

Treinamento Geonetcast e Nowcasting para Núcleos Regionais de Meteorologia

Financiado pelo CNPq

Período: 20-06-2016 a 23-06-2016

Local: Cachoeira Paulista – CPTEC-Auditório da Difusão de Conhecimento.

INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES:

1) Região Norte:

- SIPAM (Manaus, Amazonas) –o
- SIPAM (Belém, Pará)
- SIPAM (Porto Velho - Rondônia) –

2) Região Nordeste:

- FUNCEME (Fortaleza, Ceará)
- UEMA (São Luiz, Maranhão) –
- APAC (Recife, Pernambuco) –

3) Região Sul - Sudeste:

- SIMGE – (Belo Horizonte, Minas Gerais) –
- UFLA – (Lavras, Minas Gerais) –
- Univ. Est. do Norte Fluminense - (Macaé, RJ)
- IPMET UNESP – (Bauru, São Paulo)
- INCAPER – (Vitória, ES) –
- SIMEPAR – (Curitiba, Paraná) –
- EPAGRI – (Florianópolis, Santa Catarina) –
- CEMADEN (São José dos Campos, SP)
- Marinha – Cent. de Hidrog. da Mar. - (Niterói, RJ)

- Aeronáutica – DECEA-SIND.-1– (Brasília, DF) –
- CEPAGRI - UNICAMP – (Campinas, SP)
- INPE-CPTEC-DOP – (Cachoeira Paulista, SP))
- INPE-CPTEC-DSA/LIM – (Cachoeira Paulista, SP) –

4) Sede e Distritos do INMET - 5(cinco) Distritos e Sede (Brasília) –

- SEDE do INMET (Brasília - DF)
- Distrito do INMET (Recife - PE)
- Distrito do INMET (Belém - PA)
- Distrito do INMET (São Paulo-Capital)
- Distrito do INMET (Rio de Janeiro - RJ)
- Distrito do INMET (Porto Alegre - RS)

RELAÇÃO DOS TÉCNICOS/ANALISTAS

(participantes do Treinamento Técnico de Preparação e Instalação das Estações)

INSTITUIÇÃO	TÉCNICO/ANALISTA	E-MAIL
UEMA (São Luiz - MA)	Márcio Roberto B. Fialho	fmrcio@gmail.com help_fialho@yahoo.com.br
APAC (Recife - PE)	Fabiano Prestrelo	fabiano.prestrelo@apac.pe.gov.br
SIMEPAR (Curitiba - PR)	Luiz Fernando G. Grodzki	lnando@simepar.br
SIPAM (Manaus - AM)	Ailton Cortez F. de Alencar	ailton.cortez@sipam.gov.br
SIPAM (Belém - PA)	Augusto Rabelo Chaves	augusto.chaves@sipam.gov.br
FUNCEME (Fortaleza - CE)	Wagner Luiz Barb. Melciades	wagnerlb@funceme.br
SIMGE (Belo Horizonte -MG)	Raimundo Nonato Frota	raimundo.frota@meioambiente.mg.gov.br
EPAGRI (Florianópolis - SC)	Marcos Santos Zarbato	zarbato@epagri.sc.gov.br
INCAPER (Vitória - ES)	Salim Suhet Mussi	salim.mussi@incaper.es.gov.b
UFLA (Lavras-MG)	Bruno Vicentini	bruno.vicentini@deg.ufla.br
UENF (Macaé - RJ)	Alfredo Silveira da Silva	alfatempo@gmail.com
AERONÁUTICA-DECEA (Brasília - DF)	1º Ten Ronan Souza Freitas	ronan.telecom23@gmail.com
MARINHA-CHM (Niterói - RJ)	Natália Silva dos Santos	nataliasantos@smm.mil.br natalia.btt@hotmail.com
CEMADEN (São José dos Campos - SP)	Gustavo Antunes de Souza	gustavo.souza@cemaden.gov.br

Distrito do INMET (Recife - PE)		
IPMET (Bauru - SP)	Demilson de Assis Quintão	demilson@ipmet.unesp.br
Distrito do INMET (Belém - PA)		
7o Distrito do INMET (São Paulo - SP)	Ernesto Alvin Grammelsbacher	ernesto.alvin@inmet.gov.br eagramm@gmail.com
Distrito do INMET (Rio de Janeiro - RJ)		
8º Distrito do INMET (Porto Alegre - RS)	Custódio Simonetti (ausente)	custodio.simonetti@inmet.gov.br
CEPAGRI (Campinas - SP)	Bruno Felipe Veloso	bfveloso@unicamp.br
SEDE do INMET (Brasília - DF)	José Mauro Rezende Carlos Marcelino da Silva Corrêa	jmauro.rezende@inmet.gov.br jmauro.rezende@gmail.com carlos.correa@inmet.gov.br
INPE - CPTEC – DAS / LIM	Diego Moitinho de Souza (instrutor) Jorge Luiz Marton da Silva Jorge Martins de Melo	diego.souza@cptec.inpe.br jorge.marton@cptec.inpe.br jorge.melo@cptec.inpe.br

RELAÇÃO DOS METEOROLOGISTAS

(participantes do Treinamento em Meteorologia por Satélite)

INSTITUIÇÃO	METEOROLOGISTA	E-MAIL
UEMA (São Luiz - MA)	Gunter de Azevedo Reschke Andréa Helena M. dos Santos	reschke2009@gmail.com ahmeteoro@gmail.com
APAC (Recife - PE)	Vinícius Gomes Costa Junior	vinicius.gomes@apac.pe.gov.br
SIMEPAR (Curitiba - PR)	Carlos Pinto da Silva Neto	cpsneto@simepar.br carlospneto@gmail.com
SIPAM (Manaus - AM)	Ivan Saraiva	ivan.saraiva@sipam.gov.br
SIPAM (Belém - PA)	Bernardino Simões Neto	bernardino.neto@sipam.gov.br
FUNCEME (Fortaleza - CE)	Bruno Dias Rodrigues	bruno.rodrigues@funceme.br
SIMGE (Belo Horizonte -MG)	Adelmo Antonio Correia	adelmo.correia@meioambiente.mg.gov.br
EPAGRI (Florianópolis - SC)	Erikson Magno G. de Oliveira	eriksonoliveira@epagri.sc.gov.br
INCAPER (Vitória - ES)	José Geraldo Ferreira da Silva Hugo Hely dos Anjos Ramos	jgeraldo@incaper.es.gov.br hugoely@incaper.es.gov.br
UFLA (Lavras-MG)	Elizabeth Ferreira	bethf@deg.ufla.br
UENF (Macaé - RJ)	Maria Gertrudes A. Justi da Silva Isimar de Azevedo Santos	justi.meteoro@gmail.com isimarsantos@gmail.com elianengmsantos@hotmail.com
AERONÁUTICA-DECEA (Brasília - DF)	2º Ten Quilson de Aragão Santos	quilsonqas@gmail.com
MARINHA-CHM (Niterói - RJ)	Cap.Ten. Leandro machado Cruz	leandro.machado@chm.mar.mil.br leandrometeoro@gmail.com
CEMADEN (São José dos Campos - SP)	Domingos T. Urbano	domingos.urbano@cemaden.gov.br
Distrito do INMET (Recife - PE)		
IPMET (Bauru - SP)	Thiago Guerreiro Ferreira	thiago@ipmet.unesp.br
Distrito do INMET (Belém - PA)		

Distrito do INMET (São Paulo-Capital)		
Distrito do INMET (Rio de Janeiro - RJ)		
Distrito do INMET (Porto Alegre - RS)		
CEPAGRI (Campinas - SP)	Camila Giorgi Lazarim	camilaglarim@gmail.com
SEDE do INMET (Brasília - DF)	Wagner de Aragão Bezerra Kleber Renato da Paixão Ataíde	wagner.bezerra@inmet.gov.br kleber.ataide@inmet.gov.br
INPE - CPTEC - DOP	Gustavo Escobar	gustavo.escobar@cptec.inpe.br
INPE - CPTEC - DSA.	Luiz Augusto T. Machado (instrutor)	luiz.machado@inpe.br

Ementa do Treinamento Técnico de Preparação e Instalação da Estação.

	20-06-2016 2ª feira	21-06-2016 3ª Feira	22-06-2016 4ª feira	23-06-2016 5ª feira
09:00 às 10:15	a) Boas vindas (Manzi – 15 min) b) Apresentação do Projeto (Luiz Augusto – 30 min) c) Apresentação do Sistema GeonetCast (Diego – 30 min) (Auditório CPTEC)	a) Treinamento teórico Sistema de Recepção/ingestão (Diego) (Prédio Antigo Dif. Conhecimento)	a) Treinamento prático e ajustes finais do Software de Ingestão (Diego) (Prédio Antigo Dif. Conhecimento)	a) Treinamento Prático no Software SIGMACast (Mário) (Prédio Antigo Dif. Conhecimento)
Coffe-break				
10:45 às 12:00	d) Apresentação do “Data Requirements” (Luiz Augusto – 30 min) e) Apresentação geral dos Produtos disponíveis no GeonetCast (Diego – 45 min) (Auditório CPTEC)	b) Montagem das Antenas e do Feed (Diego, e Equipe do LIM) (Prédio Antigo da DSA.)	b) Treinamento prático e ajustes finais do Software de Ingestão (Diego) (Prédio Antigo Dif. Conhecimento)	b) Treinamento Prático no Software SIGMACast (Mário) (Prédio Antigo Dif. Conhecimento)
Almoço				
13:30 às 15:15	f) Apresentação do Sistema de Recep./ Ingestão (Operação do sistema) – Treinamento na estação (Diego) (Prédio Antigo Dif. Conhecimento)	c) Continuação da Montagem das Antenas e do Feed (Diego, e Equipe do LIM) (Prédio Antigo da DSA)	c) Orientações para configuração das máquinas (César – 35 min) d) Treinamento Teórico no Software SIGMACast (Mário – 70 min) (Prédio Dif. Conhec.)	
Coffe-break				
15:45 às 17:00	g) Apresentação do SIGMACast (Operação do Sistema) Treinamento na estação (Mário) (Prédio Antigo Dif. Conhecimento)	d) Transporte das Antenas p/ campo e Alinhamento das Antenas em campo para recepção do sinal doSatélite. (Diego, e Equipe do LIM)	e) Treinamento Teórico no Software SIGMACast (Mário) (Prédio Antigo Dif. Conhecimento)	

Ementa do Treinamento em Meteorologia por Satélite.

	20-06-2016 2ª feira	21-06-2016 3ª Feira	22-06-2016 4ª feira	23-06-2016 5ª feira
09:00 às 10:15	<p>d) Boas vindas (Manzi – 15 min)</p> <p>e) Apresentação do Projeto (Luiz Augusto – 30 min)</p> <p>f) Apresentação do Sistema GeonetCast (Diego – 30 min)</p> <p style="text-align: center;">(Auditório CPTEC)</p>	<p>a) Apresentação de cada participante sobre o uso e necessidade do GeonetCast. (Participantes 10 minutos cada.)</p> <p style="text-align: center;">(Auditório CPTEC)</p>	<p>a) O GOES-R e JPSS, características, produtos e meios de recebimento. (Daniel)</p> <p style="text-align: center;">(Auditório CPTEC)</p>	<p>a) Reunião sobre instalação, acesso aos dados, interação, suporte, upload de dados, solicitação de novos dados, desenvolvimento do SIGMACast (Luiz Augusto, Diego, Sérgio)</p> <p style="text-align: center;">(Auditório CPTEC)</p>
Coffe-break				
10:45 às 12:00	<p>d) Apresentação do “Data Requirements” (Luiz Augusto – 30 min)</p> <p>e) Apresentação geral dos Produtos disponíveis no GeonetCast (Diego – 45 min)</p> <p style="text-align: center;">(Auditório CPTEC)</p>	<p>b) Apresentação de cada participante sobre o uso e necessidade do GeonetCast. (Participantes 10 minutos cada.)</p> <p style="text-align: center;">(Auditório CPTEC)</p>	<p>b) Estimativa de Precipitação por Satélite (Daniel – 45 min)</p> <p>c) Medidas de Vento por Satélites (Renato 30 min) (Auditório CPTEC)</p>	<p>b) Reunião sobre instalação, acesso aos dados, interação, suporte, upload de dados, solicitação de novos dados, desenvolvimento do SIGMACast (Luiz Augusto, Diego, Sérgio)</p> <p style="text-align: center;">(Auditório CPTEC)</p>
Almoço				
13:30 às 15:15	<p>g) Apresentação do Sistema de Recep./Ingestão (Operação do sistema) – Treinamento na estação (Diego)</p> <p style="text-align: center;">(Prédio Antigo Dif. Conhecimento)</p>	<p>c) Treinamento em Nowcasting. Pré-convectiva e Iniciação convectiva (Luiz Augusto)</p> <p style="text-align: center;">(Auditório CPTEC)</p>	<p>d) Queimadas (Setzer – 60 min)</p> <p>e) Oceano (Natália - 45 min)</p> <p style="text-align: center;">(Auditório CPTEC)</p>	
Coffe-break				
15:45 às 17:00	<p>h) Apresentação do SIGMACast (Operação do Sistema) Treinamento na estação (Mário)</p> <p style="text-align: center;">(Prédio Antigo Dif. Conhecimento)</p>	<p>d) Treinamento em Nowcasting. Uso de satélite e radares. (Luiz Augusto)</p> <p style="text-align: center;">(Auditório CPTEC)</p>	<p>f) Descrição detalhada do dado, acesso às ferramentas, documentação e formatos (Diego, Daniel e Renato)</p> <p style="text-align: center;">(Auditório CPTEC)</p>	

Nota: As sessões do 1º dia (20-06-2016) no Auditório do CPTEC e no Prédio Antigo da Difusão do Conhecimento serão ministradas para todos os participantes (Técnicos e Meteorologistas)