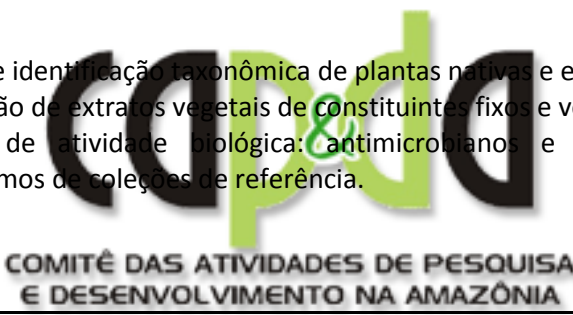


# I-TÍTULO DO PROJETO

17-Avaliação *in vitro* do efeito antimicrobiano de alguns extratos naturais sobre micro-organismos patogênicos orais e sistêmicos.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
<b>Área do Conhecimento</b> <sup>16</sup>	Ciências Biológicas			<b>Área de Atuação</b> <sup>17</sup>	Biotecnologia
<b>Situação</b>	Não Iniciado	Finalizado	Em andamento	<b>Período</b>	2003 a atual
	( )	( )	(X)		
DESCRIÇÃO					
<b>Objetivo</b>	Identificar extratos vegetais com efeito inibitório sobre micro-organismos patogênicos orais e com risco de disseminação sistêmica				
<b>Atividades</b>	<p>Coleta e identificação taxonômica de plantas nativas e exóticas;                      Obtenção de extratos vegetais de constituintes fixos e voláteis;                      Testes de atividade biológica: antimicrobianos e antibiofilmes contra micro-organismos de coleções de referência.</p> 				
<b>Inovação</b>	Desenvolvimento de metodologia adequada ao estudo de extratos de espécies pouco conhecidas e identificação de seu potencial uso na indústria farmacêutica e cosmética.				
EQUIPE					
<b>Líder</b>	Dra. Juliana M.V.M. de Lucena (IFAM/Microbiologia)				
<b>Pesquisadores</b>	Dra. Lucilene da Silva Paes (Micologia/IFAM)		Dra. Ana Cláudia Rodrigues de Melo (Química Orgânica/IFAM)		
	Dr. Valdely Ferreira Kinupp (Botânica/IFAM)		Dra. Sandra Patrícia Zanotto (Química / UEA)		
	MSc. Ana Lúcia Mendes dos Santos (Química de Produtos Naturais/IFAM)		MSc. Felipe Barbosa Pessoa (Microbiologia/UFAM)		
	Prof. Dr. Friedrich Götz (Biologia Molecular / Uni-Tübingen)		Prof. Dr. Claus Löst (Endodontia/Periodontia/ Uni-Tübingen)		

<sup>16</sup> Informar se o projeto está dentro das Ciências: Exatas e da Terra; Biológicas; Engenharias; Saúde; Agrárias; Sociais Aplicadas; Humanas; Lingüística, Letras e Artes; ou Outros, especificando-o.

<sup>17</sup> 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.

	Prof. Dr. Roland Weiger (Endodontia / Uni-Basel)	
<b>Parcerias Institucionais<sup>18</sup></b>	FAPEAM – Bolsas de Iniciação Científica FIOCRUZ – fornecimento de cepas microbianas UFAM / UEA – utilização conjunta de laboratórios da área de química Uni-Tübingen/Alemanha – cooperação Instituto de Microbiologia e Infectologia e Departamento de Dentística Conservadora Uni-Basel / Suíça – cooperação Clínica de Dentística Conservadora	




---

<sup>18</sup>Devem ser informadas, também, como parceiras, aquelas unidades pertencentes a mesma instituição, em caso de terem sido credenciadas individualmente.