

Ciclo de Oficinas Internas:
*“As Interfaces do INPE com o Setor Saúde:
Diagnóstico e Perspectivas”*

**Divisão de Satélites e Sistemas Ambientais
(DSA)**

*Helen Gurgel, Carlos Frederico Angelis e
Luiz Augusto Machado*

Projetos

■ Projeto

- *Conexões entre a Dinâmica Ambiental e a Dinâmica da Malária na Bacia do Rio Purus*

■ Descrição

- Destacar a relação entre a dinâmica dos fatores ambientais e sociais e a evolução da malária, utilizando técnicas de sensoriamento remoto e de sistemas de informação geográfica (SIG), se baseado em metodologia de análise de dinâmica espaço-temporal dos diversos fatores ambientais e sociais que influenciam essa doença. Além de aprimorar a obtenção dos dados ambientais para a realização dessa metodologia.

■ Natureza

- Pesquisa Aplicada

■ Início

- Fevereiro de 2007

Projetos

■ Inserção Institucional

- No INPE – Ligado ao projeto HIDROPURUS
- No sistema de saúde – Não tem inserção direta

■ Financiamento

- CNPq: bolsa de pós-doutorado
- Ligado ao projeto CNPq: “Os efeitos das intervenções antrópicas na Bacia do Purus: análise das relações entre as funções ambientais, atores sociais e gestão das águas na Amazônia legal - HIDROPURUS”, Edital MCT/CNPq /PPG7 n° 48/2005)
 - Executores Universidade Federal do Amazonas (UFAM), CPTEC/INPE, UNICAMP e Universidade Federal do Pará (UFPA).
- Instituto de Recherche pour le Developpement (IRD): financiamento trabalho de campo

Projetos

■ Equipe Interna

- Helen Gurgel (responsável - bolsista pós-doutorado)
- Carlos Frederico Angelis (orientador)
- Ana Elisa Pereira da Silva (bolsista de iniciação científica Hidropurus)
- Baldemar Mendez Antonio (bolsista de pós-doutorado CNPq Hidropurus)
- Cintia Freitas (bolsista DTI CNPq Hidropurus)
- Fabiano Morelli (equipe queimadas)

■ Parceiros

- Corina Freitas (DPI/OBT/INPE)
- Equipe HIDROPURUS UFAM
- Equipe US ESPACE (Expertise et SPAtialisation des Connaissances sur l'Environnement) – IRD

Projetos

■ **Dificuldades Internas**

- Formatação dos dados produzidos para aplicação em projetos de saúde

■ **Dificuldades Externas**

- Obtenção dos dados de saúde em nível compatível às análises desejadas

Atividades

■ Atividade

- *Distribuição espacial e relações com a dinâmica ambiental da Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA) e da Dengue no Distrito Sanitário do Vale do Paraíba*

■ Descrição

- Relacionar a distribuição espacial da Leishmaniose e da Dengue com a dinâmica ambiental na região do Vale do Paraíba

■ Natureza

- Pesquisa Aplicada

Atividades

■ Inserção Institucional

- No INPE – ainda não está institucionalizada
- No sistema de saúde – Secretaria Estadual de Saúde – ainda não está institucionalizada

■ Financiamento

- Nenhum

■ Equipe Interna

- Carlos Frederico Angelis
- Helen Gurgel
- Estagiário

Atividades

■ Parceiros

- Secretaria Estadual de Saúde – São José dos Campos

■ Dificuldades Internas

- Contratação de estagiário e lugar disponível para o estagiário trabalhar
- Base cartográfica detalhada para localização dos casos

Produtos DSA

Produtos	Aplicação Saúde
Precipitação por Satélite e Radar	Doenças vetoriais
Queimadas	Doenças vetoriais e respiratórias
Monitoramento de seca	Doenças vetoriais e respiratórias
NDVI	Doenças vetoriais
Índice Ultravioleta	Doenças de pele

Produtos DSA

Produtos	Aplicação Saúde
Produtos MODIS - Temperatura na superfície - Temperatura e Clorofila na superfície do mar	Doenças vetoriais, respiratórias e cardíacas
Sistemas Convectivos - Tempestades	“Acidentes”
Descargas Elétricas	“Acidentes”
SIGMA / TerraLib	Divulgação e manipulação de dados