



15/04/2021

## RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Título		de defesa de anuros no enfrentamento à COVID-19			
Unidade		UnB			
Instrumento jurídico		TOA nº 00193-00000524/2020-04		Nº SEI	
Demanda(s)		Vigência do projeto		12 meses	
Valor do processo		Data assinatura		22/06/2020	
R\$50.000,00		Data fim (previsão)		22/06/2021	

### RESUMO DO PROJETO

Objeto	<p>Avaliar o potencial antiviral do peptídeo K[1,4,8,15]:A[12,16,20]12, derivado do PAM ocelatina 4, e de 10 novos análogos no controle do novo coronavírus causador da COVID-19.</p>
Metas	<p>M1- Desenho racional de 10 análogos do peptídeo K[1,4,8,15]:A[12,16,20] por meio de métodos computacionais</p> <p>M2- Síntese em fase sólida com estratégia química Fmoc do peptídeo K[1,4,8,15]:A[12,16,20] e dos análogos propostos</p> <p>M3- Purificação por RP-HPLC do peptídeo K[1,4,8,15]:A[12,16,20] e dos análogos sintéticos produzidos e análises por espectrometria de massas (MS) dos peptídeos</p> <p>M4- Avaliação dos efeitos antivirais in vitro do peptídeo K[1,4,8,15]:A[12,16,20] e dos análogos sintéticos produzidos sobre o vírus SARS-CoV-2</p>

### Indicadores de Desempenho (KPIs)

	NOK	ATENÇÃO	OK
Orçamento		X	
Cronograma			X
Governança	X		
Escopo		X	
Time / pessoas			X
Gestão de riscos		X	
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 feito para cumprimento dela, as dificuldades encontradas.	Colocar o status atual em relação ao andamento da etapa
Etapa 1: Desenho racional de 10 análogos do peptídeo K[1,4,8,15]:A[12,16,20] por meio de métodos computacionais.	Julho a Setembro de 2020	Concluímos o desenho de dez análogos do peptídeo K[1,4,8,15]:A[12,16,20]	CONCLUÍDA
Etapa 2: Síntese em fase sólida com estratégia química Fmoc do peptídeo K[1,4,8,15]:A[12,16,20] e dos análogos propostos.	Outubro de 2020 a Janeiro de 2021	Etapa iniciada e em andamento.	EM ANDAMENTO
Etapa 3: Purificação por RP-HPLC do peptídeo K[1,4,8,15]:A[12,16,20] e dos análogos sintéticos produzidos e análises por espectrometria de massas (MS) dos peptídeos.	Dezembro de 2020 a Janeiro de 2021	Etapa iniciada e em andamento.	EM ANDAMENTO
Etapa 4: Avaliação dos efeitos antivirais in vitro do peptídeo K[1,4,8,15]:A[12,16,20] e dos análogos sintéticos produzidos sobre o vírus SARS-CoV-2.	Fevereiro a Junho de 2021		NÃO INICIADO
Pontos de atenção	Nível risco	Resolução / Providência	Responsável
Colocar pontos de atenção principalmente os relacionados aos indicadores de desempenho	FORTE/MÉDIO/FRACO		
Dificuldade de acesso as nossas dependências na Universidade de Brasília em virtude do alto risco de disseminação e contaminação pelo novo coronavírus no DF.	FORTE	Em virtude das restrições impostas pelo GDF em função do aumento significativo na ocupação de leitos de UTI para pacientes de Covid-19 no DF, o acesso as nossas dependências na UnB tornou-se ainda mais limitado, implicando em atrasos na execução das etapas propostas.	

### PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)

Mês/Ano mar/21

<p>A síntese química dos peptídeos propostos, assim como, a sua purificação foram retomadas, mas em um ritmo mais lento em virtude da limitação de acesso as nossas dependências na UnB, causada pelas restrições impostas pelo GDF em função do aumento significativo na ocupação de leitos de UTI para pacientes com Covid-19 no DF, implicando em atrasos na execução das etapas propostas</p>
---

### PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano Abr-21

<p>Dar continuidade à síntese e purificação dos peptídeos propostos.</p>
--

### INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

<p></p>
---------