



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: 25792.000159/2025-42

Subunidade/Unidade: Instituto Leônidas e Maria Deane – ILMD Fiocruz Amazônia

Instrumento Jurídico : Emenda Parlamentar nº 202513700015

Contrato nº: 018/2025

Vigência do contrato: 12/11/2025 a 12/11/2026

Projeto Fiotec: ILMD-010-FIO-25

Coordenador(a) Geral do contrato: Fábio Rocha Cabral - SIAPE 16 [REDACTED]

Valor total do contrato: R\$ 350.000,00,(trezentos e cinquenta mil-reais)

Período deste relatório: 12/11/2025 a 15/12/2026

1. Objeto da contratação:

Execução das atividades de apoio logístico, administrativo e gestão financeira do projeto do **Projeto:** ""Malária, uma endemia na Amazônia: diagnóstico utilizando inteligência artificial"".

2. Objetivos Geral e Específicos do Projeto:

2.1. Geral:

Desenvolver e validar plataforma digital para diagnóstico da malária utilizando Inteligência Artificial.

Objetivos Específicos:

- Construir um banco de dados robusto com imagens digitalizadas de gota espessa de lâminas positivas para *Plasmodium* voltado ao treinamento e validação de algoritmos de inteligência artificial;
- Avaliar a especificidade e sensibilidade do diagnóstico de algoritmos de inteligência artificial no diagnóstico automatizado de *Plasmodium*;

2.2. Específicos

- Construir um banco de dados robusto com imagens digitalizadas de gota espessa de lâminas positivas para *Plasmodium* voltado ao treinamento e validação de algoritmos de inteligência artificial;
- Avaliar a especificidade e sensibilidade do diagnóstico de algoritmos de inteligência artificial no diagnóstico automatizado de *Plasmodium*;

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: Promover capacitação em técnicas de diagnóstico de <i>Plasmodium</i> microscopia e testes moleculares, digitalização de lâminas, com foco na garantia da qualidade dos dados utilizados no treinamento e validação de algoritmos de inteligência artificial	3%	97%	136.540,82	0,00	136.540,82

para diagnóstico automatizado da malária na Região Amazônica.					
META 2: Digitalizar e validar lâminas de gota espessa para consolidar um banco de dados de imagens destinado ao treinamento e avaliação de algoritmos de inteligência artificial no diagnóstico de <i>Plasmodium vivax</i> e <i>falciparum</i> .	0,00%	100%	195.910,70	0,00	195.910,70
META 3: Disseminar os resultados obtidos no Serviço de Saúde local: capacitar técnicos locais e divulgar cientificamente os resultados projeto por meio de apresentações científicas e publicações em eventos	0,00%	100%	17.548,48	0,00	17.548,48

4. Resultados Alcançados:

- Foram realizadas reuniões com o setor de saúde local no Centro de Referência de Microscopia de Malária em Manaus-AM para apresentar o projeto e construir uma rede de apoio e participação da Secretaria estadual de Saúde;
- Foi realizado treinamento virtual com a equipe para preparação e início das atividades. O treinamento presencial ocorrerá em duas fases no início do ano de 2026: presencial com a ida a cidade de Madrid junto a equipe do Instituto de Salud Carlos III em Madrid – ES e posteriormente com visita da equipe a Fiocruz em Manais – AM.

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.

Assinatura eletrônica do Coordenador(a) do Projeto



Documento assinado eletronicamente por **FABIO ROCHA CABRAL, Analista de Gestão em Saúde**, em 17/12/2025, às 13:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

Referência: Processo nº 25792.000159/2025-42

SEI nº 5738856

Gestor: COGEPLAN

Versão: 02 - novembro/2025