



**Categoria: Iniciação Científica**

**Agricultura Orgânica**

## Serviços ecossistêmicos e biodiversidade em paisagens agrícolas

Brendo Leonardo Brandão de Oliveira<sup>1</sup>, Mariangie Ramos<sup>2</sup>, Mariella Camardelli Uzeda<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estagiário na Embrapa Agrobiologia, Graduando em Geografia, UFRRJ, brendo-leo@hotmail.com; <sup>2</sup>Pesquisadora e Professora na UPR, mariangie.ramos@upr.edu, <sup>3</sup>Pesquisadora Embrapa Agrobiologia, mariella.uzeda@embrapa.br

O projeto aborda o papel das paisagens heterogêneas na conservação da biodiversidade e produção de serviços ecossistêmicos para zonas agrícolas. Esse estudo foi implantado no município de Cachoeira de Macacu (RJ), através de um convênio entre a Universidade de Porto Rico e a Embrapa Agrobiologia, e tem como objetivos específicos: 1. Identificar os fatores que determinam a abundância de lesmas *Sarasinula linguaeformis* e 2. Avaliar o papel das cercas vivas de *Gliricidia* (*Gliricidia sepium*) nas comunidades de formigas. Foram selecionadas seis unidades produtivas para avaliação da predação das lesmas considerando as características de manejo do solo, diversidade de espontâneas e uso de moluscocida. As lesmas foram avaliadas quanto à predação em função do tempo de exposição e a comunidade de potenciais predadores (aranha, formigas, aves e rãs). Quanto ao efeito das cercas vivas de *Gliricidia* sobre comunidade de formigas, foram avaliadas cinco unidades produtivas que possuem cercas vivas com 3 anos de plantadas. As avaliações foram realizadas em blocos ao acaso, onde a captura das formigas foi feita através de armadilhas tipo pitfall, em transcetos, formando um gradiente quanto à distância das cercas.

**Palavras chave:**

lesmas, cerca viva, formigas.