 |
| Data final | 31/07/2013 |
| **Co-responsável(is) pelo projeto** | |
| 3282262 - Danilo Seithi Kato |  |
| 1446458 - Marcelo Tadeu Motokane |  |
|  | |
| **Número total de participantes não bolsistas:** | 3 |
| **Órgãos Governamentais e/ou não-governamentais participantes** | |
| Apoio do Laboratório de Ensino de Biologia da FFCLRP/USP. No presente ano haverá a troca de coordenador do projeto. | |
| **Há quantos anos o projeto existe?** 1 | |
| **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?** Sim | |
|  | **Em que ano?** 2011 |
|  | **Com qual título?** DARWIN VAI À ESCOLA |