

GEORREFERENCIAMENTO DA SENSIBILIDADE *IN VITRO* DOS PLASMÓDIOS HUMANOS AOS ANTIMALÁRICOS NA REGIÃO NORTE

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento ¹¹	Biológicas			Área de Atuação ¹²	Biotecnologia
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	48 meses
	()	()	(X)		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Avaliação georreferenciada da sensibilidade <i>in vitro</i> dos isolados de <i>Plasmodium falciparum</i> e <i>Plasmodium vivax</i> a diferentes fármacos em áreas da região Norte para o acompanhamento de eficácia das drogas atualmente usadas e proposta de drogas alternativas para o tratamento da malária.				
Atividades	Para cada área estudada, serão coletadas amostras de sangue de pacientes diagnosticados com malária. A caracterização fenotípica dos plasmódios pela cultura e a caracterização de polimorfismo genético e/ou marcadores moleculares de resistência de <i>P. falciparum</i> e <i>P. vivax</i> são executados por métodos modernos já estabelecidos na literatura. Este Projeto embora faça parte do PRONEX – Rede Malária, necessita de complementação de recurso financeiro para a expansão das áreas a serem estudadas e implementação de outras técnicas moleculares. O georreferenciamento será executado por um <i>software</i> de apoio à pesquisa de campo, cujo objetivo será a alimentação de dados da pesquisa em tempo real, variáveis sócio-demográficas e laboratoriais.				
Inovação	Possibilidade de monitorar em tempo real a resistência a antimaláricos na Amazônia Brasileira, com possibilidade de exportação da tecnologia.				
EQUIPE					
Líder	Yonne Francis Chehuan Melo				
	92 2127 3537		yonne_chehuan@hotmail.com		
Parcerias Institucionais ¹³	Parceria com as diversas Secretarias de Estado e ou Municipal de Saúde Ministério de Ciência e Tecnologia (CNPq)				

¹¹ 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.

¹² 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.

¹³ Devem ser informadas, também, como parceiras, aquelas unidades pertencentes a mesma instituição, em caso de terem sido credenciadas individualmente.