

Projeto: UTILIZAÇÃO DE OVOS E LARVAS DE MOSCA BLACK SOLDIER FLY (BSF) *Hermetia illucens* L. (Diptera: Stratiomyidae) COMO PRESA PARA CRIAÇÃO MASSAL DA JOANINHA *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae)

Código: PF535-2022

Coordenador (a): FLAVIA SILVA BARBOSA

Período de Execução: 11/04/2022 a 11/04/2024

Aprovado em reunião do Conselho: 13/04/2022

Resumo: Um dos maiores desafios da agricultura atual é garantir a sustentabilidade produtiva e disponibilizar para o consumo alimentos saudáveis e de grande valor biológico, para isso reduzir ou mesmo excluir o uso de agrotóxicos é fundamental. O uso de controladores biológicos passam a ser estratégias de controle de pragas agrícolas promissoras uma vez que não contaminam o ambiente, não afetam polinizadores e atuam favorecendo a biodiversidade. Nesse sentido produzir em escala o predador *Cryptolaemus montrouzieri* por meio de uma dieta alternativa proveniente de outro organismo vivo que seja de fácil criação e de baixo custo torna-se uma alternativa para a produção de alimentos livre de agrotóxicos. O objetivo dessa pesquisa é identificar a viabilidade de ovos e larvas de mosca black soldier fly (BSF) *Hermetia illucens* L. como dieta alterativa para *C. montrouzieri*.