



Relatório de Execução Física

IMPORTANTE: projetos com eventual proteção patentária devem zelar pelo sigilo de informações sensíveis que podem estar presentes nos campos título do projeto, objetivo geral e específicos, metas e resultados, cuja divulgação pode comprometer proteção patentária, além de indicar a competidores a trajetória tecnológica que a instituição está adotando.

Projetos que envolvem acesso ao patrimônio genético e conhecimento tradicional associado, a divulgação de resultados, finais ou parciais, em meio científico ou de comunicação, depende de cadastro prévio do projeto no Sisgen.

N.º do Processo SEI: 25030.000018/2025-41

Subunidade/Unidade: Laboratório de Biologia, Controle e Vigilância de Insetos Vetores/Instituto Oswaldo Cruz

Instrumento Jurídico nº: XX/XXXX

Contrato nº: 09/2025

Vigência do contrato: 21/03/2025 até 21/03/2027

Projeto Fiotec: IOC-005-FIO-25

Coordenador(a) Geral do contrato: José Bento Pereira Lima - SIAPE: 155701

Valor total do contrato: R\$ 1.385.000,00 (Um milhão trezentos e oitenta e cinco mil reais)

Período deste relatório: 21/03/2025 a 17/04/2025

1. Objeto da contratação:

Execução das atividades de apoio logístico, administrativo e gestão financeira do **Projeto: "Biologia, Vigilância e Controle de Insetos Vetores"**.

2. Objetivos Geral e Específicos do Projeto:

2.1. Geral:

Realizar estudos no campo da Biologia, promover vigilância e atuar no controle de insetos vetores de patógenos ou arbovírus, em especial os Culicídeos, de forma a promover avanço científico, tecnológico e formação de recursos humanos para a academia e para a assistência.

2.2. Específicos

Avaliar a eficácia e residualidade de mosquiteiros impregnados com inseticidas e produtos usados para borrifação intradomiciliar e termo nebulização pelos programas de controle de malária;

Comparar a eficácia de diferentes metodologias de aplicação de larvicidas no controle de *Aedes* em pontos estratégicos e de *Anopheles* em áreas de garimpo;

Realizar a genotipagem de mutações relacionadas à resistência a inseticidas, bem como de novos marcadores, avaliando os efeitos

dessas alterações em aspectos da fisiologia, bioquímica e capacidade vetorial do inseto e criar e manter um biorepositório de DNA de diferentes espécies de vetores;

Manter as criações de *Aedes*, *Anopheles* e *Culex*, com perfis de referência para estudos em laboratório e produzir papéis impregnados com inseticidas e insumos para bioensaios.

3. Execução

O presente projeto vem sendo executado em acordo com as metas e atividades em consonância com os termos pactuados no Contrato, a saber:

3.1 Execução Física e Financeira

META	EXECUÇÃO FÍSICA		VALOR DA META R\$	EXECUÇÃO FINANCEIRA	
	% REALIZADO	% A REALIZAR		VALOR EXECUTADO R\$	VALOR A EXECUTAR R\$
Meta 1 Determinar as taxas de entrada e saída de mosquitos nas casas teste, determinar a mortalidade e residualidade de fêmeas expostas aos tratamentos	0 %	100 %	303.000,00	0	303.000,00
Meta 2 Avaliar novas metodologias para o controle de larvas de <i>Aedes</i> em pontos estratégicos e de <i>Anopheles</i> em áreas de garimpo	0 %	100 %	494.000,00	0	494.000,00
Meta 3 Realizar diferentes análises moleculares para identificar marcadores relacionados à resistência em insetos vetores e conduzir experimentos para determinar os efeitos dessas alterações em aspectos da fisiologia, bioquímica e capacidade vetorial do inseto e sequenciar marcadores genéticos que possam demonstrar a seleção de espécies crípticas	0 %	100 %	380.000,00	0	380.000,00
Criar diferentes linhagens e populações de <i>Aedes</i> , <i>Anopheles</i> e <i>Culex</i> sob condições controladas em laboratório	0 %	100 %	80.103,29	0	80.103,29

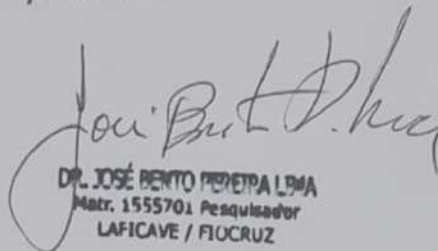
4. Resultados Alcançados:

Entramos em contato com a empresa responsável pela aplicação dos larvicidas por meio de drone;
Iniciamos o processo de seleção dos bolsistas que participarão do desenvolvimento do projeto;
Realizamos uma reunião com a Fiotec para alinhamento sobre a execução do projeto;
Elaboramos o presente relatório com o objetivo de viabilizar a liberação da primeira parcela, necessária para o início das atividades.

5. Considerações Gerais

Declaro para os devidos fins que todas as ações executadas serão para o desenvolvimento das metas e alcance dos objetivos em observância aos princípios públicos que norteiam a correta utilização do recurso.

Assinatura eletrônica do Coordenador(a) do Projeto



DR. JOSÉ BENTO PEREIRA LIMA
Matr. 1555701 Pesquisador
LAFICAVE / FIOCRUZ

Referência: Processo nº 25380.000850/2020-63

SEI nº 4687180