

CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA ELEGE NOVA DIRETORIA DA SBMET COMUNIDADE SERÁ ESTIMULADA A PARTICIPAR

Profissionais de diversos campos de ação, oriundos de instituições atuantes na área da meteorologia, compõem a nova diretoria da Sociedade Brasileira de Meteorologia (SBMet) eleita para o biênio 2013-2014, com maioria absoluta dos votos. A eleição ocorreu durante o XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia realizado em Gramado, RS, no período de 23 a 28 de setembro.

Segundo o presidente eleito, Antonio Divino Moura, a nova diretoria pretende envolver a participação da comunidade, via SBMet, por meio de Comissões Técnicas Permanentes, Grupos de Trabalho e Grupos-Tarefa, para assuntos específicos, na realização das atividades que deverão incluir temas como:

1. Desenvolvimento e implantação de novas técnicas de previsão; 2. Mudanças climáticas; 3. Desastres naturais; 4. Ensino de meteorologia; 5. Valorização profissional em todos os níveis; 6. Instrumentação e redes observacionais; 7. Ações coordenadas em hidro-meteorologia e agro-meteorologia; e 8. Identificação de prioridades de pesquisas.

Composição da nova diretoria

A nova diretoria da SBMet é composta por profissionais de diversos campos de ação na área de meteorologia, a saber: Presidente – Antonio Divino Moura; Vice-presidente – Maria Assunção Faus da Silva Dias, da Universidade de São Paulo (USP); Diretor Administrativo – Paulo Cesar E. Etchichury, da SOMAR;

Vice-Diretoria Administrativa – Teresinha de Maria Bezerra Sampaio Xavier, da Academia Cearense de Ciências; Diretor Financeiro – Francisco de Assis Diniz, do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet); Vice-diretor Financeiro – Manoel Francisco Gomes Filho, da Universidade Federal de Campina Grande; Diretor Científico – Osvaldo Luiz Leal de Moraes, do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais; Vice-diretor Científico – Tercio Ambrizzi, da USP; Diretora Profissional – Maria Gertrudes Alvarez Justi da Silva, da Universidade Federal do Rio de Janeiro; Vice-diretor Profissional – Mario Francisco Leal de Quadro, do Instituto Federal de Santa Catarina.

GFCS FOI TEMA DE AULA MAGNA NO XVII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA SUA IMPLANTAÇÃO É PRIORIDADE DA ORGANIZAÇÃO METEOROLÓGICA MUNDIAL

Lúcia Gularte / Inmet



Vice-presidente da OMM proferiu Aula Magna na cerimônia de abertura do XVII CBMet.

O Marco Mundial para os Serviços Climáticos (GFCS – Global Framework for Climate Services) foi o tema da Aula Magna proferida pelo vice-presidente da Organização Meteorológica Mundial (OMM), Antonio Divino Moura, na cerimônia de abertura do XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, dia 23 de setembro, em Gramado, Rio Grande do Sul.

O tema é bastante atual e constitui prioridade da OMM. O Congresso Meteorológico Mundial realizou sessão extraordinária, no período de 29 a 31 de outubro, em Genebra, Suíça, para aprovação final de sua implantação e dos termos de governança, no âmbito das Nações Unidas, afirmou Divino Moura.

Informações mais detalhadas sobre o GFCS podem ser obtidas no endereço http://www.wmo.int/pages/gfcs/index_en.php.

INMET PARTICIPOU DO XVII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA INCERTEZAS E DESAFIOS PARA A SUSTENTABILIDADE PLANETÁRIA FOI O TEMA

Arquivo / Divulgação



XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia
Gramado RS 23 a 28 de Setembro de 2012 EXPOGRAMADO FOTO BOCHIA 21

de Meteorologia (CBMet) realizado em Gramado, Rio Grande do Sul, no período de 23 a 28 de setembro de 2012, com o tema *Incertezas e desafios para a sustentabilidade planetária: o papel da ciência meteorológica*.

Cerca de 30 representantes do Inmet compareceram ao Congresso participando de mesas redondas, apresentando trabalhos técnico-científicos nas sessões orais e em plantão de pôsteres, bem como expondo, em um estande, os produtos e serviços do Instituto. O diretor, Antonio Divino

Moura, coordenou a mesa redonda *Em busca de um modelo adequado para o Sistema Nacional de Meteorologia e Climatologia*.

Lúcia Gularte / Inmet



Visita ao estande do Inmet

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) teve expressiva participação no XVII Congresso Brasileiro

DISTRITOS METEOROLÓGICOS EM NOTÍCIA

INMET/1º DISME PARTICIPA DA SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

A meteorologista Lúcia Gularte e o observador meteorológico Elias Correia, do 1º Distrito de Meteorologia do Inmet, e Evandro Brandão, da Superintendência da Zona Franca de Manaus (Suframa), ministraram palestra sobre a meteorologia no contexto da sustentabilidade e dos serviços ambientais, em 18 de outubro, no 1º BIS – Batalhão de Infantaria de Selva/Aeromóvel do Exército. A palestra fez parte da programação desenvolvida pelo 1º BIS em comemoração à Semana de Ciência e Tecnologia. O programa incluiu o lançamento e distribuição da cartilha *Serviços Ambientais – o que isso tem a ver comigo*, organizada por Evandro Brandão e editada pela Suframa, e uma visita técnica na área da selva, orientada por oficiais do 1º Bis. Cerca de 200 crianças de 6 a 13 anos participaram do evento.

Arquivo pessoal / Lúcia Gularte



Evandro Brandão e Lúcia Gularte ministraram palestra e lançam a cartilha: *Serviços Ambientais – o que isso tem a ver comigo*.

PROJETO BH ITINERANTE VISITA O INMET/5º DISME

Em 3 de outubro, o 5º Distrito de Meteorologia do Inmet recebeu a visita de 35 inscitos no XXV Curso de Extensão em Educação Ambiental, do Projeto BH Itinerante, coordenado por Aluísio Cardoso de Oliveira e Eliana Apgaua. Trata-se de um curso semestral, teórico e prático, oferecido pela Prefeitura de Belo Horizonte, por meio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, com abordagem socioambiental, tendo a cidade de Belo Horizonte como espaço de ensino e aprendizagem.

Arquivo pessoal / Marco Túlio Silva Araújo



Visita orientada à Estação Meteorológica

A visita técnica realizada no 5º Distrito de Meteorologia compõe o Módulo VI do referido curso, cujo tema é “AR”. Desenvolvido sob a coordenação de Luciana Magalhães, o módulo VI visa levar os participantes a “compreender diferentes processos naturais e ações humanas que interferem tanto no clima como na qualidade do ar”. A programação constou de apresentação do vídeo “Tecnologia do Clima”; palestra sobre *Monitoramento climático*, proferida pela meteorologista Anete Santos; visita à estação meteorológica, com orientação técnica de Marco Túlio Silva

Araújo; e palestra sobre *Controle da poluição veicular: operação oxigênio*, ministrada por Bernadete Carvalho Gomes, da Secretaria Municipal Adjunta de Fiscalização da Prefeitura de Belo Horizonte.

REPRESENTANTE DO INMET/5º DISME PARTICIPA DE CURSO EM BOGOTÁ

Silvio Dias de Alkmin, chefe da Seção de Observação e Meteorologia Aplicada do 5º Distrito de Meteorologia do Inmet, participou de um Curso Avançado sobre Administração e Supervisão de Estações Hidrometeorológicas Automáticas em Bogotá, Colômbia, no período de 24 a 28 de setembro. O curso, promovido pelo Programa de Cooperação Meteorológica Ibero-americano, foi realizado no auditório do Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) com o objetivo de capacitar os representantes dos países da América do Sul nas mais recentes técnicas de manejo e manutenção de redes de estações hidrometeorológicas automáticas. As aulas foram ministradas pelos consultores Julio Llinás e Edgar Eloy Júpiter, da Organização Meteorológica Mundial (OMM), e Manuel Banón García, da Agência Estatal de Meteorología da Espanha (AEMet). Segundo Silvio Alkmin, a abordagem utilizada possibilitou a troca de experiências entre os participantes e, em sua percepção, a experiência do Inmet em estabelecer e manter sua extensa rede de estações meteorológicas automáticas projetou o Brasil como exemplo de experimento bem sucedido.

COORDENADOR DO INMET/2º DISME REPRESENTA O INSTITUTO EM SIMPÓSIO SOBRE CLIMA NA AMAZÔNIA

O coordenador do 2º Distrito de Meteorologia, José Raimundo Abreu de Sousa, representou o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) no 1º Simpósio sobre Clima na Amazônia: passado, presente e futuro, promovido pelo Instituto Tecnológico Vale – Desenvolvimento Sustentável nos dias 10 e 11 de setembro. O evento reuniu pesquisadores da Universidade Federal do Pará, Secretaria Estadual de Meio Ambiente, Sistema de Proteção da Amazônia e Embrapa Amazônia Oriental, com o objetivo de proporcionar maior compreensão e novas perspectivas sobre as mudanças climáticas que afetam o planeta e sua influência na região amazônica. José Raimundo proferiu palestra intitulada *Atuação do Inmet – 2º Disme na Amazônia: passado e presente* e participou da mesa redonda sobre *Aquecimento global e o futuro da Amazônia*.

Arquivo pessoal / José Raimundo Abreu de Sousa



ESPECIALISTAS DO INMET VISITAM SERVIÇO METEOROLÓGICO ALEMÃO E FORTALECEM LAÇOS PARA O PROCESSO DE MODERNIZAÇÃO DO LAIME

Arquivo pessoal / Jorge Emílio Rodrigues



Área de teste e experimento do Observatório Meteorológico de Lindenberg/DWD

Edmundo Wallace Monteiro Lucas, chefe do Serviço de Gerência de Rede, e Jorge Emílio Rodrigues, chefe do Laboratório de Calibração e Manutenção de Instrumentos Meteorológicos (Laime), realizaram uma visita técnica aos laboratórios meteorológicos do Deutscher Wetterdienst (DWD, Serviço Meteorológico Alemão), em Hamburgo.

O objetivo da visita, que ocorreu no período de 15 a 19 de outubro, foi dar continuidade ao processo de modernização do Laime, iniciado em setembro de 2011, quando o especialista em teste e calibragem de instrumentos meteorológicos do DWD, Holger Doerschel, esteve no Laboratório. Ele forneceu subsídios para a elaboração do projeto de cooperação entre o Inmet e o DWD, com ênfase em calibração de sensores das estações meteorológicas automáticas.

INMET PARTICIPA DE FÓRUM DE PREVISÃO CLIMÁTICA PARA A AMÉRICA DO SUL

O meteorologista Fabrício Daniel dos Santos Silva, da Coordenação Geral de Desenvolvimento e Pesquisa, representou o Inmet no I Fórum de Previsão Climática para a América do Sul realizado no Centro Internacional de Investigação do Fenômeno El Niño (CIIFEN), em Guayaquil, Equador, de 1º a 4 de outubro de 2012.

O Fórum, promovido pela Organização Meteorológica Mundial, teve o objetivo de promover a integração regional, através da cooperação horizontal, da transferência de ciência e tecnologia e do fortalecimento das capacidades nacionais de previsão.

As apresentações versaram sobre a análise das condições meteorológicas observadas em nível global e na América do Sul, com ênfase no monitoramento da situação dos oceanos e das anomalias de precipitações e temperaturas bem como na análise das condições sinóticas e dinâmicas associadas. Foram feitas observações e análises de sistemas que influenciam as condições climáticas com maior relevância para o norte da América do Sul – como a zona de Convergência Intertropical – e para o sul/sudeste – como os Sistemas Frontais, explicou Fabrício. Essas apresentações subsidiaram a elaboração do prognóstico climático de

O Laime é responsável pela calibração, manutenção e conserto dos instrumentos e equipamentos meteorológicos dentro de padrões adotados pelo Inmet, com critérios de precisão pré-estabelecidos, visando a calibração dos instrumentos, equipamentos e sensores existentes na Rede de Observação Meteorológica de Superfície do Instituto.

Segundo Jorge Emílio, a necessidade de modernização do Laboratório decorre da automação da rede de estações meteorológicas de superfície do Inmet, atualmente com cerca de 500 estações que utilizam tecnologia mais avançada e bastante diferente da usada nas estações convencionais.

Durante a visita ao DWD, os especialistas do Inmet conheceram os equipamentos e instrumentos meteorológicos de operação e de calibração, bem como o funcionamento e os procedimentos adotados na calibração e na operação dos mesmos. Eles também conheceram o Serviço de Logística da Rede de Estação da Alemanha, para avaliar alguns procedimentos e estratégias com vistas à sua adequação à rede de estações automáticas do Inmet, disse Edmundo Wallace.

A troca de conhecimentos, experiências e procedimentos com o serviço meteorológico alemão possibilitará ao Inmet a criação de um grupo técnico forte em calibração de instrumentos meteorológicos usados em estações automáticas, além de ampliar os laços de cooperação que o Inmet mantém com o DWD.

A visita técnica foi realizada no âmbito do projeto *Fortalecimento de ações agrometeorológicas do Inmet em apoio ao agronegócio brasileiro*, objeto de cooperação técnica com o Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura.

consenso (precipitação e temperatura média) para a América do Sul, referente ao trimestre outubro, novembro e dezembro de 2012.

Atuação do Inmet

Fabrício Silva fez duas palestras. A primeira sobre as atividades que o Inmet realiza, com destaque para a implantação e manutenção da rede de estações meteorológicas automáticas, os modelos de previsão de tempo e clima e os estudos sobre variabilidade climática. A segunda palestra mostrou aos participantes a metodologia adotada pelo Instituto para a geração de seus prognósticos climáticos trimestrais.

Na percepção de Fabrício, o I Fórum de Previsão Climática para a América do Sul proporcionou a interação entre representantes dos países que compõem os três Centros Climáticos Regionais, desencadeando o debate sobre os produtos que tais centros poderão fornecer como subsídio às atividades operativas dos Serviços Nacionais de Meteorologia. A maioria dos participantes considerou a necessidade de treinamentos específicos cujos objetivos vão desde a geração de uma base de dados climáticos sólida até o uso de técnicas que possibilitem realizar previsões climáticas mais confiáveis.:

AGENDA DO BIMESTRE

Meteorologia por Satélite

Arquivo pessoal / Mamedes Luiz Melo



O meteorologista Mamedes Luiz Melo, do Centro de Análise e Previsão do Tempo, participou do IX Curso de Meteorologia por Satélite: Aplicação da Informação de Satélite à Meteorologia Tropical realizado em Boca Chica, República Dominicana, de 15 a 27 de outubro. O curso, promovido pela AEMet (Agência Estatal de Meteorologia), da Espanha, teve os objetivos de fortalecer a cooperação entre os países ibero-americanos e de promover a melhoria na qualidade da previsão em curto prazo, usando imagens de satélites, e na detecção de fenômenos meteorológicos que ocorrem na faixa tropical.

Observatório sobre o Mundo do Trabalho

A Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho (Fundacentro) e o Instituto de Pesquisas Econômicas Aplicadas (Ipea), promoveram um seminário sobre Pesquisa e Inovação para Melhores Condições de Trabalho e Emprego, realizado em Brasília, em 17, 18 e 19 de outubro. O evento fez parte da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e sua programação focou três temas: *Trabalho e industrialização no Brasil; Trabalho e inovação; e Observatório sobre o mundo do trabalho.*

O diretor do Inmet, Antonio Divino Moura, foi um dos debatedores da mesa *Observatório sobre o mundo do trabalho*, realizada no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade - ExpoBrasília. A criação de um sistema integrado de informações em segurança e saúde no

trabalho, para subsidiar ações institucionais, foi uma das necessidades apontadas pela mesa. Divino Moura ressaltou o acordo de cooperação que a Fundacentro firmou com o Inmet visando receber dados meteorológicos em tempo real os quais servirão de base para o cálculo online de sobrecarga térmica em trabalhadores que atuam a céu aberto.

Simpósio Climático da APEC 2012

Antonio Divino Moura participou do Simpósio Climático da APEC (Asia-Pacific Economic Cooperation) sobre Aproveitamento e Uso de Informações Climáticas para Tomada de Decisão realizado em São Petersburgo, Rússia, de 8 a 11 de outubro.

O Simpósio Climático da APEC é promovido anualmente pelo APCC (APEC Climate Center) – localizado em Busan, República da Coreia – desde 2005, quando o Centro foi criado. Reúne cerca de 100 participantes entre cientistas, representantes de Serviços Meteorológicos e Hidrológicos Nacionais, acadêmicos, formuladores de políticas e estudantes de todo o mundo para debater assuntos emergentes sobre previsão climática e suas aplicações. Divino Moura participou do evento de 2012 na qualidade de membro do Comitê Científico Assessor do APCC, a convite e com o apoio desse Centro.

Workshop de Monitoramento Meteorológico

Edmundo Wallace, chefe do Serviço de Gerência de Rede, foi um dos palestrantes no Workshop de Monitoramento Meteorológico – Novas Tendências, realizado em 26 de setembro de 2012 em Gramado, Rio Grande do Sul, em paralelo ao XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia. O evento, coordenado por Gilson Lima Feitosa, teve por objetivo promover o debate sobre novas tecnologias e tendências de monitoramento para ações de mitigação das mudanças climáticas, face ao aumento de tempestades severas. O tema da palestra proferida por Edmundo Wallace foi *Rede Nacional de*

Observação Meteorológica em Superfície em eventos extremos: estamos prontos?

Simpósio sobre Radares

Kleber Renato da Paixão Ataíde, meteorologista da Seção de Produtos de Imagens de Satélites, representou o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) na equipe brasileira que participou do Simpósio de Radarización Y Sistemas de Alertas Hidrometeorológicas del Cone Sur realizado em Buenos Aires, Argentina, de 11 a 13 de setembro.

O evento, financiado pela Organização dos Estados Americanos, ocorreu de forma simultânea com o Taller de Redes de Monitoramento Hidrometeorológico: Integración de Radares Meteorológicos al Sistema e reuniu representantes dos vários países que constituem a bacia do rio Prata, como Argentina, Bolívia, Brasil, Paraguai e Uruguai.

Segundo Kleber Ataíde, várias palestras abordaram a importância e a potencialidade do uso dos produtos gerados da interpretação dos dados de radar e lançaram as bases para um plano de radarização da Bacia do Prata. Tal plano visa buscar uma integração regional, a partir da experiência de cada país com suas respectivas redes de monitoramento hidrometeorológico.

Kleber apresentou os produtos gerados pelo Inmet para monitoramento do tempo e do clima, como imagens de satélites, modelos de previsão numérica, a rede de estações meteorológicas e a disponibilidade dos dados para pesquisa. Em sua avaliação, ficou evidente a importância dos produtos e dos dados coletados nas estações meteorológicas do Instituto para validação e calibração de estudos na Bacia do Prata.:

Arquivo pessoal / Kleber Ataíde



INMET NOTÍCIAS www.inmet.gov.br
Boletim Informativo do Instituto Nacional de Meteorologia INMET/MAPA. Ano 6, número 33
Setembro e Outubro de 2012.

Assessoria de Comunicação

Telefone: (61) 2102 4609

Fax: (61) 2102 4620

e-mail: terezinha.castro@inmet.gov.br

Jornalista Responsável: Maria Terezinha G.

de Castro (Reg. Prof. Nº. 10.600/S.J. Campos)

Diagramação: Maisea Souza

Impressão: Gráfica do MAPA

Tiragem: 5.000 exemplares

Diretor

Antonio Divino Moura

Coordenações Gerais: Sistemas de Comunicação

José Mauro de Rezende

Agrometeorologia

Alaor Moacyr Dall'Antonia Jr.

Desenvolvimento e Pesquisa

Lauro Tadeu Guimarães Fortes

Modelagem Numérica

Francisco Quixaba Filho

Apoio Operacional

Antônio José Soares Cavalcante

Assessoria do Gabinete

Amilton Silva

Francisco de Assis Diniz

DISTRITOS DE METEOROLOGIA

1º Disme - Manaus

Chefe Substituto do Distrito

Veríssimo Farias de Assis

2º Disme - Belém

Coordenador do Distrito

José Raimundo Abreu de Sousa

3º Disme - Recife

Coordenador do Distrito

Raimundo Jaildo dos Anjos

4º Disme - Salvador

Coordenador do Distrito

Itajacy Diniz Garrido

5º Disme - Belo Horizonte

Coordenador do Distrito

Lizandro Gemiacki

6º Disme - Rio de Janeiro

Coordenadora do Distrito

Marilene de Carvalho

7º Disme - São Paulo

Coordenador do Distrito

José Reinaldo Falconi

8º Disme - Porto Alegre

Coordenador do Distrito

Solismar Damé Prestes

9º Disme - Cuiabá

Coordenador do Distrito

Marina da Conceição P. e Silva

10º Disme - Goiânia

Coordenador do Distrito

Elizabete Alves Ferreira