



**VI FÓRUM DE
INTEGRAÇÃO**
AMAJARI - RORAIMA - 2017

**EMPREENDEDORISMO E
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL SUSTENTÁVEL**



Categoria: PIBICT

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

LEVANTAMENTO DA FAUNA ENTOMOLÓGICA NAS ÁREAS DE CULTIVO DE MARACUJÁ-AMARELO (*Passiflora* sp) NO CAMPUS NOVO PARAÍSO

Lívia Rodrigues da Silva¹

Márcio Mesquita Barros¹

Wesley de Aguiar Araújo²

Jonnatan Fonseca Monteiro³

Os insetos são animais que despertam a curiosidade nas pessoas, seja por sua diversidade de formas, cores ou até mesmo tamanho, por isso, as coleções entomológicas são vistas como ferramentas de estudo e observação desses animais. Para a confecção dessas coleções, em alguns casos, é necessário que se faça um levantamento das principais espécies que ocorrem em uma determinada região ou em uma determinada cultura. O presente projeto teve como objetivo fazer um levantamento da fauna entomológica que ocorrem nas áreas de cultivo do maracujá no *Campus* Novo Paraíso. Para tanto, fez-se revisão bibliográfica e leituras de apostilas para levantamento de materiais, técnicas de coleta e armazenamento dos insetos. Após esta etapa, se deu início ao treinamento do coletor, o mesmo capturava os insetos, os levava para o laboratório de biologia e iniciava o processo de conservação dos animais. Concomitante a esta atividade, foram plantadas 40 mudas de maracujá disposta em fileiras e espaçadas a uma distância de quatro metros umas das outras em covas de aproximadamente 30 cm³. Também foram preparadas armadilhas de captura passiva de insetos, utilizando garrafas PET e urina de boi e suco de laranja como isca atrativa, bem como foram utilizados puças e potes de vidro para capturar os insetos de forma ativa. Até o momento foi observado a presença, após o plantio das mudas, de diversos insetos, tais como, percevejos, larvas, lagartas, borboletas e pulgões. Foram coletados 88 animais em quatro semanas, sendo 16 por coleta passiva e 72 por coleta ativa, distribuídos em 15 morfoespécies, que estão armazenados em álcool 70% e em processo de identificação, após esta etapa se dará a alfinetagem e montagem da caixa entomológica. A intensidade de chuvas na região atrapalhou o desenvolvimento das plantas, no entanto, as mesmas já emitindo flores, atraindo ainda mais insetos. Sendo assim, nota-se que a cultura do maracujá apresenta uma grande diversidade de insetos de interesse agrícola. Por isso, ao final deste trabalho, espera-se contribuir com esta ferramenta didática, melhorando a dinâmica dos diversos componentes curriculares dos cursos técnicos desta instituição.

Palavras-chave: Coleta, Diversidade, Insetos.

Apoio financeiro: PIBICT/IFRR.

¹Professor(a) do IFRR/*Campus* Novo Paraíso, ²Bolsista do PIBICT – IFRR/*Campus* Novo Paraíso,

³Discente do IFRR/*Campus* Novo Paraíso

Autor correspondente: livia.silva@ifrr.edu.br