FIOCRUZ

Relatório de Execução Física

N.º do Processo SEI: 25380.005117/2024-69

Subunidade/Unidade: CVSLR/Presidência

TED nº: 72/2021

Contrato nº: 29/2025

Vigência do contrato: 07/02/2025 a 07/11/2026

Projeto Fiotec: DIREX-005-FIO-25

Coordenadora Geral do Contrato: Tania Maria Peixoto Fonseca/ Coordenação de Vigilância em Saúde e Laboratório de Referência / E-mail: tania.fonseca@fiocruz.br / SIAPE: 1897107 / CPF: ***.742.807-**

Valor total do contrato: R$ 9.000.000,00 (nove milhões de reais)

Período deste relatório: 07/02/2025 a 21/02/2025

1. Objeto da contratação:

Execução das atividades de apoio logístico, administrativo e gestão financeira do projeto do Projeto: **"Fortalecimento e aprimoramento da rede de laboratórios de saúde pública, para atendimento às necessidades da vigilância em saúde do SUS – FASE II"**.

2. Objetivos Geral e Específicos do Projeto:

2.1. Geral:

Ampliar a capacidade de Laboratórios de Referência da Fiocruz, com vistas ao fortalecimento e aprimoramento da capacidade Nacional do Sistema Nacional de Laboratório de Saúde Pública (SISLAB).

2.2. Específicos:

a) Dar suporte aos laboratórios de referência da Fiocruz, que respondem por ações de diagnóstico de alta complexidade, através de treinamento e capacitação, investigação e resposta rápida laboratorial em casos de surtos de doenças transmissíveis, doenças em eliminação e monitoramento da resistência aos antimicrobianos.

b) Garantir o fluxo adequado de amostras biológicas e resultado em tempo para os laboratórios de referência, mantendo e melhorando o Sistema Gerenciador de Amostra Laboratorial (GAL).

c) Fomentar a melhoria contínua dos sistemas integrados de gestão da qualidade da Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública.

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: DIREX-005-FIO-25-2-1 - Fortalecimento da vigilância laboratorial para as ações de resposta das emergências em saúde pública	10	90	9.000.000,00	0,00	9.000.000,00

4. Resultados Alcançados:

Laboratório de Biossegurança Nível 3

• Melhor organização e segurança na entrada de discentes no NB3.

• Maior compreensão dos discentes sobre os procedimentos e protocolos do NB3.

• Aprimoramento dos processos de solicitação de entrada e treinamento.

• Suporte no acompanhamento da manutenção e reforma do NB3.

• Desenvolvimento da planilha orçamentária, contribuindo para a gestão eficiente de insumos e equipamentos

Central de Recebimentos de Amostras - INCQS

Pleno atendimento das demandas e atividades relacionadas ao sistema GAL Fiocruz em âmbito nacional.

Laboratório de Fisiologia Bacteriana

De novembro de 2021 a setembro de 2022 foram processadas 98 amostras, incluindo solo e fezes e/ou excretas de animais e aves. Pelas análises feitas, poucas foram identificadas como Bacillus, e na grande maioria Sporosarcinas, também houve aquelas identificadas só como sendo bacilo. Em 2023 seguimos com as identificações e análises de 29 amostras. Operação 38: 53 amostras recebidas; Operação 40: 270 amostras recebidas e Operação 41: 103 amostras recebidas. As Análises estão em andamento, e até o momento já foram processadas 263 amostras, incluindo solo; fezes de aves e/ou excretas. Grupos encontrados: Sporosarcina sp.(54 amostras); Bacillus licheniformis (29 amostras); Bacillus pumilus (03 amostras); Bacillus jeotgali (01 amostra); Bacillus atropheus(02 amostras); Bacillus cereus sensu lato(05 amostras); Paenibacillus lautus (01 amostra); Paenibacillus dendritiformis (02 amostras); Paenibacillus

macquariensis (01 amostra); Psychrobacillus psychodurans (02 amostras); Priestia megaterium(01 amostra); Neobacillus ginsengisoli (01 amostra); Bacillus megaterium (03 amostras); Gene 16S foi sequenciado em todas as amostras (106 amostras); O gene rpoB foi sequenciado em 27 amostras de Sporosarcina; Solos com resultados negativos:46 amostras. De 412 amostras recebidas ao longo de 4 anos, incluindo (360 de solo); (45 de fezes e/ou excretas) e (08 de Permafrost), já foram processadas 272 amostras, sendo que em 2024, 156 amostras de solo foram feitas. Através do PCR dos isolados, identificou-se (23 paralicheniformis), (62 licheniformis) e (30 Sporosarcina). Outras técnicas também foram utilizadas, mas, até o momento os resultados encontram-se em andamento, assim como, restam 140 amostras para serem processadas.

Laboratório de Esquistossomose

● Elaborou-se 2 POPs de procedimentos para uso do Laboratório de Referência em Esquistossomose do IAM/Fiocruz.

● Elaborou-se 1 calendário de infecção e eutanásia referente ao ano de 2025 para manutenção do ciclo de S. mansoni do Laboratório de Referência em Esquistossomose do IAM/Fiocruz.

● Foram realizadas eutanásias, pesagem e remoção do fígado de 17 camundongos infectados e coleta total de 168 vermes para manutenção do ciclo de S. mansoni do Laboratório de Referência em Esquistossomose do IAM/Fiocruz.

● Participou de 1 reunião do Laboratório de Referência em Esquistossomose do IAM/FIOCRUZ em 20 de fevereiro de 2025.

● Treinamos e capacitamos em técnicas malacológicas para o diagnóstico da esquistossomose mansoni 4 agentes de saúde/endemias;

● Foram realizados 69 exames parasitológicos pelo método Kato-Katz e 16 pelo método de Hoffman;

● Foram coletados e identificados 367 caramujos do gênero Glabrata sp. distribuídos em sete localidades no município de Itamaracá - PE encontrados em coleções hídricas de risco para transmissão do Schistosoma mansoni.

Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública - CGLAB

-Implementação do Plano de Aceleração do Crescimento (PAC) na Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública (RNLSP);

-Fomento das informações laboratoriais das doenças sob escopo da CGLAB/SVSA, com o envio de análises dos dados GAL a todos os técnicos, gestores e interessados, semanalmente. As informações, gráficos e mapas, proveram alertas sobre a dinâmica das doenças, sejam elas emergentes, epidêmicas ou rotineiras;

Serviço de Referência em Doença de Chagas do Departamento de Imunologia

Fornecimento de resultados dos testes executados aos solicitantes.

Laboratório de Hantaviroses e Rickettsioses

- Esclarecimento de casos clínicos - Orientação com definição de ações a respeito de caso fatal de hantaviroses no médio Paraiba.

- Equipe capacitada para utilizar o sistema GAL.

Laboratório de Vírus Respiratório e Sarampo – LVRS

Com o processamento de amostras em dia as atividades realizadas, foi possível realizar a triagem de 59 exames e por conseguinte concluir o cadastro e a liberação de um total de 281 resultados provenientes de exames sorológicos IgM e IgG para sarampo, rubéola e parvovírus B19 e RT-PCR para sarampo e rubéola para os laboratórios solicitantes, banco de dados atualizado, contribuindo assim com a vigilância epidemiológica; capacitação de profissionais contribuindo para monitoramento das ações de vigilância em saúde da Fiocruz. Por favor, ver anexos extraídos da plataforma GAL.

Laboratório de Zoonoses Bacterianas

Preparação dos materiais para o Curso Prático (presencial) de capacitação para implantação do teste qPCR na rede oficial de Laboratórios de Saúde Pública no Brasil.

Laboratório de Virologia Molecular

Durante este período, foram gerados 269 resultados a partir de amostras humanas da rotina diagnóstica, 72 resultados a partir de amostras de PNHs, contribuindo para os diagnósticos e vigilância de arboviroses.

Coordenação de Vigilância em Saúde e Laboratórios de Referência

Os resultados alcançados no período são positivos, refletindo na segurança e na eficiência operacional dos laboratórios e confirmando o apoio da CVSLR e sua equipe na busca permanente da conformidade com as normativas nacionais e internacionais de biossegurança.

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.

Tania Maria Fonseca Peixoto

Coordenadora do projeto

SIAPE: 1897107

Documento assinado eletronicamente por **TANIA MARIA PEIXOTO FONSECA**, **Analista de Gestão em Saúde**, em 06/03/2025, às 12:26, 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 http://sei.fiocruz.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4785820** e o código CRC **681664E0**.

Gestor: COGEPLAN
Versão: 01 - janeiro/2025