



Data do relatório:

# RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

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

## RESUMO DO PROJETO

<b>Objeto</b>	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.
<b>Metas</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1)- Síntese de Peptídeos</li><li>2)- Desenvolver um Modelo de SDRA em Murinos</li><li>3)- Desenvolvimento de Nanopartículas</li><li>4)- Avaliação <i>In Vitro</i> das Atividades Imunomoduladoras</li><li>5)- Avaliação <i>In Vivo</i> das Atividades Imunomoduladoras e eficácia dos peptídeos</li><li>6)- Planejamento para Testes Clínicos</li></ol>

## 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	Etapa concluída	100% concluído
Estão sendo realizados ensaios <i>in vitro</i> para avaliar a citotoxicidade e resposta imunológica dos peptídeos, frente as células de camundongos.	03/12/24	Etapa concluída	100% concluído

Serão realizados ensaios <i>in vivo</i> a fim de desenvolver um modelo de SDRA em murinos, induzida por LPS. Esta fase é bastante crítica, uma vez que não há um modelo animal desenvolvido para a SDRA, sendo necessário para avaliar a eficácia dos peptídeos imunomoduladores desenvolvidos	10/01/25	Etapa concluída	100% concluído
Dosagens de citocinas serão realizadas após o estabelecimento do modelo de SDRA; Dosagem de óxido nítrico, Dosagem da enzima mieloperoxidase	01/12/24	Etapa concluída	100% concluído
Desenvolver nanopartículas carregadas com peptídeos imunomoduladores	01/02/25	Etapa concluída	100% concluído
Avaliação das atividades imunomoduladoras dos peptídeos livre e nanoencapsulado em ensaios <i>in vitro</i>	01/02/25	Etapa concluída	100% concluído
Planejamento para Testes Clínicos	01/02/25	Não realizada	NÃO REALIZADO

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

fev/25

As nanopartículas desenvolvidas foram testadas in vitro, e os experimentos in vivo com o peptídeo foram plenamente realizados após a aprovação do projeto pelo Comitê de Ética no Uso de Animais (CEUA) e a devida aquisição dos animais. As amostras obtidas durante a fase experimental encontram-se em processo de análise para mensuração de citocinas, o que permitirá ampliar a caracterização da resposta imunológica ao tratamento e complementar os dados já obtidos. Todas as etapas previstas no plano de trabalho foram executadas conforme planejado.

---

## PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano

mar/25

Todas as ações previstas no plano de trabalho foram concluídas dentro do prazo estabelecido, não havendo etapas pendentes para execução. Com o encerramento do projeto, não estão previstas novas atividades para o próximo período.

## INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

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