

II Workshop

Modelagem Matemática Aplicada ao Controle da Dengue no Brasil

Promovido pela Rede PRONEX de Modelagem em Dengue

www.dengue.mat.br

PROGRAMAÇÃO

11 a 13 de abril de 2012

INPE, São José dos Campos, SP



Motivação

O objetivo do CNPq-PRONEX é criar uma rede de profissionais interessados em gerar modelos passíveis de serem validados com dados reais de campo que possam orientar autoridades quanto aos principais parâmetros necessários em coletas de dados mais aprofundadas assim como subsidiar tomadas de decisão. Esta rede tem, por um lado, o objetivo de produzir investigações de reconhecida qualidade internacional em epidemiologia matemática, com especificidade em dengue; e por outro lado, gerar sistemas de informações voltados a subsidiar as autoridades da área de saúde na tomada de decisões. Também é nosso objetivo criar um fórum de discussão e colaboração que favoreça a troca de ideias, especialidades, formação de recursos humanos em grupos ainda não consolidados, assim como a interação de grupos que favoreça soluções interdisciplinares para os problemas colocados.

Com este propósito, esta oficina de trabalho visa discutir, compartilhar, trocar ideias, encaminhar os vários projetos em andamento e identificar parcerias e intercâmbios que a rede possa estimular e favorecer.

Neste workshop, uma tarefa importante será avaliar as etapas em que nos encontramos nos objetivos propostos originalmente e definirmos os planos de trabalho para finalizá-los no próximo ano.

Os objetivos propostos no projeto original são:

- Avaliação de alternativas de uso de armadilhas para monitorar e subsidiar a implantação de estratégias de controle da população de *Aedes aegypti*.
- Desenvolver novas tecnologias para a análise automática de dados e detecção de epidemias, incluindo um aplicativo georreferenciado para entrada rápida de dados de armadilhas e identificação de áreas prioritárias para controle.
- Propor e avaliar conceitualmente, estratégias inovadoras para o controle de transmissão da dengue.
- Desenho e Análise de Ensaios Vacinais, e estratégias de vacinação, considerando diferentes características vacinais.



Programação

Dia 11/04 – Quarta-feira

Objetivo do dia: Atualização nas atividades dos Grupos

8:30 – 9:00	Recepção, entrega de materiais
9:00 – 9:15	Representante do INPE
9:15 – 9:45	O Projeto, seus objetivos e realizações até agora <i>Cláudia Codeço (Fiocruz)</i>
9:45 – 10:15	Atualizando o problema de dengue <i>Claudio Struchiner (Fiocruz)</i>
10:15 – 10:45	<i>Café</i>
10:45 – 11:30	Modelando controle biológico da Dengue por Wolbachia <i>Moacyr Silva (FGV)</i>
11:30 – 12:15	Modelos matemáticos de dinâmica da dengue <i>Iraziel Charret (UFLA)</i>
12:15 – 14:00	<i>Almoço</i>
14:00 – 14:45	Modelos de Dinâmica Populacional do <i>Aedes aegypti</i> <i>Tiago Carneiro (UFOP)</i>
14:45 – 15:30	SIGDengue Cascavel <i>Rogério Rizzi e André Brun (Unioeste)</i>
15:30-16:00	<i>Café</i>
16:00-17:00	Modelando vacinação para dengue <i>Eduardo Massad (USP)</i>



Dia 12/04 – Quinta-feira

Objetivo do dia: Grupos temáticos e apresentação de posters. Hoje, precisamos identificar o que falta fazer, estreitar parcerias, resolver problemas, e definir planos para os próximos 12 meses, visando o alcance dos objetivos propostos.

8:30 – 10:00	GT Sistemas de Informação Coord: <i>Flávio Coelho (FGV)</i> Temas: Finalização dos SIGs, Organização da Informação, Ontologias	GT Modelagem Dengue Coord: <i>Claudia Codeço (Fiocruz)</i> Temas: Organização dos modelos implementandos, coerência, consistência de pressupostos
10:00 – 10:45	Café e Visita aos Posters (Grupo A)	
10:45 – 11:30	GT Sistemas de Informação (continuação)	GT Modelagem Dengue (continuação)
11:30 – 12:15	Visita aos Posters (Grupo B)	
12:15 – 14:00	Almoço	
14:00 – 16:15*	GT Early Warning Coord: <i>Jair Koiller (FGV)</i> Temas: Indicador Composto de risco (Oswaldo Cruz e Jean Barrado) Indicadores baseados em Internet	GT Estratégias de Controle Coord: <i>Max Souza (UFF) e</i> <i>Helio Schechtman (Fiocruz)</i> Temas: Definição, consolidação, comparação das políticas de controle implementadas
16:15 – 17:00	Visita aos Posters (Grupo C)	

* pausa para o café da tarde de forma livre, entre 15 e 15:30.



Dia 13/04 – Sexta-feira

Objetivo do dia: Relatoria dos Grupos temáticos, consolidação de metas para o próximo ano e reunião de coordenadores (orçamento, relatórios, prestação de contas).

9:00 – 9:45	Palestra: Atividades de modelagem em Dengue na UFBA <i>Suani Pinho (UFBA)</i>
9:45 – 10:15	Relatoria GT Early Warning
10:15 – 10:30	<i>Café</i>
10:30 – 10:45	Relatoria GT Modelagem
10:45 – 11:15	Relatoria GT Modelagem de Controle
11:15 – 11:45	Relatoria GT Sistemas de Informação
11:30 – 12:15	Encerramento da manhã
12:15 – 14:00	<i>Almoço</i>
14:00 – 15:00	Reunião dos Representantes de Grupo

