

INMET TEM NOVO PORTAL INTERFACE MODERNA E NOVAS FUNCIONALIDADES

O Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) lançou, em 22 de maio, uma nova versão de seu portal (www.inmet.gov.br/portal/), com interface mais moderna, aplicação de novas funcionalidades e *layout* que pretendem facilitar a navegação pelos usuários.

Segundo Victor Ferreira Leite, consultor na área de desenvolvimento de sistema, o portal usa as tecnologias mais atuais do mercado. “Nós utilizamos um moderno *Framework* de desenvolvimento – compatível com vários navegadores.”

“O mapa de previsão de tempo para as capitais, apresentado com destaque na página inicial do portal, utiliza um servidor de dados geoespaciais que tem grande potencial para trabalhar nossos produtos. O *GeoServer* permite a interpolação de várias camadas para a visualização de variáveis meteorológicas que serão exploradas posteriormente”, ele exemplifica.

Principais características do novo portal

Segundo o *webmaster* Leonardo Marra, a navegabilidade foi o primeiro aspecto considerado no novo formato e, para isso, foi usado todo um aparato tecnológico – como, por exemplo, a linguagem *Ajax* que possibilita melhor experiência ao usuário na navegação pelo portal.

O *webdesigner* Moisés Almeida destaca a melhor usabilidade do novo portal, com a supressão da duplicidade de itens, e o visual “bem mais arrojado e bonito”.

Toda a área de previsão do tempo foi reformulada procurando se adequar às novas tendências de navegabilidade como, por exemplo, a “previsão por microrregiões climáticas”, bastante utilizada pela imprensa, cita Moisés. A utilização de gráficos contendo as variáveis meteorológicas para cada estação automática da rede de observação do INMET é outro

exemplo de recurso usado no novo portal, lembra Victor.

O “Fale Conosco” abre espaço para os usuários enviarem sugestões e reclamações que oferecem subsídios importantes para a melhoria do portal.

A equipe de desenvolvimento

O projeto gráfico original foi desenvolvido pela empresa ADN em conjunto com a Agência Click e teve a intermediação do Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura (IICA), sob a supervisão do coordenador geral de Desenvolvimento e Pesquisa, Lauro Tadeu Guimarães Fortes. Um corpo de consultores, coordenado por José Arimatea de Sousa Brito, ficou responsável pela implementação do projeto.

Análise e Estatísticas do Portal

O coordenador geral de Sistemas de Comunicação, José Mauro de Rezende, e a equipe que administra o portal usam o *Google Analytics* para analisar o tráfego e a eficiência da *Web*. Essa ferramenta fornece dados estatísticos sobre: número de acesso em tempo real ou em um determinado período selecionado; local de acesso no país e no exterior; navegador e sistema operacional utilizados; produtos mais acessados; duração média de visita, entre outros dados.

No mês de junho, o novo portal do INMET recebeu um total de 155.488 visitas, oriundas de 92 países, das quais 139.239 do Brasil. A figura ao lado mostra os 10 países que mais visitaram o site em Junho. 48,83% das pessoas acessaram o portal pela primeira vez. Os produtos / serviços mais procurados foram: estações automáticas, temperatura nas capitais, previsão de tempo para os próximos dias, previsão de tempo nos estados; e BDMEP – Dados Históricos.:



Fonte: Google Analytics

INMET PARTICIPA DA 12ª AGROTINS

Arquivo/ MAPA

Os meteorologistas Luiz Cavalcanti, chefe do Centro de Análise e Previsão do Tempo, e Sidney Figueiredo de Abreu, da Seção de Acompanhamento Operacional, participaram da 12ª edição da Agrotins – Feira de Tecnologia Agropecuária do Tocantins – realizada de 8 a 12 de maio no Centro Agrotecnológico de Palmas. Em um estande do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) eles divulgaram os produtos e serviços oferecidos pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET).

O ministro da Agricultura, Mendes Ribeiro Filho, participou da abertura oficial da Feira e, em seu pronunciamento aos produtores do estado do Tocantins, anunciou a instalação de três estações automáticas do INMET naquele Estado, para subsidiar áreas estratégicas como a agricultura e a Defesa Civil.

Segundo Edmundo Wallace Lucas, gerente da Rede de Estações, o INMET possui um total de 15 estações meteorológicas em Tocantins, seis convencionais e nove automáticas, e as três novas estações serão instaladas nos municípios de Campos Lindos, Marianópolis e Mateiros, localizados nas regiões nordeste, centro-oeste e leste do Estado, respectivamente.

DISTRITOS METEOROLÓGICOS EM NOTÍCIA

INMET/6º DISME FEZ COBERTURA DE CURTISSIMO PRAZO PARA A RIO + 20

O 6º Distrito de Meteorologia do INMET ofereceu suporte meteorológico à Conferência das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento Sustentável – Rio+20, atendendo solicitação do secretário adjunto do Comitê Nacional de Organização do evento, Roberto Ardenghy.

Usando dados das estações do INMET, foram gerados boletins horários informando a condição meteorológica em tempo real e a tendência para a

próxima hora, disse o meteorologista Lucio de Souza que esteve no centro de operações de gestão de riscos da Rio+20, no Riocentro, monitorando as atividades de apoio meteorológico.

“Foram realizadas previsões de curtíssimo prazo, *nowcasting* para as ações ligadas à Conferência, como o deslocamento de autoridades, por exemplo,” relatou a coordenadora do 6º Disme, Marilene de Carvalho.

METEOROLOGISTA DO INMET/7º DISME MERECEU ELOGIOS NOS ESTADOS UNIDOS

Louis Uccellini, James Hoke e Michel Davison, diretores, respectivamente, do *National Centers for Environmental Prediction, Hydrometeorological Prediction Center e International Desks*, enviaram carta conjunta ao diretor do INMET, Antonio Divino Moura, elogiando o desempenho do meteorologista Franco Nadal Junqueira Villela, do 7º Distrito de Meteorologia.

Franco Villela participou de um programa de atualização em metodologias de análise e de previsão de tempo ministrado no Escritório Sul Americano do Centro Nacional de Previsão Ambiental do Serviço Nacional de Meteorologia dos Estados Unidos, no período de 1º de fevereiro a 31 de maio de 2012.

Os referidos diretores ressaltaram, entre inúmeras outras habilidades, que Villela foi capaz de desenvolver um aguçado entendimento da estrutura tridimensional dos sistemas

meteorológicos que afetam o continente. E concluíram afirmando:

“Estamos confiantes que as técnicas de previsão que ele aprendeu no escritório terão impacto favorável em seu programa de previsão local.

Estamos muito satisfeitos com o desempenho do Sr. Villela, o que dá crédito e honra a sua instituição. Ficamos muito felizes por tê-lo nos Escritórios Internacionais, e acolhemos sua participação futura no programa.”

Para Franco Villela, "A experiência foi extremamente proveitosa. Esse tipo de reciclagem é essencial para nos manter atualizados e mais motivados. Além disso, estar em um centro de excelência, ter um intercâmbio de informações com meteorologistas de diversos países e presenciar condições meteorológicas e mudanças sazonais tão distintas das nossas nos ajuda a ampliar nossos horizontes de forma bastante prática", considerou Franco.

COORDENADOR DO INMET/2º DISME PROFERE PALESTRA NO 37º ENCONTRO RURALISTA

Arquivo Pessoal / José Raimundo Abreu de Sousa

O coordenador do 2º Distrito de Meteorologia do INMET, José Raimundo Abreu de Sousa, proferiu palestra sobre “Mudanças Climáticas” no 37º Encontro Ruralista realizado pela Federação da Agricultura e Pecuária do Pará (FAEPA), dias 5 e 6 de junho, em Belém. O evento teve como tema central “Desenvolvimento, Segurança e Sustentabilidade” e reuniu cerca de 300 pessoas entre dirigentes sindicais e produtores rurais do estado do Pará.



Da esquerda para a direita, deputado federal Paulo Cesar Quartiero; José Raimundo Abreu de Sousa; Carlos Fernandes Xavier, presidente da FAEPA; e Luiz Carlos Baldicero Molion, da Universidade Federal de Alagoas.

BRASIL PARTICIPOU DE REUNIÃO DO CONSELHO EXECUTIVO DA OMM FORMATO TOTALMENTE ELETRÔNICO DA REUNIÃO GEROU ECONOMIA DE PAPEL

Arquivo /WMO



Na qualidade de primeiro vice-presidente da Organização Meteorológica Mundial (OMM), Antonio Divino Moura participou, em Genebra, Suíça, da 68ª Sessão do *Bureau* da OMM, realizada em 24 de junho, e da 64ª Reunião do Conselho Executivo da Organização, que ocorreu no período de 25 de junho a 3 de julho. Pela primeira vez, a Reunião do Conselho Executivo foi totalmente eletrônica, via plataforma Google, gerando uma economia de 57 mil folhas de papel.

Além de Divino Moura, a delegação brasileira foi constituída por José Arimatea de Sousa Brito, consultor do INMET; Osvaldo Moraes, coordenador do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais; e capitão-de-fragata Emma Matchinski, do Centro de Hidrografia e Navegação.

Durante a Reunião do Conselho Executivo, o primeiro vice-presidente da OMM presidiu várias sessões plenárias, o Comitê de Seleção do Prêmio IMO (*International Meteorological Organization Prize*), a sessão paralela para escolha do tema do Dia Meteorológico Mundial em 2013 e o grupo tarefa de elaboração de documento sobre nova Política de Intercâmbio de Dados da OMM.

Em 29 de junho, ele proferiu palestra sobre a importância e a contribuição do Sistema Mundial de Observação Climática (GCOS, sigla em inglês) para o novo Marco Mundial para Serviços Climáticos (GFCS, sigla em inglês), em sessão solene realizada para celebrar os 20 anos de atuação do GCOS.

Temas das Sessões Plenárias – As sessões plenárias presididas pelo Primeiro Vice-presidente da OMM trataram dos seguintes temas: Sistema Integrado de Observação Global da OMM (WIGOS, sigla em inglês), Sistema de

Informação da OMM (WIS), GCOS, Programa Espacial da OMM, Estratégia de Desenvolvimento de Capacidades e Implementação da OMM, Programa de Treinamento e Educação, Estratégia de Mobilização de Recursos.

Tema do Dia Meteorológico Mundial em 2013 – O tema aprovado em sessão plenária para celebração do Dia Meteorológico Mundial em 23 de março de 2013 foi “Observando o Tempo para Proteger a Vida e a Propriedade: 50 anos do Programa de Vigilância Meteorológica Mundial”.

Vencedor do Prêmio IMO 2012 – Zaviša JANJIĆ, da Serbia/USA foi o vencedor da 58ª edição do Prêmio IMO, considerado o maior prêmio que a OMM concede a um pesquisador de renome internacional. Ele trabalha na *National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)/National Centers for Environmental Prediction (NCEP)*.

Bureau da OMM – Além de planejar a agenda da 64ª Reunião do Conselho Executivo, a 68ª Sessão do *Bureau* da OMM abordou pontos importantes para a organização da sessão extraordinária do Congresso Meteorológico Mundial, a ser realizada de 29 a 31 de outubro, no Centro Internacional de Convenções de Genebra, para apreciar a proposta de implantação do GFCS e o estabelecimento de um *board* intergovernamental sobre serviços climáticos.

O *Bureau* da OMM é formado pelo Presidente da Organização, seus três vice-presidentes, os presidentes das seis Associações Regionais e das oito Comissões Técnicas, os diretores dos centros mundiais de Washington, Moscou e Melbourne, além do Secretário Geral, do seu vice e de assistentes da secretaria da OMM.:

INMET NA RIO+20



O Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) participou de várias atividades na Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável (Rio+20), realizada no Rio de Janeiro de 20 a 22 de junho. O diretor do Instituto, Antonio Divino Moura, integrou a delegação brasileira no âmbito do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) e atuou como observador pela Organização Meteorológica Mundial (OMM). Alaor Dall'Antonia, coordenador de Agrometeorologia, foi membro do GT Rio+20 do Mapa e, como tal, participou da elaboração do documento oficial do Ministério – intitulado “Contribuição da Agropecuária Brasileira na construção de uma sociedade sem fome e sem miséria e de uma economia sustentável” – além de participar de reuniões preparatórias à Conferência. O 6º Distrito de Meteorologia fez a cobertura da previsão de tempo na cidade, atendendo solicitação do secretário adjunto do Comitê Nacional de Organização da Rio+20, conselheiro Roberto Ardenghy. Algumas das realizações da Rio+20 em que o INMET esteve presente foram relatadas à redação do INMET NOTÍCIAS e são abordadas a seguir.

Acordo para combater a desertificação na África – Em 20 de junho, Divino Moura participou de uma reunião realizada no Pavilhão Brasil, Parque dos Atletas, em que foi firmado um acordo tripartite entre o Brasil, a França e os países localizados no norte do continente africano para combater a desertificação na África. O acordo envolve a participação da Agência Interorganismos de Pesquisa para o Desenvolvimento (AIRD), da França; a Agência Panafricana da Grande Muralha Verde (APGMV); o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico e o Centro de Gestão e Estudos Estratégicos, do Brasil. Estavam presentes o ministro de Ciência, Tecnologia e Inovação, Marco Antonio Raupp; a ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão, Miriam Belchior; o ministro da Integração Nacional, Fernando Bezerra Coelho, o governador de Pernambuco, Eduardo Campos; o presidente da República de Chad, Idriss Deby Itno; além de participantes dos países envolvidos.

Ciclo de Palestras e Debates sobre “agropecuária e sustentabilidade do Mapa” - O Mapa promoveu um ciclo de palestras e debates sobre agropecuária e sustentabilidade, no período de 15 a 22 de junho. Com exceção do Painel “Plano ABC” (que trata da Agricultura de Baixo Carbono), realizado no Riocentro, toda a programação do ciclo foi desenvolvida no auditório da Embrapa Solos, no Jardim Botânico. Alaor Dall'Antonia esteve presente, como integrante da Delegação Brasileira no âmbito do Mapa, no Painel “Plano ABC”, que ocorreu em 15 de junho. Divino Moura participou do painel “Agricultura sustentável no contexto da economia verde e intercâmbio de conhecimento e transferência de tecnologias da Embrapa em programas sociais e ambientais”, em 21 de junho, cujos painelistas foram Maurício Lopes, diretor-executivo de Pesquisa e Desenvolvimento; e Waldyr Stumpf, diretor-executivo de Transferência e Tecnologia.

Programa Nações Unidas – Água – Em 19 de junho, Divino Moura participou do “Dia da Água”, simpósio organizado pelo Programa “Nações Unidas – Água” que ocorreu no Riocentro e envolveu uma série de painéis de discussões de alto nível sobre a importância da água para o desenvolvimento sustentável. O evento teve os objetivos de: demonstrar – para a ampla gama de partes interessadas, especialmente os tomadores de decisão – que alguns dos grandes desafios enfrentados pela humanidade relacionam-se com a gestão da água; e identificar as questões principais da água relacionadas aos temas da Conferência Rio+20. Como parte da programação, o secretário geral da OMM e presidente do Programa “Nações Unidas – Água”, Michel Jarraud, apresentou um relatório sobre a Aplicação de Abordagens Integradas para o Gerenciamento de Recursos Hídricos ao coordenador executivo da Rio+20, Brice Lalonde.

Arquivo /UNWater



Arquivo /UNWater



Da esquerda para direita Brice Lalonde e Michel Jarraud.

Divino Moura, que é primeiro vice-presidente da OMM, expressou sua gratidão à Marinha do Brasil por ter propiciado a hospedagem da Delegação da OMM no hotel de trânsito da Marinha, localizado na Lagoa Rodrigo de Freitas. Tal apoio foi importante nas questões relacionadas à segurança e dificuldade de reserva em hotéis, enfatizou Moura.

Marco Mundial para Serviços Climáticos (GFCS) – A Organização Meteorológica Mundial e agências parceiras das Nações Unidas realizaram um evento paralelo à Rio+20, em 15 de junho, no Riocentro, sobre o Marco Mundial para Serviços Climáticos (GFCS, sigla em inglês). Alaor Dall'Antonia participou dessa iniciativa que apresentou exemplos concretos dos benefícios alcançados pelo GFCS em apoio à redução de riscos de desastres, agricultura ecológica e eficiente, melhoria na saúde, gestão de água eficaz, energia, entre outros exemplos.

AUTORIDADE MUNDIAL EM METEOROLOGIA SINÓTICA E VARIABILIDADE CLIMÁTICA MINISTROU CURSO INTENSIVO NA SEDE DO INMET

REPRESENTANTES DE VÁRIAS INSTITUIÇÕES E REGIÕES DO BRASIL PARTICIPARAM DO CURSO

Wilson Sandoval / INMET



Vernon Edgar KOUSKY, professor adjunto da Universidade de Maryland (EUA) e autoridade mundial em meteorologia sinótica e variabilidade climática, ministrou um curso intensivo sobre o assunto na sede do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), em Brasília, no período de 14 a 25 de maio. Cerca de 60 pessoas, entre meteorologistas previsores do Instituto e representantes de várias instituições operacionais e acadêmicas, participaram do curso organizado em duas turmas pelo INMET, com o apoio da Fundação de Apoio à Pesquisa Agrícola e do Instituto Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento Aplicado.

Segundo Márcia dos Santos Seabra, chefe da Seção de Previsão de Tempo do INMET em Brasília, o curso surgiu da necessidade que os meteorologistas sentiram de uma reciclagem para atualização de alguns conceitos de previsão de tempo e de análise meteorológica. O nome de Kousky foi sugerido pelos próprios meteorologistas do Instituto que no passado tiveram um treinamento com ele e o reconhecem por sua importante atuação nessa área, explicou Márcia que atuou como coordenadora dessa iniciativa, juntamente com o diretor do INMET, Antonio Divino Moura.

Kousky mostrou-se impressionado com o nível de conhecimento “muito alto” dos participantes. “As pessoas entendem muito bem do assunto, perguntam coisas importantes, estão bastante preocupadas com as implicações que as previsões de tempo têm para os usuários. O nível de conhecimento da ciência meteorológica aqui no Brasil aumentou bastante. E aqui no INMET, melhoraram bastante também os recursos disponíveis para fazer as previsões de tempo, avaliou Kousky.

O significado de ter Kousky como instrutor – Meire Sayuri Sakamoto, da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme), considerou “uma honra ter aula com o professor Kousky”, “conhecido nosso da Funceme pelos artigos que publicou, muitos deles voltados para as questões do Brasil, principalmente do Nordeste,” enfatizou Meire.

Joabson Lira Cremes, representante do Departamento de Controle do Espaço Aéreo (DECEA), também falou sobre o significado de participar de um curso de reciclagem “diante de um renomado palestrante” e de “profissionais meteorologistas de alto nível e vasta experiência de diversas

regiões e órgãos do país”. Ele externou também sua satisfação em conhecer as instalações operacionais e técnicas do INMET “um verdadeiro Instituto de excelência, digno da importância que tem para a comunidade meteorológica nacional e internacional”, afirmou Joabson.

Daniele Ornelas, de Furnas, ressaltou a iniciativa do INMET de sempre abrir oportunidade para pessoas de diferentes órgãos participarem das atividades de capacitação promovidas pelo Instituto. “Não é a primeira vez que eu venho fazer curso aqui”. “Quando a gente tem a oportunidade de ficar uma semana com meteorologistas do Brasil inteiro, a gente sempre aprende também com os colegas e acho que isso é fora de série. Todas as vezes que tiver, pode me chamar que eu venho”, disse Daniele.

O conteúdo e a abordagem do curso – Para Ariane Frassoni dos Santos, do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC) e doutoranda do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, o curso foi extremamente válido, vai ajudar bastante em seu trabalho do dia-a-dia e em seu doutorado também. Mostrou a importância da aplicação do conhecimento e da disseminação da informação para o público.

Anete Fernandes, do INMET/5º Distrito de Meteorologia, afirmou que “o curso foi uma grande oportunidade para reforçar conceitos básicos, identificar e resolver dúvidas, tendo como suporte a excelente didática do Dr. Kousky, um ícone da meteorologia”.

Sheila Paz, do Instituto Tecnológico Simepar, também enfatizou a didática de Kousky que “faz a explicação de algo complexo parecer muito simples” e a praticidade dos conteúdos apresentados por ele. “Tudo o que a gente viu aqui em algum momento a gente acaba aplicando”, disse Sheila.

Christiane Osório Machado, meteorologista do Operador Nacional do Sistema Elétrico, concorda. Segundo ela, o curso lhe deu algumas idéias de coisas que pode implementar e que vão facilitar seu trabalho.

José Danilo da Costa Souza Filho, professor de meteorologia da Universidade Federal do Pará, pretende repassar para seus alunos todo o material que foi apresentado “de forma muito clara” por Kousky “reconhecido na área de climatologia sinótica no mundo todo”.

INMET INTEGRA GRUPOS DE TRABALHO DA COMISSÃO DE SISTEMAS BÁSICOS DA OMM

DECISÕES SERÃO APRECIADAS EM JACARTA

O coordenador geral de Sistemas de Comunicação do INMET, José Mauro de Rezende, participou da Quarta Reunião da Equipe de Especialistas Inter-Programas sobre Códigos e Representação de Dados da Organização Meteorológica Mundial (OMM) realizada na sede do Serviço Meteorológico da Inglaterra, em Exeter, de 21 a 25 de maio. O evento, promovido pela OMM, tratou do plano de migração dos códigos alfanuméricos tradicionais para códigos baseados em tabelas.

Posteriormente, no período de 13 a 15 de junho, José Mauro participou, também, de reunião do grupo de coordenação e implementação dos sistemas de informação e serviços da OMM realizada em Genebra, Suíça. O principal objetivo desses sistemas é permitir a busca, o acesso e a recuperação de dados e produtos meteorológicos, hidrológicos, climatológicos e outros, produzidos por todos os programas, instituições e países membros da Organização.

As decisões tomadas nos dois eventos serão submetidas à aprovação da Comissão de Sistemas Básicos da OMM, em sua próxima reunião que ocorrerá em setembro de 2012, em Jacarta, Indonésia.

Arquivo Pessoal / José Mauro de Rezende



Especialistas em Códigos e Representação de Dados Meteorológicos reunidos em Exeter, Inglaterra, de 21 a 25 de maio.

Arquivo Pessoal / José Mauro de Rezende



Grupo de coordenação e implementação dos sistemas de Informação e serviços da OMM reunido em Genebra, de 13 a 15 de junho.

HOMENAGEM À MEMÓRIA DE FERNANDO PIMENTA ALVES

O Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), que ao celebrar 100 anos teve a honra de homenagear Fernando Pimenta Alves, presta-lhe agora uma homenagem póstuma. Pimenta Alves morreu em 14 de junho, aos 90 anos, na cidade do Rio de Janeiro onde nasceu em 3 de dezembro de 1921.

Nas comemorações do centenário do INMET, ele relatou um pouco de sua trajetória na meteorologia. Cursava Química Industrial quando resolveu se candidatar a uma bolsa de estudos, patrocinada pela Organização Meteorológica Mundial (OMM), para um curso preparatório de formação em meteorologia na Universidade de Medellín, Colômbia. Dos 200 latinoamericanos inscritos nesse curso, 50 foram classificados para realizar curso regular de meteorologia, com duração de três anos, incluindo doutorado, em diferentes universidades dos Estados Unidos. Lá estava Pimenta Alves e outros nove brasileiros. De volta ao Brasil, os dez doutores apresentaram-se ao Ministério da Agricultura e foram recebidos pelo Diretor de Meteorologia que os encaminhou para a Secretaria de Meteorologia da Aeronáutica. Pimenta Alves considerou uma honra trabalhar na meteorologia da *Panair* do Brasil. Depois, passou no concurso público para o então Serviço Nacional de Meteorologia, hoje INMET, tendo sido coordenador do 6º Distrito de Meteorologia (Disme) por vários anos. Ficou à

disposição da OMM de 1982 a 1996. Durante esse período, foi diretor do Sistema Mundial de Observação e Vigilância. Foi fundador e primeiro Presidente da Sociedade Brasileira de Meteorologia. Segundo Luiz Carlos Austin, ex-coordenador do 6º Disme, Pimenta Alves foi “grande colaborador na implantação do primeiro curso de meteorologia no Brasil.”

Para o diretor do INMET, Antonio Divino Moura, a morte de Fernando Pimenta Alves é “uma perda para a Meteorologia Brasileira e deve ficar na memória dos que ajudaram a construir o que hoje temos de atividade meteorológica operacional.” “Fica o nosso profundo pesar e reconhecimento pelo trabalho prestado por Pimenta Alves ao INMET e à Meteorologia Brasileira.”, acrescentou Divino.

Marlene Leal, meteorologista do 6º Disme, conviveu com Pimenta Alves e sintetiza essa experiência: “Trabalhei com o Sr. Fernando Pimenta Alves no Disme-RJ e, muitas vezes, na SBMet – como tesoureira e secretária. Nesses contatos, percebia o quanto era íntegro, simples, amigo, recebia e acolhia a todos como um pai, nunca o vi discriminando ninguém. Foi muito bom tê-lo como chefe e companheiro de trabalho. Pela pessoa que foi ficará na memória de todos e, com certeza, está nos braços do Pai!.”

TÉCNICOS DA DIREÇÃO NACIONAL DE METEOROLOGIA DO URUGUAI PARTICIPARAM DE OFICINA DE CAPACITAÇÃO NO INMET

Oscar C. Heredia e Sebastian O. Varela, técnicos da Direção Nacional de Meteorologia (DNM) do Uruguai, participaram de uma oficina de capacitação em instalação e manutenção de estações automáticas realizada no Laboratório de Instrumentos Meteorológicos (LAIME) do INMET, no período de 25 a 29 de junho.

A oficina é parte do acordo de cooperação técnica entre os governos do Uruguai e do Brasil, feito por meio da Agência Brasileira de Cooperação (ABC), com vistas ao fortalecimento e ao aperfeiçoamento do Sistema de Observação Meteorológica da DNM. Além de capacitar técnicos uruguaios, compete ao INMET ceder quatro estações meteorológicas automáticas VAISALA à DNM. Essas estações irão duplicar a atual rede de observação meteorológica automática do Uruguai que atualmente possui quatro dessas estações, três instaladas no País e uma na Antártica, segundo Sebastian Varela.

A capacitação incluiu todos os aspectos relacionados à implantação, manutenção preventiva e corretiva das estações, gerenciamento da rede, comunicação e qualidade dos dados e sua disponibilização aos usuários.

Na percepção de Jorge Emílio Rodrigues, chefe do LAIME, além da cooperação, o INMET tem interesse em conhecer, com antecedência, os parâmetros e os sistemas meteorológicos do Uruguai “caminho de frente fria” para o Brasil, como ele costuma dizer.

Os técnicos uruguaios ficaram “impressionados com a organização do INMET”, conforme afirmou Oscar Heredia. Quanto ao treinamento, Sebastian avaliou como “muito bom” e acrescentou: “Entendemos perfeitamente tudo”.



Da esquerda para a direita, os técnicos uruguaios Oscar Heredia e Sebastian Varela; Jorge Emílio Rodrigues, Faustino Martins da Cruz, José Edson da Silva Gomes e João Adalberto Peçanha que integram a equipe do LAIME.

SENADO APROVOU MEDIDA PROVISÓRIA 568

INMET RECEBE GRATIFICAÇÃO E É INCLUÍDO NO PLANO DE CARREIRAS DE C&T

Em 11 de julho, o Senado aprovou a Medida Provisória (MP) 568 que institui a Gratificação de Apoio à Execução de Atividades de Meteorologia (Geinmet) e inclui o INMET no Plano de Carreiras para a área de Ciência e Tecnologia. A MP 568 vai para sanção da presidenta Dilma Rouseff. A partir de 1º de julho, 516 servidores do INMET serão beneficiados com a Geinmet e os novos concursos do Instituto já serão realizados no referido Plano de Carreiras.

A Geinmet será paga aos titulares de cargos de provimento efetivo, integrantes do Plano Geral de Cargos do Poder Executivo (PGPE). Segundo José Wilames Freitas, chefe da Seção de Pagamento de Pessoal, os valores variam de acordo com o cargo, a classe e o padrão de cada carreira. Os ocupantes de cargo de nível superior terão gratificação que começa com R\$ 792,00 e atinge R\$ 1.330,00; os de nível médio receberão de R\$ 169,00 a R\$ 783,00; e os de nível auxiliar de R\$ 266,91 a R\$ 283,17.

Para que a gratificação integre os proventos da aposentadoria e de pensões, os servidores deverão ter mais de cinco anos de efetivo exercício após a concessão da gratificação, completa Wilames.

A MP 568 foi editada em maio de 2012 e substituiu o Projeto de Lei nº 2203, enviado ao Congresso em agosto de 2011. Ela beneficia 938 mil servidores ativos e inativos de 29 categorias.

Uma luta antiga – Para o diretor do INMET, a inclusão do Instituto no Plano de Carreiras de C&T atende uma reivindicação de longa luta em prol da valorização dos servidores do Instituto e é uma etapa na reconstrução de suas bases salariais.

Os servidores reconhecem que a MP 568 é uma conquista institucional. Contudo, lamentam que fatores considerados inconstitucionais tenham impedido a inclusão de emendas parlamentares como a que permitiria que fossem inseridos, desde já, no Plano de Carreiras de C&T.:

AGENDA DO BIMESTRE

Meteorologista do INMET defende tese na UnB

Kleber Renato da Paixão Ataíde, meteorologista da Seção de Produtos de Imagens de Satélites da Coordenação Geral de Agrometeorologia, defendeu tese junto ao programa de doutorado em Geociências Aplicadas da Universidade de Brasília, em 29 de junho de 2012. A tese, apresentada no auditório de Geocronologia da UnB, versou sobre "Modelagem de determinação da evapotranspiração real para o bioma cerrado por meio de dados de sensoriamento remoto orbital" e foi orientada pelo professor e pesquisador Gustavo Macedo de Mello Baptista.

Reunião do Subcomitê de Gerenciamento do Programa Nacional de Boias

Alaor Dall'Antonia Jr., coordenador geral de Agrometeorologia, participou da 20ª Sessão Ordinária do Subcomitê de Gerenciamento do Programa Nacional de Boias realizada no Centro de Hidrografia da Marinha, em Niterói, dia 13 de junho. O Subcomitê tem o propósito de coordenar os esforços das instituições nacionais na área de coleta remota de dados oceanográficos e meteorológicos no Oceano Atlântico, bem como coordenar a participação brasileira nos programas internacionais dos quais o Brasil seja consignatário.

Reunião da Comissão Técnica para Oceanografia e Meteorologia Marinha

O coordenador geral de Agrometeorologia, Alaor Dall'Antonia Jr., participou da IV Sessão da Comissão Técnica conjunta da Organização Meteorológica Mundial (OMM) - Comissão Oceanográfica Internacional (COI/Unesco) para Oceanografia e Meteorologia Marinha realizada em Yeosu, República da Coreia, no período de 28 a 31 de maio, promovida pela OMM e pela COI.

O evento teve, entre outros, os objetivos de: avaliar os requisitos operacionais e

científicos das aplicações de meteorologia e oceanografia; apreciar e avaliar as atividades de gerenciamento de dados meteorológicos e oceanográficos e sua contribuição a sistemas de informação e serviços; discutir os requisitos de operação dos serviços e sistemas de previsão oceanográfica e meteorológica.

Ministro da Integração Nacional visita o INMET

Maisa Souza / INMET



Ministro Fernando Bezerra visita as instalações do Centro de Análise e Previsão do Tempo

O ministro da Integração Nacional, Fernando Bezerra Coelho, realizou uma visita de cortesia ao Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), em 25 de maio, acompanhado do secretário de Infraestrutura Hídrica, Francisco Teixeira. Após assistirem a uma apresentação sobre o Instituto, com ênfase em seus produtos e serviços, feita pelo diretor do INMET, Antonio Divino Moura, eles conheceram as instalações do INMET.

Workshop Internacional sobre Hidrometria

O Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) foi uma das instituições parceiras da Agência Nacional de Águas (ANA) na realização do Workshop Internacional sobre Hidrometria realizado em Manaus, no período de 7 a 11 de maio de 2012. O evento teve por objetivos: disseminar inovações tecnológicas aplicadas à hidrometria e à transmissão de dados; eliminar a lacuna existente entre os avanços científicos, o progresso tecnológico e a tomada de decisões; e promover a cooperação entre

os países da América do Sul na área de monitoramento hidrometeorológico.

O diretor do INMET, Antonio Divino Moura, proferiu palestra na Sessão sobre Sistemas de Monitoramento, intitulada "Sistema de Observação do Ciclo Hidrológico Mundial", realizada em 11 de maio, seguida pelas apresentações dos Serviços Hidrológicos Nacionais da América do Sul.

Workshop Internacional sobre Fortalecimento dos Serviços de Tempo e Clima

O diretor do INMET e o coordenador geral de Desenvolvimento e Pesquisa, Lauro Guimarães Fortes, participaram do Workshop Internacional sobre "Fortalecimento dos Serviços de Tempo e Clima sob uma Perspectiva de Agricultura Sustentável e de Mudanças Climáticas, por Meio de Comunicação e Disseminação". O evento ocorreu em Campinas, em 7 e 8 de maio, e contou com a participação de representantes de 11 países. Foi promovido pela Fundação de Agricultura do Estado de São Paulo, com apoio do Fórum das Américas; Ministério de Ambiente, Terra e Mar Italiano; Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios; Fundação de Apoio à Pesquisa Agrícola; Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo; e Grupo RAC.

Divino Moura fez parte da mesa de abertura do evento da qual participou também o diretor da Divisão de Meteorologia Agrícola da Organização Meteorológica Mundial, Robert Stefanski. Ele afirmou que o Brasil tem liderado um avanço na área de clima e meteorologia e ressaltou a atuação do INMET nesse sentido.

Lauro Fortes fez uma apresentação sobre os sistemas agrometeorológicos oferecidos pelo INMET para dar suporte aos produtores rurais e enfatizou o Sisdagro – Sistema de Apoio à Decisão na Agropecuária. Trata-se de uma ferramenta que permite ao produtor rural simular diferentes formas de balanço hídrico e tomar decisões sobre o que e quando plantar, planejar processo de irrigação e estimar a produtividade, por exemplos.:

INMET NOTÍCIAS www.inmet.gov.br
Boletim Informativo do Instituto Nacional de Meteorologia INMET/MAPA Ano 6, número 28
Maio e Junho 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: Maisa 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

Chefe do Distrito

Eduardo Gonçalves de Moraes

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

Chefe do Distrito

Marina da Conceição P. e Silva

10º Disme - Goiânia

Chefe do Distrito

Elizabete Alves Ferreira