



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		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	Etapa concluída	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	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	O documento para aprovação do comitê de ética animal (CEUA/UCDB) foram produzidos e submetidos ao Comitê de ética. Já obtemos a aprovação do CEUA. Animais solicitados com previsão de chegada dia 10/01/2025.	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	Etapa de mensuração das citocinas de amostras <i>in vitro</i> foram realizadas. Após o experimento <i>in vivo</i> , será finalizada essa etapa.	EM ANDAMENTO
Desenvolver nanopartículas carregadas com peptídeos imunomoduladores	01/02/25	As nanopartículas vazias já estão sendo testadas.	EM ANDAMENTO
Avaliação das atividades imunomoduladoras dos peptídeos livre e nanoencapsulado em ensaios <i>in vitro</i>	01/02/25	Etapa dependente dos resultados anteriores para iniciar	EM ANDAMENTO
Planejamento para Testes Clínicos	01/02/25	Etapa 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

dez/24

Até o momento, os materiais indispensáveis para dar continuidade às culturas de células, incluindo peptídeos, foram solicitados, e os kits destinados à avaliação da resposta imunológica já chegaram. A dosagem das amostras *in vitro* foi realizada com sucesso, permitindo o avanço das análises nesta etapa. Paralelamente, as nanopartículas vazias estão sendo testadas em experimentos preliminares. O projeto foi aprovado pelo CEUA, os animais foram solicitados, o experimento *in vivo* está previsto para iniciar 10/01/2025.

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano

jan/24

No entanto, os kits de citocinas já chegaram, e os experimentos *in vitro* foram concluídos com sucesso. As análises com nanopartículas vazias serão continuadas. Os animais para o experimento *in vivo* já foi solicitado e a previsão é de chegada a partir do dia 10/01/2025. Assim que houver a ambientalização necessária dos animais, os experimentos serão iniciados.

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

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