



Data do relatório:

RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Nome do projeto	FAPDF/FINATEC/SO BIOTECH-Desenvolvimento de peptídeos imunomoduladores para tratamento da síndrome do desconforto respiratório agudo (SDRA)				
Partícipe(s)	FAPDF - FINATEC				
Coordenador	Octavio Luiz Franco	Instrumento jurídico	Termo de Outorga	Nº SEI	
Demandante(s)		Vigência do projeto	31/03/2025		
Valor do projeto	R\$ 179.988,93	Data assinatura	04/04/2024	Data fim (previsão)	31/03/2025

RESUMO DO PROJETO

Objeto	O projeto propõe a utilização dos peptídeos mastoprano-L (mast-L) e mastoparano-I5R8 (I5R8), assim como seus análogos quirais como moléculas imunomodulatória para terapia da SDRA.
Metas	1)- Síntese de Peptídeos
	2)- Desenvolver um Modelo de SDRA em Murinos
	3)- Desenvolvimento de Nanopartículas
	4)- Avaliação <i>In Vitro</i> das Atividades Imunomoduladoras
	5)- Avaliação <i>In Vivo</i> das Atividades Imunomoduladoras e eficácia dos peptídeos
	6)- Planejamento para Testes Clínicos

Indicadores de Desempenho (KPIs)

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

Principais etapas programadas	Data Prevista	Estágio atual	Status
-------------------------------	---------------	---------------	--------

Colocar etapas previstas para cumprimento do objeto
(entregas parciais do projeto)

XX/XX/XXXX

Colocar observação sobre a situação atual de andamento da etapa, sobre o
que foi já foi feito para cumprimento dela, as dificuldades encontradas.

Colocar o status atual em relação
ao andamento da etapa

Síntese de peptídeos

03/12/24

Os peptídeos foram selecionados e solicitado a síntese com empresa
tercerizada

EM ANDAMENTO

Estão sendo realizados ensaios *in vitro* para avaliar a
citotoxicidade e resposta imunológica dos peptídeos, frente as
celulas de camundongos.

03/12/24

A cultura de celulas já foram padronizada e os experimentos *in vitro* já foram
realizados. Aguardando a chegada dos demais materiais para dar continuidade
a etapa de resposta imunológica.

EM ANDAMENTO

Serão realizados ensaios <i>in vivo</i> a fim de desenvolver um modelo de SDRA em murinos, induzida por LPS. Esta fase é bastante critica, uma vez que não há um modelo animal desenvolvido para a SDRA, sendo necessário para avaliar a eficácia dos peptídeos imunomoduladores desenvolvidos	20/11/24	O documento para aprovação do comitê de ética animal (CEUA/UCDB) foram produzidos e submetidos ao Comitê de ética. Já obtemos a apovação do CEUA. Orçamento e solicitação de animais então em andamento	EM ANDAMENTO
Dosagens de citocinas serão realizadas após o estabelecimento do modelo de SDRA; Dosagem de óxido nítrico, Dosagem da enzima mieloperoxidase	01/12/24	Os kits foram solicitados para compra e serão utilizados tanto para análises <i>in vitro</i> quanto do material colhido do ensaio <i>in vivo</i> .	EM ANDAMENTO
Desenvolver nanopartículas carregadas com peptídeos imunomoduladores	01/02/25	Etapla dependente dos resultados anteriores para iniciar	NÃO INICIADO
Avaliação das atividades imunomoduladoras dos peptídeos livre e nanoencapsulado em ensaios <i>in vitro</i>	01/02/25	Etapla dependente dos resultados anteriores para iniciar	NÃO INICIADO
Planejamento para Testes Clínicos	01/02/25	Etapla dependente dos resultados anteriores para iniciar	NÃO INICIADO

Pontos de atenção	Nível risco	Resolução / Providência	Responsável
Colocar pontos de atenção, principalmente os relacionados aos indicadores de desempenho	FORTE/ MÉDIO/ FRACO	Não se aplica	Não se aplica

Exemplo: Dificuldade de contratação de equipe especializada

Exemplo: Divulgação de chamada pública em grupos de especialistas, em redes sociais relacionadas à atividade; Abertura da chamada pública por um prazo um pouco maior

.....

.....

PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)

Mês/Ano

out/24

Até o momento, foram solicitadas as compras dos materiais indispensáveis para dar continuidade às culturas de células, peptídeos e kits destinados à avaliação da resposta imunológica. Paralelamente à espera pela chegada desses materiais, o projeto foi aprovado pelo CEUA, e as cotações para aquisição dos animais já estão em andamento.

.....

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)	Mês/Ano
	nov/24

Estamos no aguardo da chegada dos materiais essenciais para a condução dos experimentos imunomoduladores, incluindo o kit de citocinas, os peptídeos e os insumos para cultura de células. Com a chegada desses itens, estimamos concluir os experimentos *in vitro* no prazo de 15 dias subsequentes. Após essa etapa, está prevista a solicitação de compra dos animais para a realização dos experimentos *in vivo* .

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

Não foi observado nenhum problema ou impedimento com as etapas propostas e executadas até o momento.