

PROJETO EDUCAÇÃO - EXTENSÃO EDUCACIONAL: UM PROJETO DE DIFUSÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO

Débora Luisa Silva Teixeira¹ (EEL/USP, Bolsista PIBIC/CNPq)
Luiz Tadeu da Silva² (CCST/INPE, Orientador)

RESUMO

As produções geradas por Instituições de Pesquisas e Universidades são de extrema importância para o Brasil, e a sua difusão à população é de grande valia, tendo em vista que a sociedade é quem legitima e apoia o desenvolvimento da ciência e tecnologia (SILVA et al., 2017). Sendo assim, o Centro de Ciência do Sistema Terrestre (CCST) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) criou o Projeto Educação - Extensão Educacional: Um Projeto de Difusão do Conhecimento Científico, com o objetivo de difundir à sociedade brasileira e ao sistema educacional do país, os temas ambientais inerentes aos trabalhos realizados pelo Instituto. Este projeto de Iniciação Científica teve como principal objetivo auxiliar na implementação e no desenvolvimento do Projeto, através de diversas ações, tais como: levantamento de trabalhos/temas a serem difundidos; desenvolvimento de palestras direcionadas aos Alunos (Discentes) e Professores (Docentes) dos ensinos fundamental e médio; manutenção de banco de dados específico com consultas em MySQL, com registro de todos os participantes, palestrantes, temas científicos difundidos, escola, data, e demais dados; e aplicação de formulários para avaliar a qualidade dos trabalhos/temas científicos ambientais proferidos, bem como a didática utilizada na realização de cada palestra. Em 2017 foram realizadas 189 palestras em diversos municípios, das quais 186 ministradas nas cidades brasileiras de Aparecida, Cachoeira Paulista, Cruzeiro e Cunha, enquanto que 03 nas cidades portuguesas de Évora e Lisboa. Em maio de 2018 o Projeto foi iniciado na ETEC Prof. José Sant'Ana de Castro, na cidade de Cruzeiro - SP, onde estão sendo palestrados 12 temas de cunho científico ambiental. São eles: Desmatamento; Desastres Naturais; Eucaliptos; Meteorologia Básica; Os Biomas do Brasil - Amazônia, Caatinga e Pantanal; Os Biomas do Brasil - Cerrado, Mata Atlântica e Pampa; Pegada Ecológica; Queimadas; Qualidade do Ar; Reflorestamento; Recuperação de Nascentes; e Suscetibilidade e vulnerabilidade a escorregamentos de terra. No 1º semestre de 2018 serão realizadas 72 palestras, atendendo a uma média de 600 alunos. Além disso, Alunos e Professores responderão a um formulário eletrônico ora desenvolvido no Projeto, com o objetivo de avaliar a qualidade das palestras e o quanto elas agregaram ao conhecimento de ambos. Os dados do formulário serão armazenados no banco de dados criado e a análise dos mesmos será utilizada no aprimoramento do Projeto. Novos temas estão em fase de desenvolvimento, como Fitorremediação de solos contaminados e Fitorremediação de águas contaminadas, os quais serão palestrados futuramente com a continuidade deste Projeto.

¹Aluna do Curso de Engenharia Ambiental – E-mail: debora.teixeira@inpe.br

²Pesquisador do Centro de Ciência do Sistema Terrestre – E-mail: luiz.tadeu@inpe.br