I-TÍTULO DO PROJETO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:					
Estudo do dengue nas Regiões Norte e Sudeste do Brasil: criação de uma rede interdisciplinar de pesquisa básica e aplicada					
Área do Conhecimento¹⁰	Ciências da Saúde - Saúde Coletiva			Área de Atuação¹⁰	Epidemiologia - Saúde Pública
Situação	Não Iniciado ()	Finalizado ()	Em andamento (X)	Período	36 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	<p>1.- Caracterizar as formas clínicas de dengue em pacientes com doença febril aguda da demanda espontânea dos serviços de referência em Boa Vista, Manaus e Ribeirão Preto.</p> <p>2.- Avaliar novos métodos de biologia molecular no diagnóstico laboratorial de dengue em pacientes e vetores.</p> <p>3.- Estudar aspectos genéticos dos vírus associados às formas graves e não-graves do dengue</p> <p>4.- Estudar a epidemiologia molecular dos vírus do dengue isolados/detectados de pacientes e vetores, visando à determinação de rotas de introdução e de dispersão;</p>				
Atividades	<p>1.1 Padronizar o diagnóstico das formas clínicas de dengue entre as instituições participantes, visando otimizar tratamento e prognóstico;</p> <p>1.2. Comparar o comportamento clínico do dengue nas distintas regiões de estudo;</p> <p>1.3. Promover o uso racional dos métodos de diagnóstico específico.</p> <p>1.4. Número de profissionais treinados no período do estudo.</p> <p>2.1 Comparar o desempenho de <i>kits</i> de RT-PCR em tempo real de etapa única com método convencional preconizado pela OMS.</p> <p>2.2 Testar soros de pacientes e lotes de vetores por ambos os métodos de RT-PCR.</p> <p>2.3 Avaliação da sensibilidade, especificidade, valor preditivo positivo, valor preditivo negativo e índice de concordância.</p> <p>3.1 Buscar marcadores genéticos eventualmente associados à virulência ou atenuação do dengue.</p> <p>3.2 Realizar amplificação genômica e seqüenciamento de nucleotídico dos vírus isolados e/ou detectados.</p> <p>3.3 Obtenção e análise de sequências de vírus do dengue.</p> <p>4.1 Estudar a filogenia e evolução dos vírus do dengue detectados e/ou isolados.</p> <p>4.2 Realizar alinhamento de sequências nucleotídicas e construção de dendogramas.</p> <p>4.3 Reconhecimento de tipos, genótipos e <i>quasispecies</i> de vírus do dengue;</p> <p>4.4 Reconhecimento das rotas de introdução e dispersão dos vírus do dengue.</p>				
Inovação	(Caso o projeto reflita em inovação, informá-las)				

EQUIPE	
Líder	Luiz Tadeu M. Figueiredo - Coordenador do Projeto - FMRP-USP
	Pablo Oscar Amezaga Acosta – Pesquisador Responsável - UFRR
Fabiana Granja – Doutor – Pesquisadora UFRR	
Thalita Caroline da Silva Inic. Científica Aluno UFRR	
Maria Soledade Garcia Benedetti - Médico Infectologista - Colaborador Hospital Geral de Roraima	
Mauro Shosuka Asato - Médico Infectologista - Colaborador Hospital Geral de Roraima	
Armando Piquera Hernández Médico Pediatra – Intensivista - Colaborador Hospital Infantil de Roraima	
Rodrigo Melo Maito - Biomédico - Colaborador LACEN/RR	
Parcerias Institucionais¹⁰	<p>Centro de Pesquisa Leônidas e Maria Deane, FIOCRUZ, Manaus, AM</p> <p>Fundação de Medicina Tropical do Amazonas, em Manaus, AM (FMT-AM)</p> <p>Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus, AM</p> <p>Universidade do Estado do Amazonas, Manaus, AM (UEAM)</p>

COMITÊ DAS ATIVIDADES DE PESQUISA
E DESENVOLVIMENTO NA AMAZÔNIA