



## Parceiros



## Financiadores e apoio



## Organizadores:

Dr. Alan Cavalcanti da Cunha  
Graduando Nailson Vilhena  
Msc. Edmir dos Santos Jesus  
Graduanda Alzira Dutra Marques

## Agradecimentos:

À Banca Avaliadora



Instituto de Pesquisas Científicas e  
Tecnológicas do Estado do Amapá

Laboratório de Hidrometeorologia e  
Energias Renováveis

Rodovia JK, Km 02

Ramal da UNIFAP, Bloco II,

Sala E - CIE

Cep: 68912-250 – Fone (96) 3227-3330

[www.iepa.ap.gov.br/meteorologia](http://www.iepa.ap.gov.br/meteorologia)

## IV Seminário Interno de Pesquisa e Desenvolvimento do NHMET-IEPA



## Áreas:

Hidrometeorologia, Métodos Numéricos  
Aplicados, Modelagem Ambiental, Energias  
Renováveis e Pesquisa socioeconômica

Macapá-AP

2008

#### IV SEMINÁRIO INTERNO DO NUCLEO DE HIDROMETEOROLOGIA E ENERGIAS RENOVÁVEIS – NHMET

##### Apresentação:

O Núcleo de Hidrometeorologia e Energias Renováveis (NHMET) realizará no Auditório do CIE/IEPA, nos dias 28 e 29 de Abril de 2008, o **IV Seminário Interno de Pesquisa e Desenvolvimento do NHMET**. Para isso, contará com a participação de seus bolsistas, técnicos, pesquisadores e parceiros que têm contribuído para o efetivo desenvolvimento científico e tecnológico do Núcleo no Estado do Amapá.

##### Objetivo:

O Seminário tem como objetivo avaliar os resultados alcançados pelos projetos de iniciação científica de bolsistas financiados pela SETEC/CNPq e FINEP do NHMET, quando serão apresentados resultados de projetos de pesquisa, resultados finais e parciais, alcançados ao longo do período outubro de 2007 à Março de 2008, de forma a proporcionar uma maior integração e interação entre seus participantes (bolsistas, técnicos e orientadores), bem como salientar a importância do NHMET e sua contribuição científico-tecnológica para o Estado do Amapá. Desta forma, pretende-se possibilitar uma maior divulgação de seus serviços e produtos aos usuários desses serviços.

#### PROGRAMAÇÃO

**28/04/2008 – MANHÃ – Segunda-feira**

**08:30** – Abertura – Dr. Benedito Vitor Rabelo – Diretor do IEPA, Aristóteles Viana – Secretário de Ciência e Tecnologia e Dr. Alan Cavalcanti Cunha – Coordenador do NHMET.

**09:00** – Desenvolvimento de modelos numéricos aplicados à dispersão de poluentes na água sob influência de marés próximas de Macapá e Santana – AP. (Resultados Parciais) – Graduando **Luis Aramis R. Pinheiro** – bolsista ITI SETEC

**09:30** – Fatores Climáticos associados à ecofisiologia da comunidade florestal da Flona do Amapá - **Henrique S Ribeiro Gomes** – mestrando – bolsista PPGBio

**10:00** - Valoração econômica da preservação ambiental pelo método de contingência - **Francisco Bokato** – mestrando PPGBio

##### 10:30 – INTERVALO

**11:00** – Compensação financeira e processo de Inclusão social na implantação das Unidades de Conservação no Estado do Amapá - **Milton Ferreira** – mestrando PPGBio

**11:30** – Valoração dos danos e prejuízos sociais e econômicos causados por inundação no município de Laranjal do Jari – AP, no ano de 2000 - **Alzira Marques** – bolsista ITI-A projeto REMETAP

**12:00** – Modelo ETA - Trabalhos Realizados e Perspectivas Futuras - **George Tork Façanha** – bolsista DTI - SETEC

##### TARDE

**14:00** – Atividades de apoio desenvolvidas no NHMET – Graduando **Nailson Vilhena** - Voluntário

**14:30** – Experimentação, Modelagem e Simulação Hidrológica aplicadas ao uso de energia hidrocínética na bacia do rio Maracá (Resultados Parciais) - **Leandro Rodrigues** – bolsista ITI SETEC

**15:00** - Acoplamentos de modelos – BRAMS (Resultados Parciais) - **Newerton Santos** - bolsista DTI - Remetap

**15:30**– Atual situação do Portal NHMET(WEB) e computadores(Manutenção) - **Danilo Souza** – bolsista DTI - Remetap

##### 16:00 – INTERVALO

**16:30** – Estudo da variação da radiação solar no Amapá: Análise comparativa entre os municípios de Macapá, Pacuí e Oiapoque em 2007 - **Derivan Marques** – bolsista ITI SETEC

**17:00** – Desenvolvimento de sistema de suporte a decisão a partir de características hidroambientais e climáticos da bacia do rio Araguari/AP como mecanismo de implementação de instrumento de gestão - **Leidiane Oliveira** – **Doutoranda PPGBio**

**29/04/2008 – MANHÃ – Terça-feira**

**08:30** – Abertura - Alan Cavalcanti Cunha – Coordenador do NHMET

**09:00** – Eficácia do processo de implementação da educação ambiental pelo sistema de gestão ambiental na usina hidrelétrica Coracy Nunes - **Ângela do Céu Ubaiara Brito** – **mestranda PPGDAAP**

**09:30** - Modelagem e simulação da qualidade da água com o uso do QUAL2E para avaliação de impactos ambientais e processos biogeoquímicos – Projeto de qualificação(Resultados parciais) - **Dáimio Brito** – **mestrando PPGBio**

**10:00** – Relatório de Metas Físicas - **Edilson Albuquerque** – **bolsista DTI - AERBOM**

##### 10:30 – INTERVALO

**11:00** – Uso do Método de Contingência para Análise da eficácia de previsão da precipitação pluviométrica do modelo eta para o município de Macapá-ap em 2007- **Jonathan Amanajás** – **bolsista MCT/CNPq**

**14:00 – 17:00** – Reunião Climática do Estado do Amapá

##### Banca Avaliadora:

Dr. Alan Cavalcanti da Cunha - IEPA  
Dra. Helenilza Albuquerque da Cunha - UNIFAP  
Msc. Edmir dos Santos Jesus – IEPA  
Prof. Esp. Raimundo Brito - UNIFAP