

I-TÍTULO DO PROJETO

Influência ambiental na produção de metabólitos e atividade antimicrobiana de *Cassia moschata* Kunth (Fabaceae).

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento¹⁰	Biológicas			Área de Atuação¹⁰	Biotecnologia
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	24 meses
	()	()	(X)		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	<ul style="list-style-type: none"> • Analisar os fatores do microambiente (temperatura do ar e do solo, umidade do ar, macronutrientes, pH do solo e radiação solar) de uma população de <i>C. moschata</i>, associadas às observações fenológicas e à atividade biológica relacionada à presença dos compostos secundários; • Verificar a interferência dos períodos chuvoso e seco na produção do conteúdo total de compostos secundários; • Detectar a atividade antimicrobiana dos extratos bruto etanólico de <i>C. moschata</i>. 				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Levantamento bibliográfico; • Registros dos dados do microambiente; • Análise do solo; • Coleta do material botânico; • Preparação dos extratos; • Análise fitoquímica; • Análise dos micronutrientes, macronutrientes e pH do solo; • Análise da atividade antimicrobiana; • Interpretação de dados; • Elaboração do relatório parcial e final. 				
Inovação	Produção de substâncias com potencial antimicrobiana e antimicótico.				
aEQUIPE					
Líder	Líder: Albanita de Jesus Rodrigues da Silva				
	Participantes: Laylah Roberta Barbosa Pereira; Semiramys Moreira Silva; Marcos José Salgado Vital; Rodrigo Schütz Rodrigues; Habel Nasser da Rocha.				
	(95) 3621-3451			(albanita.dejesusrodriguesdasil@gmail.com)	
Parcerias Institucionais¹⁰	UFRR; INPA				