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 (TED/Acordo/Convênio) nº: Não se aplica

Contrato nº: 009/2025

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: 19/04/2026 a 17/07/2026

1. **Objeto da contratação:**

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

2. Objetivos Geral e Específicos do Projeto:

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. **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

META	EXECUÇÃO FÍSICA	
	% REALIZADO	% A REALIZAR
Meta 1 - Determinar as taxas de entrada e saída de mosquitos nas casas teste, determinar a mortalidade e residualidade de fêmeas expostas aos tratamentos	60%	40%
Meta 2 - Avaliar novas metodologias para o controle de larvas de *Aedes* em pontos estratégicos e de Anopheles em áreas de garimpo	35%	65%
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	30%	70%
Meta 4 - Criar diferentes linhagens e populações de *Aedes*, *Anopheles* e *Culex* sob condições controladas em laboratório	45%	55%

4. **Resultados Alcançados:** (síntese dos resultados alcançados no período de abrangência desse relatório)

Realização de testes com mosquiteiros impregnados nas casas testes em Coari;

Realização de testes de cone em laboratório com os mosquiteiros usados no experimento de Coari;

Visita para adequação das casas teste para realização de ensaios com BRI em Coari (AM);

Contratação de pessoa jurídica para aplicação de larvicidas com drone, na área do garimpo do Lourenço em Calçoene/AP, para três aplicações;

Visita a área de garimpo para aplicação dos larvicidas em 6 locais identificados como criadouros de mosquitos, totalizando 4 hectares;

Concessão e pagamento de bolsas de pesquisa para auxílio na coleta e identificação de anofelinos durante as intervenções.

Concessão e pagamento de bolsa de pesquisa para auxílio na criação de mosquitos, realização de experimentos para genotipagem, capacidade vetorial e vigilância molecular do *Aedes* e análises estatísticas;

Realização de ensaios para vigilância molecular de mosquitos;

Manutenção contínua das criações de *Aedes*, *Anopheles* e *Culex* com perfis de referência para estudos em laboratório.

Elaboramos o presente relatório com o objetivo de viabilizar o repasse financeiro da terceira parcela, necessária para continuação das atividades e contratação dos serviços propostos no projeto.

5. Considerações Gerais

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOSE BENTO PEREIRA LIMA
Data: 09/07/2026 15:57:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do Coordenador(a) do Projeto