



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		
Demandante(s)		Vigência do projeto	Termo de Outorga	Nº SEI
Valor do projeto	R\$ 179.988,93	Data assinatura	31/03/2025	Data fim (previsão)
			04/04/2024	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 In Vitro das Atividades Imunomoduladoras 5)- Avaliação In Vivo 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	03/05/24	Os peptídeos foram selecionados e solicitado a síntese com empresa terceirizada	EM ANDAMENTO
Estão sendo realizados ensaios <i>in vitro</i> para avaliar a citotoxicidade e resposta imunológica dos peptídeos, frente as células de camundongos.	03/06/24	A cultura de células já foi padronizada e os experimentos <i>in vitro</i> já foram iniciados, porém para se obter todos os resultados satisfatórios, serão necessários de 30 a 60 dias.	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 crítica, uma vez que não há um modelo animal desenvolvido para a SDRA, sendo necessário para avaliar a eficácia dos peptídeos imunomoduladores desenvolvidos	03/07/24	O documento para aprovação do comitê de ética animal (CEUA/UCDB) estão sendo produzidos para submissão do projeto. Após a aprovação do CEUA, os animais serão solicitados para compra e início dos experimentos de padronização do modelo de SDRA.	EM ANDAMENTO
Dosagens de citocinas serão realizadas após o estabelecimento do modelo de SDRA; Dosagem de óxido nítrico, Dosagem da enzima mieloperoxidase	01/08/24	Os kits serão 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	01/10/24	Etapa dependente dos resultados anteriores para iniciar	NÃO INICIADO
Avaliação das atividades imunomoduladoras dos peptídeos livre e nanoencapsulado em ensaios <i>in vitro</i>	01/11/24	Etapa dependente dos resultados anteriores para iniciar	NÃO INICIADO
Planejamento para Testes Clínicos	02/01/25	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

jun/24

O projeto está iniciando nesse mês. Até o momento foram solicitados os orçamentos para sínteses dos peptídeos necessários para os experimentos. Concomitante ao orçamento para compra dos peptídeos, o documento que será submetido ao Comitê de Ética de experimentação animal da Universidade católica Dom Bosco (CEUA-UCDB) está sendo produzido para submissão do mesmo. Após a aprovação do projeto junto ao Comitê, aos animais serão solicitados no bioterio da UNICAMP. Os experimentos in vitro, para avaliar a citotoxicidade e resposta imunológica dos peptídeos já foram iniciados e serão finalizados de 30 a 60 dias. Os orçamentos de todos os materiais listados previamente estão sendo obtidos para solicitar a compra dos mesmos.

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano

jun/24

O projeto está iniciando nesse mês. Até o momento foram solicitados os orçamentos para sínteses dos peptídeos necessários para os experimentos. Concomitante ao orçamento para compra dos peptídeos, o documento que será submetido ao Comitê de Ética de experimentação animal da Universidade católica Dom Bosco (CEUA-UCDB) está sendo produzido para submissão do mesmo. Após a aprovação do projeto junto ao Comitê, aos animais serão solicitados no bioterio da UNICAMP. Os experimentos in vitro, para avaliar a citotoxicidade e resposta imunológica dos peptídeos já foram iniciados e serão finalizados de 30 a 60 dias. Os orçamentos de todos os materiais listados previamente estão sendo obtidos para solicitar a compra dos mesmos.

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

Como o projeto está no início, até o momento não foi observado nenhum problema ou impedimento com as etapas propostas e executadas até o momento.