



Data do relatório:

RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Nome do projeto	FAPDF/FINATEC/INBD-Sistema IoT para fisioterapia pulmonar e reabilitação de sequelas respiratórias graves e pós-COVID-19				
Partícipe(s)	FAPDF - FINATEC				
Coordenador	Eduardo César Miranda Borges	Instrumento jurídico	Termo de Outorga	Nº SEI	SEI GDF Nº 00193-00000320/2024-99
Demandante(s)		Vigência do projeto	31/3/2025		
Valor do projeto	R\$ 695.000,00	Data assinatura	03/04/2024	Data fim (previsão)	31/3/2025

RESUMO DO PROJETO

Objeto	Desenvolvimento de um sistema IoT de detecção, avaliação e acompanhamento de capacidade pulmonar funcional para reabilitação de pacientes com sequelas respiratórias graves e que pode ser aplicado também para pacientes pós-COVID-19. O principal objetivo é utilizar a estrutura e as tecnologias já desenvolvidas e utilizadas na plataforma Fitcheck/Fusion (de uso esportivo) para aplicação em fisioterapia pulmonar.
Metas	ETAPA 1: Adequação de Protótipo Analisador Fusion/Fitcheck.
	ETAPA 2: Testes e Validação Clínica do protótipo
	ETAPA 3: Processo de Industrialização/Certificação e Comercialização
	ETAPA 4: Acompanhamento de projeto e Prestação de Contas

Indicadores de Desempenho (KPIs)

	NOK	ATENÇÃO	OK
Orçamento			x
Cronograma		x	
Governança			x
Escopo		x	
Time / pessoas		x	
Gestão de riscos			x
Comunicação			x

Principais etapas programadas	Data Prevista	Estágio atual	Status
ETAPA 1: Adequação de Protótipo Analisador Fusion/Fitcheck.	03/10/24	No processo de adequação dos protótipos as seguintes atividades foram realizadas: (1) - Realização do roteamento e ajuste de hardware para a nova placa PCB do projeto do analisador Metabólico; (2) - Montagem de lista de componentes (BOM e Posicionamento) e solicitação de produção de 10 unidades; (3) - Adequação, roteamento e aprovação de produção de peças e partes acessórias de conexões do analisador Metabólico; (4) - Estudo e levantamento de sensores de medidas de gases metabólicos (CO2) para testes.	EM ANDAMENTO
ETAPA 2: Testes e Validação Clínica do protótipo	30/01/25	N/A	NÃO INICIADO
ETAPA 3: Processo de Industrialização/Certificação e Comercialização	31/03/25	Para esta etapa tem sido levantados itens relevantes para compras principalmente os itens relacionados à validação dos sensores, calibração dos equipamentos e afins. O foco neste momento para esta atividade consiste em definir alguns equipamentos e fornecedores para a solicitação de compras de itens críticos.	EM ANDAMENTO

ETAPA 4: Acompanhamento de projeto e Prestação de Contas		31/03/25	Esta tem sido a etapa com maior esforço de atividades e direcionamentos estratégicos e as principais atividades relacionadas foram: (1) - Procedimentos para contratação de equipe: Para esta fase foram recrutados três colaboradores (Para os desenvolvimentos de engenharia e software e um para auxílio na parte de estudos clínicos, protocolos e aplicação de testes). Tem se realizado entrevistas e busca de um perfil para o controle geral e para a realização de atividades relacionadas aos procedimentos de qualidade. (2) - Verificação de procedimentos para parcerias e proteção intelectual. Esta tem sido uma preocupação bastante interessante que está relacionada com a solicitação de eventuais registros de desenhos industriais e patentes das tecnologias já desenvolvidas pela empresa que estão sendo disponibilizadas para uso no projeto. Além de negociações com eventuais parceiros para participação no projeto com a confecção de modelos e termos de contratos. (3) - Ajustes de cronograma e adequações de compras: Objetivo aqui consiste em priorizar as contratações de serviços e insumos mais críticos principalmente para a fase de validação de equipamentos e afins.	EM ANDAMENTO
Pontos de atenção		Nível risco	Resolução / Providência	Responsável
Ajustes de Cronogramas e de escopo		MÉDIO	Devido às restrições gerais do prazo de execução do projeto, alguns ajustes se fazem necessários e que podem delimitar o escopo, grau de dedicação dos colaboradores e mudanças para otimização de tempo e recursos como um todo. Neste sentido, tem se trabalhado para se apresentar um novo plano de trabalho que contemple todas as adequações e otimizações de forma a ter um melhor uso dos recursos e do direcionamento geral dos entregáveis do projeto.	Coordenador do Projeto
Contratação de Equipe		MÉDIO	Parte da equipe foi montada, mas há uma preocupação com a contratação de uma pessoa para trabalhar com os procedimentos gerais da qualidade. Além disto, é importante a avaliação de equipe especializada para validação de partes do estudo clínico e de testes futuros.	Coordenador do Projeto
Alinhamentos Estratégicos e de Negócios e Parcerias		MÉDIO	A empresa tem procurado estabelecer parceria com institutos de pesquisa e pesquisadores de Universidades locais para facilitar a realização dos testes futuros de validação. Além disto, tem se discutido sobre possíveis estratégias de negócio e comercialização do produto. Dado ao fato de que o cenário geral do mercado e do projeto mudaram nos últimos anos desde a concepção e idealização geral do projeto.	Coordenador do Projeto
PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)				Mês/ Ano 04/2024
Por ser o primeiro relatório, as ações anteriores não se aplicam. Pode-se avaliar o direcionamento realizado na coluna de "Estágio Atual" preenchida na seção anterior.				
PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)				Mês/ Ano 04/2024

(1) Contratação de colaborador para os procedimentos de qualidade;
(2) Ajustes e apresentação de novo plano de trabalho, com metas, cronograma e orçamento contextualizados para a nova realidade das restrições do projeto;
(3) Testes com protótipo atualizado e validação de novos sensores;
(4) Elaboração de Protocolos de Testes Clínicos e planejamento de Estudo Clínico;
(5) Elaboração de Documento de Parceria e Formalização de parcerias com Institutos de Pesquisa;
(6) Solicitação das compras para a aquisições do componentes e serviços críticos.

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

(1) Tem se focado em buscar um adequação do escopo e orçamento de forma que as restrições de prazo impactem o mínimo nos resultados do projeto.
(2) Entende-se que a realização de parcerias estratégicas e a preocupação com as propriedades intelectuais da empresa são importantes para o sucesso na comercialização futura e na implantação do projeto com sucesso.
(3) Para o primeiro mês, as atividades tem ocorrido dentro do previsto.