

## **EDITAL nº 001/2021 – Potencial de bioconversão dos insetos: dos resíduos orgânicos à alimentação animal – PIBEX graduação**

A coordenação do projeto “Potencial de bioconversão dos insetos: dos resíduos orgânicos à alimentação animal”, torna público o processo de seleção de acadêmicos para bolsa de extensão universitária referente chamada “04/2021 – DIEXT/PROEPPPI”.

### **1. SOBRE O PROJETO**

#### **1.1 Resumo**

O mercado de farinha de insetos possui um grande potencial de inovação. A farinha de insetos, feito pelas larvas, é rica em proteínas de alta qualidade, possui bom perfil de aminoácidos e alta digestibilidade. O esgotamento de recursos em virtude da alta demanda por grãos e produtos de origem animal devido ao crescimento da população e da economia, principalmente dos países de baixa renda, tornam a farinha e insetos uma ótima fonte alternativa à farinha de soja e farinha de peixe em rações. A produção de insetos requer baixo investimento em equipamentos, espaço e recursos hídricos. Em vista disso, a produção de insetos tem potencial de impulsionar a economia local e participativa, uma vez que pequenas propriedades rurais podem contribuir fortemente para a melhoria da subsistência de pequenos produtores, gerando fonte de renda adicional utilizando a larva fresca em pequenas atividades aquícolas e avícolas e/ou na produção de farinha de insetos para vender para indústria de processamento de rações. Além disso, também permite a valorização dos resíduos orgânicos, desse modo, pequenos produtores podem contribuir para o desenvolvimento de suas economias locais e o desenvolvimento sustentável de suas regiões.

#### **1.2 Objetivos**

O projeto de pesquisa propõe investigar e explorar a criação de tenébrios (*Tenébrio molitor*) em pequenas propriedades visando o aproveitamento de resíduos orgânicos, afim de aliar a produção de larvas de inseto como fonte adicional de renda.

#### **1.3 Atuação do bolsista**

- a) O discente terá participação expressiva na execução de ações socioambientais e socioeducativas através da vivência diária e contato com produtores rurais.
- b) O discente deverá transmitir as informações técnicas necessárias e conhecimento adquirido ao longo do projeto em apresentações, reuniões/encontros promovidos pelo projeto.
- c) O discente auxiliará na elaboração de materiais de divulgação científica e ações educativas de formação continuada, com auxílio de equipe discente formada por alunos do ensino médio técnico e os alunos de graduação.
- d) O discente deverá criar e reproduzir os insetos para aprender a prática de produção de insetos com finalidade na alimentação animal, assim como compreender o processo para a preparação das farinhas.

### **2. DAS BOLSAS OU RECURSOS**

A bolsa terá duração de 12 meses a partir de Agosto/2021.

### 3. PRÉ-REQUISITOS OU CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

- 3.1 São requisitos exigidos do(a) estudante para o recebimento da bolsa:
- Estar regularmente matriculado no *Instituto Federal do Paraná – Campus de Irati* no curso superior até o período final de vigência da bolsa.
  - Ter sido aprovado em seleção realizada por coordenador(a) do projeto mediante edital 001/2021.
  - Não ter outra bolsa de qualquer natureza, salvo bolsas e benefícios que possuam a finalidade de contribuir para a permanência e a diplomação de estudantes em situação de vulnerabilidade social.
  - Ter disponibilidade para cumprir as atividades constantes no plano de atividades da bolsa, a ser proposto pelo coordenador no ato da inscrição, em jornada de, no mínimo, 16 (dezesesseis) horas semanais.
  - Possuir conta-corrente pessoal em banco compatível com o sistema da instituição, para viabilizar o pagamento do bolsista. Não será permitida conta poupança ou conta conjunta.
- 3.2 Serão obrigações do(a) bolsista:
- Apresentar os resultados preliminares e finais no ano da vigência de sua bolsa.
  - Participar das atividades do projeto, além das reuniões/encontros sempre que solicitado pelos coordenadores dos projetos.
  - Participar dos cursos de extensão sobre que serão oferecidos pelo grupo.
- 3.3 O não atendimento dos itens acima mencionados implicará no cancelamento da bolsa.

### 4. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO
Chamada pública	21/07/2021
Inscrição dos candidatos	22/07/2021 a 28/07/2021
Entrevista dos candidatos	29/07/2021 a 30/07/2021
Divulgação do resultado final	02/08/2021

### 5. DAS INSCRIÇÕES

Para as inscrições os candidatos deverão preencher o formulário eletrônico: <https://forms.gle/zSbzCT1Bj41ys2E96> no período de 22/06/2021 a 28/07/2021.

### 6. DA SELEÇÃO

- 6.1 A seleção será realizada conforme segue:
- Análise do questionário proposto. (Peso 8,0).
  - Entrega e análise dos documentos obrigatórios. (Peso 2,0).
  - Entrevista individual realizada com candidatos(as) via Google Meet, na qual será avaliado as competências e habilidades dos mesmos são compatíveis para execução das atividades propostas, bem como as experiências em atividades relacionada a temática do projeto.
- 6.2 Serão aprovados(as) os candidatos(as) que obtiverem nota final igual ou superior a 7,0 respeitando o limite máximo de 10,0. Os demais candidatos(as) serão considerados(as) reprovados(as).

### 7. DOS RESULTADOS

Os(as) candidatos(as) aprovados(as) serão classificados(as) na ordem decrescente das notas finais obtidas. Em caso de empate, serão considerados os seguintes critérios:

- Análise dos horários disponíveis para o desenvolvimento das atividades propostas;
- Será dada a preferência a estudantes com participação voluntária e/ou experiência e atividades relacionadas na temática do projeto.

O resultado final será divulgado no dia 02/08/2021.

Irati, 21 de julho de 2021.

*Amanda da Lapa Silva*

---

**Amanda da Lapa Silva**  
Coordenador(a) do Projeto