

TÍTULO:

ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE FITOTERÁPICOS COM PROPRIEDADES ANTIMICROBIANA, ANTINFLAMATÓRIA, ANTIOXIDANTE A PARTIR DE ESPÉCIES VEGETAIS DA AMAZÔNIA COM POTENCIAL PARA APLICAÇÃO EM QUEIMADURAS CUTÂNEAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento ¹	Saúde			Área de Atuação ²	Biotecnologia
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	36 meses
	()	()	(X)		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Investigar as propriedades antimicrobiana, anti-inflamatória e antioxidante de extratos de espécies vegetais da Amazônia, visando gerar informações científicas para o desenvolvimento de fitoterápicos com aplicação tópica em queimaduras e avaliar os perfis químicos dos extratos ativos e a sua toxicidade.				
Atividades	 COMITÊ DAS ATIVIDADES DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NA AMAZÔNIA • Selecionar plantas quanto a rusticidade, facilidade de acesso, cultivo e manejo; • Obter os extratos das plantas selecionadas via maceração; • Submeter os extratos a ensaios de atividade antimicrobiana contra bactérias e fungos oportunistas da pele; • Realizar ensaios de atividade anti-inflamatória com roedores; • Avaliar os extratos quanto a atividade antioxidante; • Obter os perfis químicos e a padronização dos extratos ativos; • Avaliar a toxicidade dos extratos ativos.				
Inovação	As pesquisas utilizando fitoterápicos com aplicação em vítimas de queimaduras ainda é muito incipiente no Brasil. Este projeto propõe a avaliação de propriedades farmacológicas de algumas plantas rústicas da Amazônia, de fácil acesso, cultivo e manejo, com o intuito de formar subsídios para subsequente formulação de fitoterápico de utilização tópica para alívio dor, que sirva de barreira contra infecções				

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.

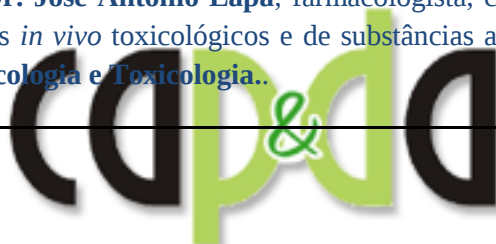
Av. Mário Andreazza, Anexo II, 1424, Distrito Industrial, CEP 69075-830 – Manaus, Amazonas.

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

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

cgtec@suframa.gov.br

	microbianas, e que facilite a cicatrização da área atingida pela queimadura.	
EQUIPE		
Líder	Jaqueline de Araújo Bezerra	
	(92) 9156-5680/8192-0920	quimicajaque@yahoo.com.br
Parcerias Institucionais ³	A Universidade Federal do Amazonas - UFAM possui o Centro de Apoio Multidisciplinar (CAM), coordenado pelo Prof. Dr. Spartaco Astolfi Filho , com uma série de importantes e estratégicos laboratórios vinculados como: o Laboratório de Química de Produtos Naturais (DQ/UFAM) e a Central Analítica , em parceria com a Prof. Dra. Maria Lúcia Belém Pinheiro , química orgânica e orientadora da pesquisa na identificação dos constituintes dos extratos vegetais e padronização dos produtos. A UFAM como proponente possui parcerias institucionais para esse projeto como:	
	O Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA , - parceria com o Prof. Dr. Luiz Antonio de Oliveira , pesquisador microbiologista e colaborador da pesquisa para os testes microbiológicos <i>in vitro</i> e antioxidantes realizados no Laboratório de Microbiologia de Solos , da Coordenação de Pesquisas em Ciências Agrônomicas (CPCA - INPA). O Centro de Biotecnologia da Amazônia – CBA , - parceria conta com a liderança do Prof. Dr. José Antônio Lapa , farmacologista, colaborador da pesquisa para realizar os testes <i>in vivo</i> toxicológicos e de substâncias anti-inflamatórias no Laboratório de Farmacologia e Toxicologia .	



COMITÊ DAS ATIVIDADES DE PESQUISA
E DESENVOLVIMENTO NA AMAZÔNIA

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