

## CONSELHO EXECUTIVO DA OMM APROVOU O GISC-BRASIL E A PROPOSTA BRASILEIRA DE CRIAR UMA REDE VIRTUAL DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO DE METEOROLOGIA

Arquivo / Portal OMM



A 65ª Sessão do Conselho Executivo da Organização Meteorológica Mundial (OMM), realizada em Genebra, no período de 15 a 23 de maio, aprovou a inclusão oficial do Centro Mundial de Sistema de Informação (GISC, na sigla em inglês) do Brasil no novo Sistema de Informação da OMM (WMO Information System-WIS). Aprovou, também, a ideia de o Brasil criar uma rede virtual de Instituições educacionais para ofertar cursos de meteorologia e de ciências atmosféricas, em todos os níveis, a estudantes sul-americanos e de países de língua portuguesa na África. **(Leia mais na pág.3)**

O GISC Brasil está sendo instalado na sede do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), em Brasília, e, até o momento, é o único centro mundial autorizado pela OMM na América do Sul, assim como o centro mundial de Washington é único na América do Norte. Segundo José Arimatea de Sousa Brito, integrante da equipe responsável pela operação

do GISC Brasil, os dois centros assinarão um memorando de entendimento detalhando os procedimentos operacionais e trabalharão de forma coordenada, inclusive um servindo de backup para o outro.

O GISC integra o principal núcleo do WIS que é constituído por centros mundiais (GISC), centros de coleta de dados e geração de produtos (DCPC, na sigla em inglês) e centros nacionais (NC). Essa estrutura visa flexibilizar o intercâmbio e permitir a busca, o acesso e a recuperação de dados e produtos meteorológicos, hidrológicos, climatológicos e outros, produzidos por centros e países membros da OMM, através de portal na Internet. Cabe ao GISC uma responsabilidade maior na distribuição de produtos e na conexão com todos os Centros.

### A participação do diretor do Inmet

O diretor do Inmet, Antonio Divino Moura, é membro do Conselho Executivo da OMM, na qualidade

de primeiro vice-presidente da Organização, e cumpriu extensa agenda de trabalho na 65ª Sessão. Ele presidiu as plenárias que debateram o Sistema Integrado Global de Observações (WIGOS, em inglês); o WIS; o Programa Espacial; o Programa Mundial de Pesquisas Climáticas; o Programa de Atividades Polares; e o Programa de Educação e Treinamento.

Foi, também, o relator dos resultados da Reunião dos Presidentes das [oito] Comissões Técnicas da OMM que tratam de: Sistemas Básicos; Instrumentos e Métodos de Observação; Hidrologia; Agrometeorologia; Meteorologia Aeronáutica; Comissão Conjunta de Meteorologia Marinha; Ciências Atmosféricas; e Climatologia.

Coube, ainda, a Divino Moura presidir o Comitê de Seleção do Prêmio IMO (International Meteorological Organization) – o maior prêmio anual concedido pela OMM, desde 1956, a um cientista de renome internacional que tenha contribuído, de forma significativa, para o avanço da meteorologia no mundo. O ganhador do Prêmio IMO 2014 é o alemão Tillmann Mohr em cujo currículo consta ter sido presidente do Serviço Meteorológico da Alemanha, diretor-geral da Organização Europeia para a Exploração de Satélites Meteorológicos (EUMETSAT) e autor de inúmeras publicações, principalmente nas áreas de política espacial, meteorologia por satélite, previsão do tempo e sistemas de observação global:

## DISTRITOS METEOROLÓGICOS EM NOTÍCIA

### IFRS VISITOU O INMET/8º DISME

Em 29 de maio, o 8º Distrito de Meteorologia do Inmet, com sede em Porto Alegre, recebeu a visita de 90 alunos dos cursos superiores de gestão ambiental e de ciências da natureza do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS). Eles foram recebidos pelas meteorologistas Helenir Oliveira, Janine Vanzell e Lúcia Gularte da Silva que fizeram palestras e explanações sobre os produtos oferecidos pelo Inmet. Esta foi a primeira visita do IFRS ao Inmet/8º Disme. Observando o interesse dos alunos e a receptividade das meteorologistas, os professores prometeram levar outras turmas de alunos para visitar o Distrito de Meteorologia, disse Lúcia Gularte.

### INMET/5º DISME PARTICIPA DA 79ª EXPOZEBU E DA 55ª FENAMILHO

Arquivo pessoal / Lizandro Gemiacki



Angelo de Castro D'Avila (à esq.) e Lizandro Gemiacki no estande institucional do Mapa na Expozebu

Lizandro Gemiacki, coordenador do 5º Distrito de Meteorologia (Disme) do Inmet, e Angelo de Castro D'Avila participaram da 79ª edição da Exposição Internacional das Raças Zebuínas, a Expozebu, realizada no Parque de Exposições Fernando Costa, em Uberaba (MG), no período de 3 a 10 de maio.

Eles instalaram uma estação automática no estande institucional do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), compartilhado com vários órgãos do Ministério, e prestaram informações sobre os diversos serviços oferecidos pelo Inmet. Segundo Gemiacki, a participação do 5º Disme na Feira demonstrou a importância do monitoramento meteorológico para o gerenciamento da agricultura e da pecuária.

No período de 23 de maio a 2 de junho, o Inmet/5º Disme participou, juntamente com outros órgãos do Ministério da Agricultura, da 55ª Fenamilho – Festa Nacional do Milho, realizada em Patos de Minas (MG). De acordo com Gemiacki, o balcão do Inmet foi um dos mais procurados no estande institucional do Mapa. Os visitantes mostraram-se interessados em indagar principalmente sobre: - estações meteorológicas, convencionais e automáticas; e - como as previsões do tempo e o monitoramento do clima ajudam nas atividades de plantio, colheita, irrigação e demais atividades agrícolas.

### METEOROLOGISTA DO INMET/8º DISME PARTICIPA DE AUDIÊNCIA PÚBLICA SOBRE PREVENÇÃO DE CATÁSTROFES

Arquivo pessoal / Gil Russo



O meteorologista Gil Russo, do 8º Distrito de Meteorologia (Disme) do Inmet, representou o Instituto em Audiência Pública sobre Prevenção de Catástrofes realizada em 9 de maio, na Câmara Municipal de São Lourenço do Sul (RS), pela Comissão de Assuntos Municipais, sob a presidência do deputado Cassiá Carpes.

A Comissão de Assuntos Municipais “busca equacionar e analisar as demandas apresentadas pelas lideranças municipais, com foco no desenvolvimento dos municípios e do próprio Estado”, disse o Presidente da Comissão, deputado José Sperotto. A audiência que tratou do tema Prevenção de Catástrofes, por exemplo, atendeu a uma solicitação da Associação de Engenheiros e Arquitetos de São Lourenço do Sul e Região. Sperotto avaliou a apresentação de Gil Russo como competente e rica em orientações e esclarecimentos de suma importância para todos os presentes.

O convite para a participação do Inmet/8º Disme foi formulado pelo deputado Pedro Westphalen, presidente da Assembleia Legislativa, a pedido do deputado Cassiá Carpes.

### INMET/7º DISME PARTICIPA DA AGRISHOW

Os meteorologistas Helena Turon Balbino e João Luiz da Costa, do 7º Distrito de Meteorologia do Inmet, participaram da 20ª Agrishow - Feira Internacional de Tecnologia Agrícola em Ação realizada em Ribeirão Preto (SP), de 29 de abril a 3 de maio. Eles divulgaram os produtos e serviços do Instituto no estande institucional do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) compartilhado com o Inmet e órgãos vinculados ao Ministério. O ministro da Agricultura, Antonio Andrade, participou da abertura da Agrishow – considerada a maior feira de tecnologia aplicada ao setor agropecuário da América Latina – e esteve presente no estande do Inmet::

## FÓRUM DA SBMET APOIA A CRIAÇÃO DE REDE VIRTUAL DE INSTITUIÇÕES PARA OFERTAR CURSOS DE METEOROLOGIA EM TODOS OS NÍVEIS

ESTUDANTES SUL-AMERICANOS E AFRICANOS DE LÍNGUA PORTUGUESA PODERÃO TER ACESSO A AMPLA GAMA DE POSSIBILIDADES DE CAPACITAÇÃO

A ideia de estabelecer uma rede virtual de instituições educacionais brasileiras para ofertar cursos de meteorologia e de ciências atmosféricas, em todos os níveis, a estudantes sul-americanos e africanos de língua portuguesa, recebeu apoio do Fórum de Ensino de Meteorologia da Sociedade Brasileira de Meteorologia. O Fórum, realizado na sede do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), no período de 7 a 9 de maio, reuniu representantes de 11 das 15 instituições que oferecem cursos de meteorologia no Brasil. Houve um acordo unânime dos participantes no sentido de avançar com a proposta e um grupo de trabalho foi designado para propor os procedimentos de funcionamento e de governança da rede virtual.

Os próximos passos incluem contatar fundações nacionais responsáveis por alocar bolsas de estudos e a Agência Brasileira de Cooperação (ABC) do Ministério das Relações

Exteriores com vistas à obtenção de apoio legal e financeiro necessários para operacionalizar a proposta.

Embora o projeto ainda esteja em construção, a ideia de criar a rede virtual foi aprovada na 65ª Sessão do Conselho Executivo da Organização Meteorológica Mundial (OMM), realizada em Genebra, Suíça, de 15 a 23 de maio. Ela foi apresentada como uma alternativa de reformulação do Centro de Treinamento Regional (RTC, na sigla em inglês) do Brasil hospedado em Belém e que necessitaria tornar-se mais operante de acordo com o Painel de Especialistas em Educação e Formação da 64ª Sessão do Conselho Executivo (EC-64) da OMM. Atende à solicitação da EC-64 às Associações Regionais da OMM de comunicar à 65ª Seção do Conselho sobre o que pretendiam fazer com os RTCs identificados nessa condição.

Nesse contexto, o representante permanente do Brasil junto à OMM, Antonio Divino Moura, convocou o Fórum de Ensino de Meteorologia da SBMET e propôs a criação da rede virtual. Mediante o acordo unânime dos participantes desse Fórum, ele enviou a proposta ao presidente da

### APLICATIVO INMET – TEMPO E CLIMA ESTÁ DISPONÍVEL PARA SISTEMA OPERACIONAL IOS DA APPLE UMA VERSÃO PARA O SISTEMA ANDROID ESTÁ SENDO DESENVOLVIDA

O aplicativo INMET - Tempo e Clima desenvolvido para dispositivos móveis que possuem o sistema operacional iOS da Apple – como iPhone 4, iPhone 5, iPad, iPod – está disponível desde o dia 6 de maio e, até o dia 19 de junho, 1341 usuários já haviam feito downloads do programa. Uma versão para os dispositivos móveis que possuem sistema operacional Android, do Google – como smartphones, TVs e tablets – está sendo produzida.

Resultado de um acordo de cooperação firmado entre o

Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) e a Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme), o aplicativo oferece as seguintes funcionalidades: previsão por municípios e regiões; Tempo Agora; Avisos meteorológicos; e imagens de satélite com temperatura do topo das nuvens.

Segundo Robson Franklin Vieira Silva, técnico da Funceme responsável pelo desenvolvimento do programa, todas as informações essenciais sobre o tempo e o clima do Brasil, provenientes do Inmet, são apresentadas de forma clara e elegante.

Para baixar o aplicativo INMET - Tempo e Clima, já com atualizações, acesse o link <https://itunes.apple.com/br/artist/funceme-fundacao-cearense/id451344277> ::

# AGENDA DO BIMESTRE

## Inmet faz previsão de tempo na Copa das Confederações

Os meteorologistas do Inmet, Márcia dos Santos Seabra e Marcelo Schneider, participaram da equipe de apoio meteorológico ao Comitê Organizador Local (COL) da Copa das Confederações FIFA 2013, no Rio de Janeiro, de 10 de junho a 1º de julho. A rotina de trabalho deles incluiu a elaboração de previsão de tempo para as próximas 72 horas, enviada duas vezes ao dia (pela manhã e à tarde) para as sedes de jogos. Em dias de competições, as previsões deram ênfase às cidades onde elas ocorreram e foi feito um monitoramento também durante as partidas, afirmou Márcia Seabra. O Ministério dos Esportes arcou com os custos de passagens e diárias dos meteorologistas.

## Encontro sobre Centro Regional de Clima e XXXV Fórum Climático para o Sudeste da América do Sul

O Encontro sobre Centro Regional de Clima e XXXV Fórum Climático para o Sudeste da América do Sul, da maior importância para a região, foi promovido pela Organização Meteorológica Mundial, de 26 a 28 de junho, na Federação de Agricultura do Estado do Rio Grande do Sul, em Porto Alegre. O evento reuniu diretores dos Serviços Meteorológicos e Hidrológicos Nacionais de Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai, o Diretor do Escritório da OMM para as Américas, técnicos do Instituto Nacional de Meteorologia e do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, especialistas convidados e representantes do setor agropecuário.

No dia 26, os Diretores dos Serviços Meteorológicos e Hidrológicos, com a participação dos convidados, deliberaram sobre o conceito, operacionalização e governança do Centro Regional de Clima para a região sudeste da América do Sul.

Em 27 de junho, ocorreu o XXXV Fórum Climático para o Sudeste da América do Sul, que envolveu a elaboração do Prognóstico Climático Regional para o trimestre julho/agosto/setembro.

No dia 28, o Prognóstico Climático Regional foi apresentado ao setor agrícola, com interpretação sobre suas implicações e aplicações. Em seguida, foram feitas exposições sobre os produtos para agrometeorologia no sudeste da América do Sul, enfatizando os casos da Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai.

## Reuniões sobre Serviços Climáticos para o Sudeste da América do Sul

O coordenador-geral de Desenvolvimento e Pesquisa do Inmet, Lauro Fortes, e o meteorologista Fabrício Silva, líder do Grupo de Previsão Climática do Instituto, participaram de reuniões de trabalho realizadas em Buenos Aires, Argentina, no período de 16 a 19 de junho. Na pauta, discussões sobre a operacionalização do Centro Regional de Clima para o Sudeste da América do Sul e a primeira Reunião Plenária do Projeto “Serviços Climáticos para o Sudeste da América do Sul”, promovido pelo Instituto Interamericano para Pesquisa em Mudanças Globais (IAI), além de um Seminário sobre “Estimativas de Umidade do Solo”, uma das linhas de pesquisa do projeto.

Além dos técnicos do Inmet, também participaram das reuniões do projeto IAI os pesquisadores Alice Grimm, da Universidade Federal do Paraná; Dirceu Herdies, do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos/Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais; e Renzo Taddei, da Universidade Federal Fluminense.

## MMA realiza Seminário sobre seca e desertificação na sede do Inmet

O Ministério do Meio Ambiente, por meio do Departamento de Combate à Desertificação da Secretaria de Extrativismo e Desenvolvimento Rural Sustentável, realizou um Seminário sobre ferramentas de monitoramento e boas práticas para a convivência com a semiáridade, na sede do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), em 19 de junho.

O Seminário integrou as atividades da Semana Nacional de Combate à Desertificação, Mitigação dos Efeitos da Seca e Convivência com a Semiáridade.

O diretor do Inmet, Antonio Divino Moura, fez a palestra de abertura do evento, a convite do secretário executivo da Comissão Nacional de Combate à Desertificação, Francisco Carneiro Barreto Campello.

## Diretor do Inmet ministra palestra para dirigentes municipais do RS

A convite de Caio Rocha, secretário de Desenvolvimento Agropecuário e Cooperativismo do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), o diretor do Inmet, Antonio Divino Moura, fez uma apresentação sobre previsão de tempo e clima para dirigentes municipais do Rio Grande do Sul reunidos no Mapa, em 9 de maio.

Cerca de 100 representantes de municípios gaúchos participaram da Reunião que foi coordenada por Caio Rocha e tratou de temas relativos ao desenvolvimento agropecuário no Estado, permitindo uma maior interação entre o governo federal e os municípios:



**INMET NOTÍCIAS** [www.inmet.gov.br](http://www.inmet.gov.br)  
Boletim Informativo do Instituto Nacional de Meteorologia INMET/MAPA Ano 7, número 37  
Maio e Junho de 2013.

**Assessoria de Comunicação**  
Telefone: (61) 2102 4609

Fax: (61) 2102 4620

e-mail: [terezinha.castro@inmet.gov.br](mailto: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 do Distrito**

Flávio Natal Mendes de Oliveira

**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**

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**

**Chefe do Distrito**

Marina da Conceição P. e Silva

**10º Disme - Goiânia**

**Chefe do Distrito**

Elizabeth Alves Ferreira