

Relatório de Execução Física

N.º do Processo SEI: 25380.006673/2025-33

Subunidade/Unidade: Unidade Piauí/VPEIC

TED: 11/2025

Contrato nº: 172/2025

Vigência do contrato: 23/12/2025 a 23/12/2027

Projeto Fiotec: VPEIC-004-FIO-25

Coordenadora Geral do contrato: Jacenir Reis dos Santos Mallet, responsável pela unidade Piauí/VPEIC, Jacenir.Mallet@fiocruz.br, SIAPE 0462992, CPF ***.008.957-**

Valor total do contrato: R\$ 1.870.000,00 (um milhão oitocentos e setenta mil reais)

Período deste relatório: 27/12/2025 – 14/04/2026

1. Objeto da contratação:

Execução das atividades de apoio logístico, administrativo e gestão financeira do projeto do **Projeto: "Implementação do projeto piloto da Plataforma FIOARES – Plataforma de Monitoramento da Qualidade do Ar e Vigilância em Saúde da Fiocruz"**.

2. Objetivos Geral e Específicos do Projeto:

2.1. Geral:

Desenvolver o projeto piloto da Plataforma FIOARES – Plataforma de Monitoramento da Qualidade do Ar e Vigilância em Saúde, na Amazônia, com foco no material particulado fino (MP_{2,5}), para fortalecer a capacidade institucional e territorial de monitoramento e vigilância em saúde diante dos riscos da poluição atmosférica.

2.2. Específicos:

Instalar e colocar em operação estações automáticas de monitoramento de MP_{2,5} (modelo BAM-1022) na Amazônia, com protocolos de calibração, manutenção e registro contínuo dos dados.

Desenvolver e manter um ambiente digital operacional com visualização de dados em tempo real, mapas de risco e alertas voltados à vigilância e resposta em saúde ambiental, disponibilizando dados via API para o MonitorAr

Qualificar profissionais das unidades da Fiocruz na região amazônica e técnicos de órgãos ambientais para a operação técnica das estações, análise dos dados e articulação com redes de vigilância em saúde.

Coletar e integrar dados ambientais e de saúde a partir das estações e bases secundárias, com foco em

causas sensíveis à poluição atmosférica.

Analisar efeitos de curto prazo da exposição ao $MP_{2,5}$ sobre a saúde da população, por meio de séries temporais e indicadores de atendimentos ambulatoriais, de urgência e internações hospitalares.

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
1 – Planejamento e implantação da RMQA (Rede de Monitoramento da Qualidade do Ar) – VPEIC-004-FIO-25-2-1	45%	55%
2 – Consolidação E Integração de Dados - VPEIC-004-FIO-25-2-2	20%	80%
3 – Formação de pontos focais e estabelecer um plano de manutenção das estações - VPEIC-004-FIO-25-2-3	10%	90%

4. Resultados Alcançados:

- Estabelecimento da governança inicial do projeto, com definição de coordenadores locais e consolidação das parcerias institucionais estratégicas.
- Definição preliminar dos pontos de instalação das estações, considerando critérios técnicos, logísticos e institucionais.
- Conclusão do processo de elaboração do Projeto Básico e avanço na aquisição dos equipamentos de monitoramento de material particulado fino.
- Implementação de piloto operacional, permitindo:
- testar a viabilidade de geração e disponibilização de dados em tempo quase real
 - estruturar fluxos automatizados de aquisição de dados via integração por API

avaliar a consistência e disponibilidade dos dados gerados pelos equipamentos

Identificação dos requisitos técnicos, logísticos e de infraestrutura necessários para instalação, operação e manutenção das estações, incluindo conectividade, energia, segurança e suporte local

Avanço no desenvolvimento do ambiente virtual da Plataforma FIOARES, com definição inicial da arquitetura para integração e disponibilização dos dados.

Institucionalização do projeto junto a atores estratégicos, incluindo articulação com o Ministério da Saúde e centros de referência em clima e saúde.

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.

Jacenir Reis dos Santos Mallet

Coordenadora do Projeto

SIAPE: 0462992



Documento assinado eletronicamente por **Jacenir Reis dos Santos Mallet, Pesquisadora em Saúde Pública**, em 08/05/2026, às 20:42, 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 **6190442** e o código CRC **47E60D14**.

Referência: Processo nº 25380.006673/2025-33

SEI nº 6190442

Gestor: COGEPLAN

Versão: 02 - novembro/2025