



18/05/2021

## RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

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

### RESUMO DO PROJETO

Objeto	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.
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			X

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.	CONCLUÍDA
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 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

abr/21

A síntese química dos peptídeos propostos foi concluída e retomamos com maior intensidade os experimentos de purificação por RP-HPLC.

### PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano

Maio-21

Dar continuidade à purificação dos peptídeos propostos.

### INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS