



Edital para a Seleção de bolsistas de Iniciação Científica Júnior

Bolsa vinculada ao Projeto:

POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA ATRAVÉS DE PESQUISA NA ÁREA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE CATU (BAHIA)

Período de inscrições:

26 de outubro a 04 de novembro

Resumo do Projeto:

O projeto proposto envolve a investigação de informações em fontes de dados secundários sobre resíduos sólidos e experimentação, através do preparo de compostos orgânicos, utilizando-se material orgânico de origem diferente e em proporções distintas, a fim de identificar o composto com o melhor desempenho.

O desempenho dos diferentes compostos será avaliado empiricamente, através da análise laboratorial dos principais elementos promotores do crescimento de plantas de uma mesma espécie e do crescimento das plântulas adubadas com quantidades iguais dos diferentes compostos.

Com a finalidade de auxiliar na capacitação técnica da comunidade de catadores de materiais recicláveis do município de Catu, uma atenção especial do projeto será dada à obtenção de informações associadas à coleta de lixo, ao cooperativismo, ao perfil de renda atual e condições de trabalho dos catadores em Catu, além das demandas da comunidade de catadores por assistência técnica. Em um segundo momento, será realizada uma oficina, com previsão de carga-horária de 12 horas, focada no atendimento das demandas da comunidade de catadores de materiais recicláveis.

Dessa forma, o projeto tem o objetivo de incentivar o ensino de ciências, utilizando atividades experimentais na didática escolar, por meio de uma metodologia investigativa e indagadora. O projeto é oriundo da área ambiental, sendo, portanto transversal e de caráter multidisciplinar, envolvendo tanto disciplinas do currículo do ensino médio (e.g., química, matemática, biologia), como disciplinas do curso técnico para os alunos do IF Baiano (e.g. gestão ambiental, processamento de vegetais), e tem o seu foco na Popularização da Ciência e Tecnologia através de metodologias participativas que propiciarão aos alunos da educação básica das instituições de ensino envolvidas, a apropriação de conhecimentos científicos e tecnológicos.

Além de científico, o projeto também envolve a extensão, mediante a aplicação de uma metodologia de aproximação dos alunos da rede pública de ensino à investigação de uma realidade social no município e à busca de alternativas para a promoção da inclusão e valorização do trabalho de catadores.

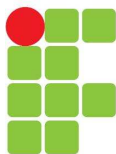
Número de bolsas: 4

Duração da bolsa: 18 meses

Valor da bolsa: R\$ 100,00 mensais

Requisitos:

- Estar regularmente matriculado e cursando o 1º ou 2º ano do ensino médio,
- Dedicção mínima de 8 horas semanais ao projeto,
- Não ter vínculo empregatício,
- Não ser beneficiado por outra bolsa,
- Apresentar relatórios técnicos parciais e final,
- Apresentar resultados do trabalho sob a forma de painel ou comunicação oral em Seminário Anual de Iniciação Científica Júnior.



Instruções para a candidatura:

- As inscrições dos alunos candidatos às bolsas serão realizadas na secretaria acadêmica do IF Baiano, Campus Catu;
- O candidato deverá preencher e assinar a ficha de inscrição no processo seletivo que conterà os critérios de seleção e obrigações do bolsista;
- O candidato deverá anexar o histórico escolar à ficha de inscrição;
- O candidato deverá acompanhar através do endereço eletrônico declarado no ato da inscrição (e-mail) a data e horário da entrevista com o Comitê Escolar responsável pela seleção (essas informações também serão divulgadas nos murais do IF Baiano/ Campus Catu).

Seleção:

- A seleção dos 4 bolsistas será realizada pelo Comitê Escolar (formado por quatro professores e pelo diretor do IF Baiano, Campus Catu);
- Os formulários dos inscritos e seus respectivos históricos escolares serão analisados pelo Comitê;
- Os integrantes do Comitê Escolar entrevistarão os candidatos a bolsistas, nas datas e horários a serem agendados.
- As datas e horários das entrevistas serão comunicados aos candidatos por e-mail e serão divulgados nos murais do IF Baiano, Campus Catu.

Principais atividades dos bolsistas no projeto:

- Obtenção e transporte de resíduos orgânicos a serem utilizados nas leiras de compostagem; Preparo e manutenção das leiras.
- Medição de parâmetros físico-químicos no composto, participação na elaboração de procedimentos do experimento, coleta e acondicionamento de amostras de composto a serem analisadas; relatórios.
- Preparo e manutenção das mudas e da execução dos experimentos; elaboração de relatórios.
- Preparo e manutenção dos cilindros de compostagem, elaboração de relatórios.

Professor orientador:

Joana Fidelis da Paixão
Profa Meio Ambiente
IF Baiano - Campus Catu
joana.paixao@catu.ifbaiano.edu.br

Instituição de Fomento:

Fapesb – Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado da Bahia