



Data do relatório: 17/12/2020

RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Nome do projeto	Implementação de Acessórios para Ventilação Múltipla		
Participante(s)	FAPDF, FINATEC, UnB		
Executor(es)	UnB	Instrumento jurídico	TOA nº 00193-00000515/2020-13
Demandante(s)	FAPDF	Vigência do projeto	7 meses
Valor do projeto	R\$17.700,00	Data assinatura	08/06/2020
		Data fim (previsão)	05/01/2021

RESUMO DO PROJETO

Objeto	Desenvolver um dispositivo acessório que acoplado a um ventilador pulmonar comercial possa ventilar 2 (dois) pacientes simultaneamente, com requisitos clínicos seguros. Como objetivos específicos: 1) Implementação do circuito de ventilação dupla, instrumentado com filtros e sensores; 2) Realização e validação de um experimento supervisionado por especialista clínico; 3) Concepção de um protocolo clínico para aplicação da solução em caso real; 4) Aplicação da solução em caso real.
Metas	M1- Desenvolvimento da solução M2- Divulgação Científica

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 - Montagem e teste do circuito respiratório	09/08/2020	. No contexto atual, as aquisições críticas do projeto foram concluídas na presente semana e uma reunião com toda a equipe do projeto será realizada na próxima segunda para detalhamento. Outra questão relevante é a necessidade de prorrogação para o cumprimento das etapas de projeto, ação já solicitada.	NÃO INICIADO
Etapa 2 - Montagem e teste do sistema de instrumentação	09/08/2020		NÃO INICIADO
Etapa 3 - Coleta dos sinais de CO2 e O2	09/09/2020		NÃO INICIADO
Etapa 4 - Teste e validação em bancada	09/09/2020		NÃO INICIADO
Etapa 5 - Avaliação em situação real em UTI	09/11/2020		NÃO INICIADO
Etapa 6 - Artigo Científico	09/11/2020		NÃO INICIADO

Pontos de atenção	Nível risco	Resolução / Providência	Responsável
Para a realização do projeto é fundamental a aquisição dos materiais de consumo solicitados, para a construção do dispositivo de ventilação múltipla. É importante salientar que todos os materiais solicitados são denominados de produtos prateleira, comuns na prática de ventilação pulmonar e as aquisições de natureza nacional.	FORTE	Somente no presente mês (dez/20) os materiais de consumo críticos ao projeto se encontram adquiridos e disponibilizados no laboratório responsável pela montagem, desenvolvimento e pesquisa. Nesse sentido, uma reunião está prevista, com toda a equipe, para detalhar as ações necessárias para o início da Etapa 1 - Montagem e teste do circuito respiratório.	Finattec
A solução do projeto é voltada para uma situação de colapso do sistema de saúde, onde a ausência de ventiladores pulmonares exigiria uma atitude extrema. No caso, a duplicação da capacidade de ventilação pulmonar por meio de um acessório implementado e avaliado pelos especialistas do projeto.	FORTE	É possível que a incidência do COVID19 esteja entrando em uma segunda região de pico, com a elevação das necessidades de aparelhos de ventilação pulmonar. Por outro lado, o presente projeto possui encerramento previsto para 05/01/2020, sendo que somente nesse momento possui as condições de iniciar. Uma prorrogação foi solicitada e o atendimento das etapas do projeto passa a ser uma realidade.	FAPDF

PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)

Mês/Ano

nov/20

Conclusão das aquisições crítica ao projeto e solicitação de prorrogação de prazo, em período igual ao solicitado inicialmente. É importante salientar que a equipe se encontra mobilizada para a realização do projeto desde abril/20, assim como, um laboratório de pesquisa e desenvolvimento disponibilizado no Instituto de Física.

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano

dez/20

O detalhamento das ações será definido na reunião, com todos os membros do projeto, previsto para próxima segunda-feira 21/12. É importante salientar que essa reunião que definirá o início da etapa 1 (Montagem e teste do circuito respiratório), somente tornou-se possível a partir da aquisição dos elementos críticos ao projeto. Ocorrendo a prorrogação, essa tende a iniciar no início de janeiro de 2021 e finalizar em meados de 2021. Prazo esse adequado para o propósito do projeto.

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

A equipe do projeto continua mobilizada, desde sempre, e o ambiente de montagem, desenvolvimento e pesquisa totalmente funcional. Assim, a execução das etapas do projeto não depende mais de novas aquisições, que são previstas e deverão ser pauta da reunião de segunda próxima. A dependência passou a ser a necessidade de prorrogação, considerando que somente no presente momento existem condições efetivas para iniciar as etapas previstas no projeto.