



## REALIZAÇÃO



Ministério da  
Ciência e Tecnologia



## COMISSÃO ORGANIZADORA:

Dr. Alan Cavalcanti da Cunha - Coordenador/Recursos Hídricos  
Dr. João Roberto Pinto Feitosa - Meteorologista/Sensoriamento Remoto  
Msc. Edmir dos Santos Jesus - Meteorologista/Previsão do tempo  
Jonathan Castro Amanajás - Bolsista CNPq/SETEC  
Sidnei Belcides Avelar - Bolsista CNPq  
Márcio Wendel - DIDOC/IEPA  
José Elias Ávila  
Adriano Gurjão

Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá  
Laboratório de Hidrometeorologia - LABHIDRO  
Rodovia Juscelino Kubitschek, km10 - Fazendinha  
CEP: 68900-260 - Fone(96)3212-5358 - ramal: 227  
[www.iepa.ap.gov.br](http://www.iepa.ap.gov.br)



World  
Meteorological  
Organization  
Weather - Climate - Water



# Prevenindo e mitigando desastres naturais



## Dia Meteorológico Mundial

23 de março de 2006  
Museu Sacaca

Macapá - AP  
2006

Todo ano, no dia 23 de março, a Organização Meteorológica Mundial (OMM) e seus 187 Membros, assim como as comunidades meteorológicas em todo o mundo, celebram o Dia Meteorológico Mundial. Neste Dia comemora-se a entrada em vigor da Convenção de criação da Organização em 1950. Para o ano de 2006, o tema “Prevenindo e Mitigando os Desastres Naturais” foi escolhido para a celebração. A escolha foi feita em reconhecimento ao fato de que 90 por cento de todos os desastres naturais estão relacionados ao tempo, ao clima e à água e ao papel vital desempenhado pela OMM e pelos Serviços Meteorológicos e Hidrológicos Nacionais (SMHNs) em todos os países, em contribuição a prevenção, preparação e mitigação de desastres naturais, assim como àqueles oriundos de emergências ambientais. Uma sinopse recente sobre eventos extremos mostra seu crescente impacto no desenvolvimento sustentável.

O ano de 2005 foi marcado por secas prolongadas em parte da África, Europa, Ásia, Austrália e Brasil. Um número recorde de furacões devastadores foi observado no Oceano Atlântico. Neste ano o buraco na camada de Ozônio Antártico foi o terceiro maior já registrado após os anos de 2000 e 2003.

O ano de 2004 foi marcado como o mais severo em termos de desastres naturais. Em particular, em 26 de Dezembro de 2004, a devastação pela Tsunami no Oceano Índico alcançou um nível alarmante em termos de perdas de vidas e número de países afetados. Em todo mundo, durante a década de 1992-2001, os desastres naturais foram relacionados a mais de 622.000 mortes e atingiram cerca de 2 bilhões de pessoas. Perdas econômicas oriundas de desastres hidrometeorológicos foram estimadas em US\$ 446 bilhões.

O impacto econômico resultante de desastres naturais tem mostrado uma tendência de aumento nas últimas décadas. Adicionalmente, países em desenvolvimento, especialmente os países menos desenvolvidos, são os mais afetados por esses desastres, aumentando sua vulnerabilidade e atraso no crescimento econômico e social.

*M. Jarraud  
Secretário Geral da OMM*

Visando prevenir e mitigar a influência dos desastres naturais relacionados com o tempo, clima e recursos hídricos, o Estado do Amapá, através do Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá (IEPA), tem o desafio de desenvolver no âmbito do Laboratório de Hidrometeorologia e Recursos Hídricos (LABHIDRO) atividades que forneçam informações com alta confiabilidade e assim possam atenuar os desastres naturais, e melhorar qualidade de vida da população.

*Equipe do LABHIDRO.*

# Programação

## DIA 23/03/2006 - MANHÃ

- 08:30 - Abertura Solene  
Autoridades presentes
- 09:00 - Mesa redonda: Prevenindo e Mitigando Desastres Naturais: Trabalhando Juntos para um Mundo Seguro - Tema do Dia Meteorológico Mundial  
Moderador: Dr. Alan Cavalcanti da Cunha  
Participantes:  
Major José Mont'alverne - Defesa Civil  
Dr. Paulo Nobre - MCT/PMTCRH  
Dr. João Roberto Pinto Feitosa - IEPA  
MSc. Edmir dos Santos Jesus - IEPA  
Wilheim André - INFRAERO
- 09:30 - O Programa de Monitoramento do Tempo, Clima e Recursos Hídricos (PMTCRH) - A importância do LABHIDRO - Dr. Alan Cavalcanti da Cunha - IEPA
- 10:00 - Aplicações do Sensoriamento Remoto na Meteorologia - Dr. João Roberto Pinto Feitosa - IEPA
- 10:30 - Intervalo
- 10:40 - Condições Meteorológicas na Área Urbana de Macapá, “Eventos Críticos” - MSc. Edmir dos Santos Jesus - IEPA
- 11:15 - Debate
- 12:00 - Intervalo para almoço

## TARDE

- 14:30 - Previsão de tempestades - Uma abordagem operacional - Meteorologista Wilheim André - INFRAERO
- 15:00 - Aplicações da Dinâmica dos Fluidos Computacional para estudos hidrodinâmicos em Canais Abertos - Bolsista Sidnei Avelar - CNPq / IEPA
- 15:30 - O uso de Ferramentas Web para divulgação de dados Meteorológicos - Webmaster Márcio Wendel - DIDOC/IEPA
- 15:50 - Intervalo
- 16:00 - A importância da meteorologia para o setor produtivo - Dr. Ricardo Adaime / Embrapa-AP
- 16:30 - Conferência - Ações Governamentais: O Papel da Defesa Civil e Prefeituras.  
Membros da Mesa:  
Representante do Governo do Estado  
Representante da Defesa Civil do Estado  
Representantes das Prefeituras de Macapá, Santana e Laranjal do Jari  
Outros Órgãos
- 17:30 - Debate
- 18:30 - Encerramento