



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE ALAGOAS

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS – ICAT**



**VII Semana da Meteorologia**  
**“Aspectos Multi e Interdisciplinares da Meteorologia”**

11 à 15 de Março de 2013, Maceió/AL

## PROGRAMAÇÃO

### **Dia 11 de Março ( 2° feira )**

**08:00 as 12:00** - Mini-curso: **1° Curso de Análises de Ondeletas e Aplicações.**

Professora Dr<sup>a</sup> Djane Fonseca da Silva/UFAL

**12:00 as 14:00** - Intervalo para almoço

**14:00 as 15:00** - Mesa de abertura:

Reitor / Representante

Direto do ICAT: Marco Antônio Lima Moura

Coordenador Graduação: Rosiberto S. S. Júnior

Coordenador Pós-graduação: Ricardo S. Tenório

Organizador do evento: Heliofábio Barros Gomes

**15:00 as 16:00** - Palestra: **MUDANÇAS CLIMÁTICAS: Mitos e Verdades.**

Professor Dr. Luis Carlos Baldicero Molion - ICAT/UFAL

**16:00 as 16:30** - Coffe break

**16:30 as 17:10** - Palestra: **Influência de fatores Hidrológicos para Intensificação de Enchentes em Bacias Hidrográficas.**

Prof. Dr. Carlos Ruberto Fragozo Júnior - CTEC/UFAL

**17:10 as 17:50** Palestra: **Benefícios do Sistema EUMETCast nas Universidades.**

Professor Dr. Humberto Barbosa/ICAT/UFAL

**19:00 as 22:00** Minicurso: **Utilização do SPRING para o cálculo de índices de vegetação através da linguagem LEGAL.**

Eng. de Agrimensor: Lucas Barbosa Cavalcante

### **Dia 12 de Março ( 3° feira )**

**08:00 as 12:00** - Minicurso: **1° Curso de Análises de Ondeletas e Aplicações.**

Professora Dr<sup>a</sup> Djane Fonseca da Silva/UFAL

**12:00 as 14:00** - Intervalo para almoço

**14:00 as 14:40** - Palestra: **O papel da meteorologia na Defesa Civil.**

Meteorologista: Adriano Augusto do Nascimento/Defesa Civil/SEMARH

**14:50 as 15:30** - Palestra: **A Experiência da Sala de Alerta no Monitoramento de Eventos Meteorológicos Críticos.**

Meteorologista: Vinicius Nunes Pinho /SEMARH

**15:40 as 16:10** - Coffe break

**16:10 as 16:50** - Palestra: **Utilização de produtos de Sensoriamento Remoto na Modelagem Atmosférica.**

Professor Dr. Rosiberto Salustiano da Silva Júnior - ICAT/UFAL

**17:00 as 17:50** - Palestra: **Verificação do uso do software livre TerraView Hidro para modelagem de fenômenos hidrológicos.**

Eng. de Agrimensor: Lucas Barbosa Cavalcante

**19:00 as 22:00** - Minicurso: **Utilização do SPRING para o cálculo de índices de vegetação através da linguagem LEGAL.**

Eng. de Agrimensor: Lucas Barbosa Cavalcante

### **Dia 13 de Março ( 4° feira )**

**08:00 as 12:00** - Minicurso: **1° Curso de Análises de Ondeletas e Aplicações.**

Professora Dr<sup>a</sup> Djane Fonseca da Silva/UFC

**12:00 as 14:00** - Intervalo para almoço

**14:00 as 14:40** - Palestra: **Uso do Radar Meteorológico em Benefício da Sociedade.**

Palestrante: José André Silva dos Santos - SIRMAL

**14:40 as 15:20** - Palestra: **Aspectos Climatológicos Ambientais da Bacia Hidrográfica do Rio Mundaú.**

Professora Dr<sup>a</sup> Djane Fonseca da Silva/UFC

**15:20 as 15:50** - Coffe break

**15:50 as 16:30** - Palestra: **Experiências e Resultados Teóricos/Práticos de Pesquisas Oceanográficas na Região Costeira de DUBAI/EAU (Golfo Pérsico).**

Prof. Dr. Georganes H. Cavalcante - ICAT/UFAL

**16:30 as 17:10** Palestra: **O estado da arte da pesquisa Eólica no Brasil.**

Prof. Dr. Roberto Fernando da Fonseca Lyra- ICAT/UFAL

**17:10 as 17:50** - Palestra: **Métodos Para Estimativa Da Precipitação Por Sensoriamento Remoto: Breve Histórico, Avanços E Perspectivas.**

Aluno de graduação: Carlos Denyson da Silva Azevedo - ICAT/UFAL

**19:00 as 22:00** Minicurso: **Processamento digital de imagens satélites e obtenção de informação espectrais através do SEBAL/METRIC.**

Prof. Dr. Heliofábio Barros Gomes - ICAT/UFAL

### **Dia 14 de Março ( 5° feira )**

**08:00 as 12:00** Minicurso: **1° Curso de Análises de Ondeletas e Aplicações.**

Professora Dr<sup>a</sup> Djane Fonseca da Silva/UFC

**12:00 as 14:00**- Intervalo para almoço

**14:00 as 14:40** Palestra: **Utilização de dados de sensoriamento remoto para a obtenção das características físicas da bacia Hidrográfica do Rio Ipanema.**

Eng. de Agrimensor: Lucas Barbosa Cavalcante

**14:40 as 15:20** - Palestra: **Como um Meteorologista deve elaborar uma apresentação PPT?**

**Mestrando:** Anderson Gonçalves – Licenciado em Física - UFSC

**15:20 as 15:50** - Coffe break

**15:50 as 17:30** - Apresentações de Trabalhos

**19:00 as 22:00** Minicurso: **Processamento digital de imagens satélites e obtenção de informação espectrais através do SEBAL/METRIC.**

Prof. Dr. Heliofábio Barros Gomes - ICAT/UFAL

### **Dia 15 de Março ( 6° feira )**

**08:00 as 12:00** Minicurso: **1° Curso de Análises de Ondeletas e Aplicações.**

Professora Dr<sup>a</sup> Djane Fonseca da Silva/UFC

**12:00 as 14:00**- Intervalo para almoço

**14:00 as 16:00** Apresentações de Trabalhos

**16:00** – Cerimônia de encerramento

#### **Observação:**

- **Minicursos (Sala 6C – ICAT) – Vagas limitadas.**
- **Palestras (Auditório – IGDEMA)**