MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS
COORDENADORIA DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

TERMO INDIVIDUAL DE PARTICIPAÇÃO EM PROJETO - ALUNOS

1- IDENTIFICAÇÃO DO ALUNO					
Dados Pessoais:					
Nome:	Maritza Araujo Todo Bom				
CPF:	049.280.399-47		Email:	maritzabom@gmail.com	
Curso:	Pós-Graduação em Ciências – Bioquímica		Nível (1)	6. Pós-Doc	
Turno:			Período:		
Orientações de Preenchimento	1. *Nível*	*1. Técnico Profissionalizante* *2. Graduação* *3.Especialização*	*4.Mestrado* *5. Doutorado* *6.* Pós-Doc		
2 - DADOS DO PROJETO					
Titulo:	Desenvolvimento de uma nova vacina contra a COVID-19 baseada em nanopartículas		Vigência: 06/21 a 06/26		
Instituições envolvidas	**SIGLA**	**Nome da Instituição**			
	UFPR	Universidade Federal do Paraná			
N. do Processo	23075.023906/2021-67				
Coordenador:	Nome:	Prof. Dr. Emanuel Maltempi de Souza			
	CPF:	536.438.109-97			

3- ATUAÇÃO DO ALUNO NO PROJETO – (PP-1)							
Meta*	**Descrição da Atividade do aluno**	**Período de Atuação (mm/aa)**		**Local de execução**		**Composição da Bolsa por meta (R$)****	
		Início	Término	Sala	Depto	Mensal	Total
1	Construção de plasmídeos para a superexpressão da proteína RBD de SARS-CoV-2 em *Pichia pastoris* GS115 e SMD1168H	09/21	10/21	279	Bioquímica e Biologia Molecular - UFPR	R$4.100,00	R$4.100,00
2	Transformação dos plasmídeos de expressão e seleção de colônias recombinantes de *Pichia pastoris* através de resistência ao antibiótico zeocina e PCR de colônia	10/21	11/21	279	Bioquímica e Biologia Molecular - UFPR	R$4.100,00	R$8.200,00
3	Definição do fenótipo Mut das colônias recombinantes	11/21	12/21	279	Bioquímica e Biologia Molecular - UFPR	R$4.100,00	R$12.300,00

4	*Screening* da expressão extracelular da proteína RBD de SARS-CoV-2 em *Pichia pastoris* GS115 e SMD1168H	12/22	01/22	279	Bioquímica e Biologia Molecular - UFPR	R$4.100,00	R$16.400,00
5	Expressão da proteína RBD de SARS-CoV-2 em frascos agitados	01/22	02/22	279	Bioquímica e Biologia Molecular - UFPR	R$4.100,00	R$20.500,00
6	Purificação da proteína RBD recombinante	02/22	03/22	279	Bioquímica e Biologia Molecular UFPR	R$4.100,00	R$24.600,00
7	Investigação do reconhecimento da proteína RBD recombinante como antígeno através de ensaio imunoenzimático	03/22	04/22	279	Bioquímica e Biologia Molecular - UFPR	R$4.100,00	R$28.700,00
8	Preparação de nanopartículas de PHB através do método de nanoprecipitação	04/22	05/22	279	Bioquímica e Biologia Molecular - UFPR	R$4.100,00	R$32.800,00
9	Produção e caracterização de nanopartículas de PHB funcionalizadas com a proteína RBD SARS-CoV-2 superexpressa em *Pichia pastoris*	05/22	06/22	279	Bioquímica e Biologia Molecular - UFPR	R$4.100,00	R$36.900,00
10	Imunização de camundongos com as nanopartículas de PHB funcionalizadas em duas doses por via subcutânea e análise do título de anticorpos produzidos (em parceria com o Prof. BrenoCastello Branco Beirão)	06/22	07/22	-	Patologia Básica - UFPR	R$4.100,00	R$41.000,00
11	Determinar a atividade neutralizante dos anticorpos produzidos pelos camundongos através de ensaio imunoenzimático	07/22	08/22	279	Bioquímica e Biologia Molecular - UFPR	R$4.100,00	R$45.100,00
12	Consolidação dos resultados e redação de relatório final das atividades, artigo cientifico, patente e dossiê para a ANVISA	08/22	09/22	279	Bioquímica e Biologia Molecular UFPR	R$4.100,00	R$49.200,00

*** Conforme Plano de Trabalho**

**** Número de Parcelas a serem pagas ao aluno (12) Valor Parcelas (R$ 4.100,00) Remuneração Total no Projeto (R$ 49.200,00)**

Plano de Trabalho Semanal - 2° SEMESTRE / 2021

		Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
7:30-8:30	Atividade						
	Local						
8:30-9:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	
9:30-10:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	
10:30-11:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	
11:30-12:30	Atividade						
	Local						
13:30-14:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	

14:30-15:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	
15:30-16:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	
16:30-17:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	
17:30-18:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	
18:30-19:30	Atividade						
	Local						
19:30-20:30	Atividade						
	Local						
20:30-21:30	Atividade						
	Local						
21:30-22:30	Atividade						
	Local						
LEGENDA:	Atividades Acadêmicas - AA Participação no Projeto - PP						

Plano de Trabalho Semanal - 1° SEMESTRE / 2022							
		Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
7:30-8:30	Atividade						
	Local						
8:30-9:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	
9:30-10:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	
10:30-11:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	
11:30-12:30	Atividade						
	Local						
13:30-14:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	
14:30-15:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	
15:30-16:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	

16:30-17:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	
17:30-18:30	Atividade	PP	PP	PP	PP	PP	
	Local	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	UFPR	
18:30-19:30	Atividade						
	Local						
19:30-20:30	Atividade						
	Local						
20:30-21:30	Atividade						
	Local						
21:30-22:30	Atividade						
	Local						
LEGENDA:	Atividades Acadêmicas - AA Participação no Projeto - PP						

Carga Horária Semanal do Aluno no Projeto (40 h)

Assinatura eletrônica do Aluno:
Assinatura eletrônica do Coordenador do Curso:
Assinatura eletrônica do Coordenador do Projeto:

Documento assinado eletronicamente por **Maritza Araujo Todo Bom**, **Usuário Externo**, em 06/09/2021, às 16:49, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **EMANUEL MALTEMPI DE SOUZA**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 14/09/2021, às 13:45, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida aqui informando o código verificador **3785879** e o código CRC **8F91B3D0**.

Rua XV de Novembro, 1299 – Centro – CEP 80.060-000 - Curitiba/PR

Tel.: (41) 3360-5029 e-mail: cri@ufpr.br site: www.proplan.ufpr.br