

PRIMEIRA CIRCULAR

**Workshop Internacional sobre Clima e Recursos
Naturais nos países de língua portuguesa:
Parcerias na Área do Clima e Ambiente**

Cabo Verde, Ilha do Sal, 11 a 15 de Setembro de 2007

Introdução

O estado actual do nosso conhecimento sobre o Sistema Climático, seu funcionamento e mecanismos de interacção nomeadamente no que diz respeito à influência e Inter-relação entre o clima e os vários ecossistemas (atmosfera, oceanos, superfície terrestre, massas glaciares continentais e biosfera), é ainda insuficiente.

Contudo, também se reconhece que os recentes avanços adquiridos no conhecimento sobre os mecanismos atmosféricos que produzem o tempo e o clima de uma região já hoje permitem uma melhor utilização da informação meteorológica e climática com reflexos positivos na salvaguarda de vidas e bens e no apoio ao desenvolvimento sustentado dos países.

A natureza global dos problemas climáticos e ambientais, porque também têm repercussões locais, criam um ambiente favorável para a obtenção de consensos e apoios a nível nacional e internacional que facilitam o desenvolvimento de parcerias estratégicas, envolvendo sector institucional, universidades e agentes económicos, para promoverem programas de investigação aplicada de interesse comum. É um processo dinâmico que envolve a sociedade civil e que facilita a mobilização dos recursos financeiros necessários para os desenvolvimentos dos diferentes Projectos.



É este quadro que justifica a realização deste Workshop Internacional promovida pela **Agência dos Países de Língua Oficial Portuguesa para a Área do Clima e Respectivas Implicações Ambientais – CRIA**, o **Instituto de Meteorologia (IM) de Portugal** e o **Instituto Nacional de Meteorologia e Geofísica (INMG) de Cabo Verde** a realizar, na Ilha do Sal de 11 a 15 de Setembro de 2007.

Tema do Workshop

“Workshop Internacional sobre Clima, Recursos Naturais e Aplicações na CPLP: Parcerias na Área do Clima e Ambiente “.

Objectivos do Encontro

- **CONGREGAR ESPECIALISTAS**, investigadores e docentes da CPLP da área da Meteorologia, Clima, Recursos Hídricos, Oceanografia, Saúde, Energias Alternativas, Agricultura e Florestas, Hidrografia, Ambiente e ciências afins, para que em conjunto definam uma estratégia para promover a Investigação Aplicada e colocá-la ao serviço da sociedade e do sector produtivo, nomeadamente no que diz respeito à problemática da variabilidade e das alterações climáticas na CPLP de modo a haver respostas adequadas de adaptação e mitigação;
- **INFORMAR** a Sociedade Civil, e em particular os decisores políticos e económicos, sobre os benefícios resultantes de um grande programa de investigação aplicada na área da Atmosfera, Ciências da Terra e do Mar e sobre o estado de arte actual relativo à problemática da mudança climática global;
- **INCENTIVAR** PARCERIAS entre organismos internacionais, instituições científicas e sector produtivo da CPLP, para se organizarem em consórcios e redes temáticas com o objectivo de garantirem o suporte financeiro para promoverem um forte sector de investigação aplicada nos países da CPLP, particularmente no que diz respeito às interconexões entre tempo e clima



- com áreas de actividade como a protecção civil, saúde, produção e segurança alimentar, pescas, gestão dos solos, floresta, recursos hídricos e exploração de novas fontes de energias alternativas;
- **ENCONTRAR** mecanismos adequados para melhorar a relação entre prestadores de serviço e usuários da informação climática e ambiental promovendo a utilização das novas tecnologias para gerar produtos acessíveis que sejam facilmente utilizáveis.

Data e local do Evento

O Workshop Internacional decorrerá em Cabo Verde, Ilha do Sal, de 11 a 15 de Setembro de 2007.

Presidência do Workshop

O Workshop será dirigido por um Presidente coadjuvado por quatro Vice-Presidentes:

Presidente: **Eng. José Pimenta Lima** (Presidente do INMG, Cabo Verde)

Vice-Presidente: **Dr. Adérito Serrão** (Presidente do IM, Portugal)

Vice-Presidente: **Doutor António Divino de Moura** (Director Geral, INMET, Brasil)

Vice-Presidente: **Professor Doutor João Corte Real** (Universidade de Évora, Portugal)

Vice-Presidente: **Professora Doutora Maria Assunção F. Silva Dias** (Directora, CPTEC/INPE, Brasil)



Programa Provisório

1. Sessão de Abertura;
2. Sessões científicas com apresentação de comunicações orais relevantes;
3. Painel Temático;
4. Sessão de Encerramento

O programa detalhado deste evento será divulgado em breve.

Organização das Sessões

Para cada Sessão será designado um Presidente e um Relator e a programação da apresentação dos trabalhos será a seguinte:

- Conferências temáticas apresentadas por Investigadores/Especialistas convidados;
- As apresentações terão a duração máxima de 20 minutos cada;

As **Sessões Científicas** estarão organizadas do seguinte modo:

Sessão A

Dedicada aos problemas globais relativos à variabilidade, mudanças climáticas e impactos com o objectivo de fazer o ponto de situação do estado da arte.

Para esta sessão serão convidados representantes de organismos internacionais envolvidos nesta problemática (WMO, EUMETSAT; IPCC, UNESCO, UE, Banco Mundial, OMS, UNEP, AGRYMET, ACMAD, e Investigadores ligados aos grandes experimentos globais tipo LBA (Large Scale Biosphere-Atmosphere Experiment in Amazonia, LBA) e AMMA (African Monsoon Multidisciplinary Analysis) etc,

Sessão B

Dedicada à apresentação de trabalhos científicos relacionados com o tema do Workshop devendo cobrir preferencialmente as seguintes áreas temáticas:

Agrometeorologia/Micrometeorologia/Biometeorologia;
Climatologia Urbana e Poluição Atmosférica e impactos, em especial na saúde;
Desastres Naturais/Recursos Hídricos e Energias Renováveis;
Variabilidade e Alterações Climáticas Estratégias de Adaptação e Mitigação;
Modelação de Tempo e Clima em Macro e Meso Escala;
Oceanografia e Sensoriamento Remoto.

Painel Temático

No último dia do evento, será realizado um Painel temático subordinado ao tema: **“O papel da I&DT - Investigação e Desenvolvimento Tecnológico - na área do clima e ambiente na CPLP”**.

Para esta sessão serão convidados os Responsáveis pela Cooperação dos vários países, o Secretariado Executivo da CPLP, as Fundações e Agências de fomento ligadas à área da Inovação e Desenvolvimento Tecnológico, Organismos Internacionais (WMO, Banco Mundial, Banco Africano de Desenvolvimento, UE, UNECA (United Nations Economic Commission for Africa etc) entre outros, empresas e demais sectores da economia relacionados com as actividades que mais poderão beneficiar, a curto prazo, por um programa de investigação aplicada nas áreas da agricultura, energia, pescas, industria, recursos hídricos, turismo etc.

O **Painel** estará organizado do seguinte modo:

- Conferências de demonstração sobre Projectos já desenvolvidos ou em fase de desenvolvimento sobre interconexões entre tempo e clima com outras áreas de actividade sócio - económicas;
- Apresentação de alguns projectos estruturantes e estratégicos a desenvolver no âmbito de uma Rede de Investigação Aplicada;
- Discussão sobre o processo de estabelecimento de uma Rede de Investigação Aplicada incluindo os aspectos financeiros (o que poderá passar pela constituição de um Fundo Clima e Ambiente). Poder-se-á analisar a viabilidade de ligar esta Rede à já existente Rede de Alterações Climáticas dos Países de Língua Portuguesa.

Critérios na selecção dos trabalhos

- Mérito científico;
- Trabalhos que, posteriormente, possam serem reconvertidos em Projectos Pilotos de Investigação Aplicada a serem desenvolvidos no âmbito de uma REDE de Investigação Aplicada para a Área do Clima e Ambiente dos Países de Língua Oficial Portuguesa a estabelecer.

COMISSÕES

Comissão Organizadora

Presidente: **Dr. Adérito Serrão – Presidente do IM, Portugal**

Vice-Presidente: **Eng. Pimenta Lima – Presidente do INMG, Cabo Verde**

IM – Portugal: **Doutor Pedro Viterbo; Arq. Ana Praxedes**

INMG – Cabo Verde: **Eng. Carlos Moniz**

Comissão de Honra

A lista completa com os nomes de altas individualidades de todos os países da CPLP será divulgada em próximas circulares.



Comissão Científica

Presidente: **Prof. Luiz Carlos Baldicero Molion** – (ICAT/UFAL, Brasil);
Vice-Presidente: **Prof. Carmo Vaz** (Univ. Eduardo Mondlane, Moçambique);
Vice-Presidente: **Prof. João Corte-Real** (Universidade de Évora, Portugal);
Prof. Alfredo Caseiro Rocha (Universidade de Aveiro, Portugal);
Prof. Álvaro Rodrigues (Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Portugal);
Prof. Ana Maria Silva (UE/Centro de Geofísica de Évora, Portugal);
Prof. Arthur Mattos (UFRN, Brasil);
Prof. Carlos da Câmara (Faculdade de Ciências de Lisboa, Portugal);
Prof. Pedro Miranda (Centro de Geofísica, Universidade de Lisboa, Portugal);
Dr. Eduardo Delgado Assad (CNPTIA /EMBRAPA);
Mestre Emanuel Soares (INMG, Cabo Verde);
Doutor Luiz Augusto Toledo Machado (CPTEC/INPE, Brasil);
Doutor José António Marengo (CPTEC/INPE, Brasil);
Doutor Gilberto Fernando Fisch (IAE, CTA, Brasil);
Doutor Iracema Fonseca de Albuquerque Cavalcanti (CPTEC/INPE, Brasil);
Doutor Benedito Pinto Ferreira Braga Júnior (ANA, Brasil);
Prof. Maria João Alcaforado (Centro de Estudos Geográficos, Portugal);
Prof. Maria Solange Mendonça Leite (UTAD, Portugal);
Prof. Doutor Nelson de Jesus Ferreira (CPTEC/INPE, Brasil);
Prof. Pedro Leite da Silva Dias (Universidade de S. Paulo – USP, Brasil);
Prof. Adilson Wagner Gandu (Universidade de S. Paulo – USP, Brasil);
Doutor Pedro Viterbo (IM, Portugal);
Prof. Ricardo Sarmiento Tenório (ICAT/UFAL, Brasil);
Prof. Timóteo Caetano Ferreira (UTAD, Portugal);
Prof. Valdo da Silva Marques (Sistema Meteorológico do Rio de Janeiro – SIMERJ).

Normas e formatação para apresentação de Trabalhos

As contribuições deverão ser enviadas para o Secretariado Executivo até 20 de Julho 2007, via e-mail para o endereço secretariado.cra@gmail.com, como anexo.

Os trabalhos recebidos até essa data serão publicados em CD-ROM a distribuir junto com a pasta do evento.

O (s) trabalho (s) deve (m) ser escrito (s) em português, com resumo em inglês (abstract), devendo respeitar a limitação a 10 páginas em tamanho A4 (210 x 297 mm), gravado em arquivo compactado (arquivo zip), ocupando um espaço máximo de 1MB (texto e figuras, incorporadas nos locais adequados em 256 cores, quando coloridas).

As margens deverão respeitar os 2 cm de afastamento a todas as margens do documento. Para a edição de texto sugere-se o seguinte:

- coluna única justificada;
- letra tamanho 12 pt;
- tipo Times New Roman, espaçamento simples;
- parágrafos separados por uma linha em branco, justificados.

A primeira página deverá conter informações sobre o título do trabalho, autor(es), resumos em inglês e português.

O **TÍTULO** deverá posicionar-se três linhas abaixo do topo da página, centrado, a negrito, tamanho de letra 14 pontos. Em seguida, deve-se deixar uma linha em branco e colocar o(s) nome(s) completo(s) do(s) autor(es) e afiliação(ões), centrado, tamanho de letra 12 pontos.

O **RESUMO** na língua inglesa deverá posicionar-se com três linhas de intervalo do TÍTULO, seguido do RESUMO na língua portuguesa, ambos com título ao centrado horizontalmente na página, a negrito, tamanho de letra 12 pontos e formatação justificada, limitado a 300 palavras.



Os **TÍTULOS DAS SECÇÕES PRINCIPAIS** deverão ser alinhados à esquerda, em letras maiúsculas, identificados por algarismos arábicos, a negrito, precedidos de uma linha em branco. Para os **Títulos das subsecções** deverá usar-se apenas a primeira letra maiúscula, alinhamento à esquerda, a negrito.

As referências no texto escrito deverão ser citadas pela seguinte ordem: último (s) nome (s) seguido (s) do ano de publicação. Caso haja mais de dois autores, deve-se citar apenas o primeiro, seguido da expressão “**et al**”.

As referências bibliográficas deverão posicionar-se no final do texto, por ordem alfabética, contendo os últimos nomes de todos os autores.

As figuras devem ser identificadas por algarismos arábicos e as tabelas por algarismos romanos, com as respectivas descrições incluídas no corpo do texto.

Para os símbolos matemáticos deverão usar-se letras gregas e itálicas. As equações deverão ser alinhadas ao centro, com espaçamento de uma linha em branco acima e abaixo, numeradas com algarismos arábicos entre parênteses, alinhados à direita.

Apresentação de Comunicações

As comunicações poderão ser apresentadas oralmente (retroprojecção ou data-show) ou em painéis. Recomenda-se que os painéis não excedam as dimensões 80 x 100 cm.

Inscrições

A taxa de inscrição incluirá:

- Viagem com partida de Lisboa ou Fortaleza;
- Alojamento na Ilha do Sal;
- Documentos e CD-ROM dos trabalhos apresentados;
- *Coffee-breaks*;
- Recepção e Eventos Sociais;
- Almoço durante o período do Workshop;

Mais detalhes, tais como ficha e taxas de inscrição, agências de viagens com acordo e unidades hoteleiras, serão disponibilizados oportunamente, juntamente com a segunda circular.

Informações Adicionais

Secretariado Executivo

secretariado.cra@gmail.com

Dr. Sérgio Ferreira (Portugal)

sfconsultoria@gmail.com

Tel: (+ 351) 93 373 4091

Eng. Carlos Moniz (INMG-CV)

camoniz@yahoo.com.br

Tel: (+ 238) 991 86 61

Professor Doutor Luiz Calos Molion (Brasil)

prof.molion@gmail.com

Eng. Carlos Direitinho Tavares (Portugal)

direitinho.tavares@meteo.pt

