

## PLANO DE TRABALHO

Eu, **DIEGO QUARESMA FERREIRA**, SIAPE: 2127043, matriculado regularmente no Programa de Pós-graduação em **INOVAÇÃO FARMACÊUTICA** modalidade **DOUTORADO**, sob matrícula 2020102315, com projeto de Tese intitulado **ATIVIDADE CICATRIZANTE DE NANODISPERSÕES DO EXTRATO HIDROETANÓLICO DOS FRUTOS DE *Libidibia ferrea*: ESTUDO PRÉ-CLÍNICO E CLÍNICO** visando a produção de nanoemulsão, com ação *cicatrizante* em modelo de *Zebrafish*.. Durante o meu afastamento estarei executando a parte experimental e finalizando os créditos (exigência do programa).

Segue a tabela com as atividades as quais estarei desenvolvendo para concretização da Tese a contar do dia 01 de fevereiro de 2023 até 01 de fevereiro de 2025.

Atividades	Meses											
	1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40	41-44	45-48
<b>Levantamento Bibliográfico</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Obtenção de créditos	X	X	X	X	X							
Coleta do material	X	X	X									
Formulação e caracterização das nanoemulsões obtidas de <i>Libidibia ferrea</i> (Laboratório de NanoBiotecnologia Fitofarmacêutica NANOFITO-UNIFAP)		X	X	X	X	X	X	X	X			
<b>Extração, caracterização e isolamento do metabolitos secundários</b> (Laboratório de pesquisa em Fármacos - UNIFAP); (LMCA - Laboratório Multiusuário de Caracterização e Análises- UFPB); Laboratório De Bioquímica Micromolecular De Micro-Organismos – UFSCAR-SP)			X	X	X	X	X	X	X			
Avaliar a ação cicatrizante					X	X	X					

(Laboratório de pesquisa em Fármacos- <b>PLATAFORMA ZEBRAFISH-UNIFAP</b> )												
Criação de cobertura para curativo contendo a Nanoemulsão formulada					X	X	X	X	X	X	X	X
Estudo Clínico utilizando a cobertura contendo Nanoemulsão					X	X	X	X	X	X	X	X
Produção do artigo científico para submissão da publicação					X	X	X	X				
Avaliar a toxicidade <i>in vivo</i> das nanoemulsões em <i>zebrafish</i> ; (Laboratório de pesquisa em Fármacos-UNIFAP);							X	X				
Determinar dos parâmetros histopatológicos do <i>zebrafish</i> e das feridas (Laboratório de pesquisa em Fármacos-UNIFAP);							X	X	X	X		
Avaliação parcial dos dados obtidos										X		
Estudos estatísticos dos dados obtidos.											X	
Redação do texto						X	X	X	X	X	X	X
Revisão e montagem final.										X	X	X
Formatação e encaminhamento dos trabalhos para Revista Científica					X		X		X	X		
DEFESA												X



Período realizado

**DIEGO QUARESMA FERREIRA**

Técnico em Laboratórios dos Cursos da Área da Saúde - SIAPE: 2127043

Matrícula Mestrado: 2020102315