

## II Workshop

# Modelagem Matemática Aplicada ao Controle da Dengue no Brasil

*Promovido pela Rede PRONEX de Modelagem em Dengue*

[www.dengue.mat.br](http://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

---

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

---

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

---

\* 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).**

---

<b>8:30 – 9:15</b>	Palestra: Atividades de modelagem em Dengue na UFBA <i>Suani Pinho (UFBA)</i>
<b>9:20 – 9:40</b>	Relatoria GT Early Warning
<b>9:40 – 10:00</b>	Relatoria GT Modelagem
<b>10:00 – 10:30</b>	<i>Café</i>
<b>10:30 – 10:50</b>	Relatoria GT Modelagem de Controle
<b>10:50 – 11:10</b>	Relatoria GT Sistemas de Informação
<b>11:10 – 12:00</b>	Encerramento da manhã
<b>12:00 – 14:00</b>	<i>Almoço</i>
<b>14:00 – 15:00</b>	Reunião dos Representantes de Grupo

---

