

TÍTULO:

MICROBIOTA DE COLÔNIAS DE INSETOS SOCIAIS DA AMAZÔNIA: BUSCA POR BIOMOLÉCULAS PARA FINS BIOTECNOLÓGICOS.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento ¹	Biológicas			Área de Atuação ²	Biotecnologia
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	24 meses
	(X)	()	()		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Fazer “screening” de genes e prospectar biomoléculas de microrganismos cultiváveis e não cultiváveis de colônias de insetos sociais (abelhas, formigas e vespas) nativos da amazônia				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> - Isolar bactérias e leveduras em meios de cultura específicos; - seqüenciar regiões de DNA conservadas para obter dados de diversidade da microbiota de colônias de insetos sociais; - realizar seqüenciamento de DNA extraído de cutícula de insetos, mel, cera e pólen; e - fazer bio-prospecção de biomoléculas interessantes para uso biotecnológico, dentre os quais : antibióticos, enzimas lipolíticas, hidrolíticas, biofilmes, corantes, plasmídeos, etc. <p style="text-align: center;">COMITÉ DAS ATIVIDADES DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NA AMAZÔNIA</p>				
Inovação	Consórcio de técnicas de metagenômica, microbiologia clássica e purificação de biomoléculas, na prospecção de novas biomoléculas de interesse industrial.				
EQUIPE					
Líder	Carlos Gustavo Nunes da Silva				
	092 33044716			cgmanaus@gmail.com	
Parcerias Institucionais ³	UFAM, INPA, CBA e instituições particulares a definir				

¹ Informar se o projeto está dentro das Ciências: Exatas e da Terra; Biológicas; Engenharias; Saúde; Agrárias; Sociais Aplicadas; Humanas; Linguística, Letras e Artes; ou Outros, especificando-o.

² Informar se o projeto está dentro das seguintes áreas: biotecnologia; software; microeletrônica; processo produtivo; serviços científicos e tecnológicos; formação de RH (Ensino); capacitação de RH; desenvolvimento energético; televisão digital; ou Outros, especificando-o.

³ Devem ser informadas, também, como parceiras, aquelas unidades pertencentes a mesma instituição, em caso de terem sido credenciadas individualmente.

Av. Mário Andreazza, Anexo II, 1424, Distrito Industrial, CEP 69075-830 – Manaus, Amazonas.

TELEFONE: (92) 3182-1556/1555/1500 - FAX: (92) 3237-3311

http://www.suframa.gov.br/zfm_ind_capda.cfm

cgtec@suframa.gov.br

--	--



COMITÊ DAS ATIVIDADES DE PESQUISA
E DESENVOLVIMENTO NA AMAZÔNIA