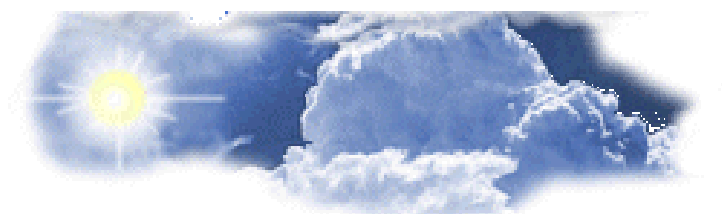




MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – MAPA  
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA – INMET

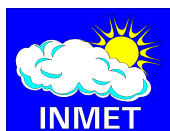
## RELATÓRIO DO GESTOR EXERCÍCIO DE 2001



Eixo Monumental - Via S-1 - Brasília-DF - CEP 70680-900  
Previsão do Tempo: + (61) 344-0500 - Fax: + (61) 344-0600  
Internet: <http://www.inmet.gov.br/>  
Disque-Previsão do Tempo: 0300-789 99 99

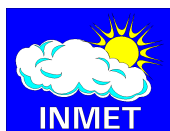
*DESDE 1909 MONITORANDO O TEMPO NO BRASIL.*

---

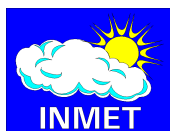


## **ÍNDICE**

1.0 - IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE.....	4
1.1 - UNIDADE GESTORA:.....	4
1.2 - NATUREZA JURÍDICA:.....	4
1.3- VINCULAÇÃO:.....	4
2.0 - CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE.....	5
2.1 Finalidades Essenciais:.....	5
2.2.- Atribuições Regimentais:.....	5
3.0 - PLANO DE TRABALHO PARA O EXERCÍCIO.....	6
3.1 – Plano de Trabalho Programado.....	6
3.2 – Demonstrativo da Execução da Despesa.....	6
3.3 – Demonstrativo de Crédito Realizado.....	6
3.4 – Resumo dos Recursos.....	6
QUADRO 3.1 – PLANO DE TRABALHO PROGRAMADO.....	7
Quadro 3.2 - Execução da despesa.....	8
Quadro 3.3 - Crédito Realizado.....	15
Quadro 3.4 - Resumo dos Recursos do Tesouro.....	22
Quadro 3.5 - Resumo dos Recursos do Tesouro – Fundo Federal Agropecuário (FFAP).....	22
4.0 - PRINCIPAIS REALIZAÇÕES DO INMET NO EXERCÍCIO DE 2001.....	23
COORDENAÇÃO-GERAL DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO - CSC.....	25
Atividades Nacionais.....	26
Atividades Internacionais.....	27
COORDENAÇÃO-GERAL DE AGROMETEOROLOGIA – CAG.....	27
Atividades Nacionais.....	27
Atividades Internacionais.....	30
DIVISÃO DE OBSERVAÇÃO METEOROLÓGICA - DIOME.....	32
CENTRO E ANÁLISE E PREVISÃO DO TEMPO - CAPRE.....	34
DIVISÃO DE METEOROLOGIA APLICADA – DIMAP.....	36
Projeto AGROTEMPO.....	39
COORDENAÇÃO-GERAL DE MODELAGEM NUMÉRICA - CMN.....	40
Atividades Nacionais.....	40
Atividades Internacionais.....	41
COORDENAÇÃO-GERAL DE APOIO OPERACIONAL – CAO.....	41
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DESENVOLVIDAS PELA CAO/DIVAD.....	42
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DESENVOLVIDAS PELA CAO/SEPRO.....	43



DISTRITOS DE METEOROLOGIA - INMET .....	45
1º DISTRITO – MANAUS - AM .....	45
2º DISTRITO – BELÉM - PA .....	45
3º DISTRITO – RECIFE - PE .....	46
4º DISTRITO – SALVADOR - BA .....	48
5º DISTRITO – BELO HORIZONTE - MG .....	50
6º DISTRITO - RIO DE JANEIRO - RJ .....	52
7º DISTRITO – SÃO PAULO - SP .....	53
8º DISTRITO – PORTO ALEGRE - RS .....	54
9º DISTRITO – CUIABÁ - MT .....	55
10º DISTRITO – GOIÂNIA - GO .....	56
<b>5.0 - TRANSFERÊNCIA DE RECURSOS – CIEE e IDAP .....</b>	<b>57</b>
<b>6.0 - ATIVIDADES EXECUTADAS EXTRA-PROGRAMAÇÃO .....</b>	<b>57</b>
<b>7.0 - RESULTADOS DA ATUAÇÃO DA UNIDADE GESTORA .....</b>	<b>57</b>
7.1- Objetivos atingidos .....	57
7.2 - Objetivos não atingidos .....	58
<b>SIGLAS UTILIZADAS .....</b>	<b>59</b>



## **1.0 - IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE**

### **1.1 - UNIDADE GESTORA:**

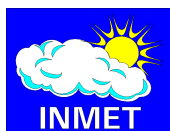
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA - INMET

### **1.2 - NATUREZA JURÍDICA:**

Órgão da Administração Direta

### **1.3- VINCULAÇÃO:**

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA



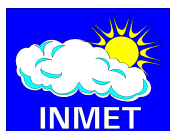
## 2.0 - CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE

### 2.1 Finalidades Essenciais:

INMET, Órgão Oficial da Meteorologia do País, responsável pela previsão do tempo, dá suporte à Defesa Civil nos casos em que a atmosfera coloca em risco a vida dos cidadãos, contribui para o desenvolvimento de uma agricultura mais competitiva, proporcionando subsídios para a diminuição dos riscos climáticos e um planejamento mais adequado à redução de custos e aumento de produtividade. Suas ações incluem a implantação, operação e manutenção da Rede de Estações de Observação Meteorológica de Superfície e de Altitude. Mantém e opera uma Rede de Telecomunicações Meteorológicas para transmissão das informações geradas nas referidas Estações. Os dados observacionais dessa rede convergem para o Centro Regional de Telecomunicações Meteorológicas, localizado na Sede do Órgão em Brasília, que por delegação da Organização Meteorológica Mundial (OMM) é o responsável pelo tráfego de todas as mensagens observacionais entre os países da América do Sul (Região III) e os demais Centros Meteorológicos Mundiais, localizados em Washington, Melbourne, Moscou.

### 2.2.- Atribuições Regimentais:

- A) Promover a execução de estudos e levantamentos meteorológicos e climatológicos, aplicados a agricultura e a outras atividades;
- B) Coordenar, elaborar e executar programas e projetos de pesquisas agrometeorológicas e de acompanhamento das modificações climáticas e ambientais;
- C) Elaborar e divulgar, diariamente, em nível nacional, a previsão do tempo, avisos e boletins Meteorológicos especiais, e;
- D) Estabelecer, coordenar e operar as Redes de Observações Meteorológicas e de Transmissão de Dados Meteorológicos, inclusive aquelas integradas a rede internacional.



## **3.0 - PLANO DE TRABALHO PARA O EXERCÍCIO**

### **3.1 – Plano de Trabalho Programado**

Refere-se ao Programa de Trabalho do INMET para o exercício de 2001, ou seja, a programação orçamentária que o Órgão elaborou e solicitou através da Proposta Orçamentária, em outros custeios e capital (**Ver quadro 3.1**).

### **3.2 – Demonstrativo da Execução da Despesa**

Refere-se à execução da despesa efetuada pelo INMET até 31/12/2001, incluindo os créditos do Órgão e os demais repassados por créditos de provisões (**Ver quadro 3.2**).

### **3.3 – Demonstrativo de Crédito Realizado**

Refere-se à despesa efetivamente realizada pelo INMET no ano, detalhados por projetos/atividades e itens de gastos. (**Ver quadro 3.3**).

### **3.4 – Resumo dos Recursos**

Refere-se ao resumo por unidade gestora dos recursos da Gestão Tesouro e Gestão do Fundo Federal Agropecuário - FFAP. (**Ver quadros 3.4 e 3.5**).

**QUADRO 3.1 – PLANO DE TRABALHO PROGRAMADO**

Outros Custeios e Capital

GESTÃO 00001-TESOURO

R\$ 1,00

<b>CÓDIGO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>VALORES SOLICITADOS SEDE/DISMES 2001</b>	<b>VALORES APROVADOS - LEI N.º 10.171/2001</b>
20.545.0462.3656.0001	Implantação de Laboratórios de Precisão - LABMET	2.390.205	1.099.200
20.545.0462.3657.0001	Implantação de Oficinas de Manutenção - OFMANUTMET	1.268.803	727.800
20.545.0462.2160.0001	Operação dos Serviços Meteorológicos – OPERMET	28.343.425	11.610.120
20.545.0462.2161.0001	Produção e Divulgação de Informações Meteorológicas e Climáticas – PROINFMET	1.728.000	1.666.880
20.545.0462.3658.0001	Implantação de Rede de Telecomunicações de Dados Meteorológicos - RETEMET	2.535.000	1.412.500
20.545.0462.3989.0001	Implantação de Estações Automáticas de Coleta de Dados Meteorológicos - COLAUTMET	4.096.000	1.877.500
20.122.0750.2000.0201	Manutenção de Serviços Administrativos – MANUTMET	5.426.944	1.220.000
20.122.0750.2001.0129	Manutenção de Serviços de Transportes – MANUTMET1	939.974	180.000
20.122.0750.2002.0137	Manutenção e Conservação de Bens Imóveis – MANUTMET2	3.649.070	600.000
<b>TOTAL</b>		<b>50.377.421</b>	<b>20.394.000</b>

Obs: No OPERMET está incluso o valor de R\$ 165.000,00 do FFAP, Fonte 0150

Neste Quadro estão demonstrados os valores solicitados para o INMET (SEDE e DISMES) e os que foram efetivamente aprovados (posição inicial). Após aprovação, através da Lei N.º 10.171, de 05 de Janeiro de 2001 (DOU 08/01/2001), houve um estudo junto ao Órgão de Programação Orçamentária, sendo remetido ao INMET, através de provisões de crédito de outros Projetos/Atividades do Ministério, facilitando muito a nossa execução. O referido acréscimo contribuiu para que o Órgão tivesse condições de realizar despesas importantes para a programação, conforme demonstrativo nos Quadros 3.2 e 3.3

**Quadro 3.2 - Execução da despesa**

POSIÇÃO: 31/12/2001

GESTÃO: 00001 – TESOURO

R\$

PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	N.D	PROVISÃO RECEBIDA			EMPENHO	SALDO
					EMPENHADO	LIQUIDADADO	A LIQUIDAR	DISPONIVEL
<b>20.122.0750.2000.0201</b>	<b>MANUTMET</b>	0100	3390.14	50.502,27	50.490,54	50.490,54	0,00	11,73
<b>MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS</b>		0100	3390.30	108.965,68	108.330,97	108.330,97	0,00	634,71
		0100	3390.33	81.741,42	81.741,42	81.741,42	0,00	0,00
		0100	3390.36	51.964,43	49.898,93	49.898,93	0,00	2.065,50
		0100	3390.37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.39	438.537,45	429.867,48	429.867,48	0,00	8.669,97
		0100	3390.92	2.884,07	2.883,49	2.883,49	0,00	0,58
		0100	3390.93	3.200,00	3.200,00	3.200,00	0,00	0,00
		0100	3390.47	6.461,00	5.961,00	5.961,00	0,00	500,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>744.256,32</b>	<b>732.373,83</b>	<b>732.373,83</b>	<b>0,00</b>	<b>11.882,49</b>
<b>20.122.0750.2001.0129</b>		0100	3390.30	63.757,23	59.872,32	59.872,32	0,00	3.884,91
<b>MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTES</b>	<b>MANUTMET1</b>	0100	3390.39	16.000,00	16.000,00	16.000,00	0,00	0,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>79.757,23</b>	<b>75.872,32</b>	<b>75.872,32</b>	<b>0,00</b>	<b>3.884,91</b>
<b>20.122.0750.2002.0137</b>	<b>MANUTMET2</b>	0100	3390.30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS</b>		0100	3390.36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.37	70.642,04	68.354,00	68.354,00	0,00	2.288,04
		0100	3390.39	331.242,59	323.473,80	323.473,80	0,00	7.768,79
		0100	3390.47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	4490.52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>401.884,63</b>	<b>391.827,80</b>	<b>391.827,80</b>	<b>0,00</b>	<b>10.056,83</b>
<b>20.545.0462.3656.0001</b>	<b>LABMET</b>	0100	3390.30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>IMPLANTAÇÃO DE</b>		0100	3390.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



GESTÃO: 00001 – TESOURO

R\$

PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	N.D	PROVISÃO RECEBIDA			EMPENHO		SALDO
					EMPENHADO	LIQUIDADO	A LIQUIDAR	DISPONIVEL	
LABORATÓRIOS DE PRECISÃO		0100	3390.39	595.200,00	595.200,00	595.200,00	0,00	0,00	
		0100	4490.51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0100	4490.52	504.000,00	503.120,00	503.120,00	0,00	880,00	
<b>SUBTOTAL</b>				<b>1.099.200,00</b>	<b>1.098.320,00</b>	<b>1.098.320,00</b>	<b>0,00</b>	<b>880,00</b>	
20.545.0462.3657.0001	OFMANUTMET	0100	3390.30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
IMPLANTAÇÃO DE OFICINAS DE MANUTENÇÃO		0100	3390.36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0100	3390.37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0100	3390.39	241.800,00	241.800,00	241.800,00	0,00	0,00	
		0100	4490.51	250.000,00	249.944,00	249.944,00	0,00	56,00	
		0100	4490.52	236.000,00	232.980,18	232.980,18	0,00	3.019,82	
<b>SUBTOTAL</b>				<b>727.800,00</b>	<b>724.724,18</b>	<b>724.724,18</b>	<b>0,00</b>	<b>3.075,82</b>	
20.545.0462.2161.0001	PROINFMET	0100	3350.39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES		0100	3390.14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
METEOROLÓGICAS E CLIMATOLÓGICAS		0100	3390.30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0100	3390.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0100	3390.39	1.466.880,00	1.466.880,00	1.466.880,00	0,00	0,00	
		0100	4490.52	200.000,00	198.680,00	198.680,00	0,00	1.320,00	
<b>SUBTOTAL</b>				<b>1.666.880,00</b>	<b>1.665.560,00</b>	<b>1.665.560,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.320,00</b>	
20.545.0462.2160.0001	OPERMET	0100	3350.39	197.599,13	195.779,66	195.779,66	0,00	1.819,47	
OPERAÇÃO DOS SERVIÇOS METEOROLÓGICOS		0100	3350.41	843.920,00	843.920,00	843.920,00	0,00	0,00	
		0100	3390.14	324.252,08	324.251,75	324.251,75	0,00	0,33	
		0150	3390.14	80.040,10	80.040,01	80.040,01	0,00	0,09	
		0100	3390.30	303.642,60	302.746,94	302.746,94	0,00	895,66	
		0150	3390.30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0100	3390.33	175.327,56	168.615,20	168.615,20	0,00	6.712,36	
		0150	3390.33	52.017,50	51.816,62	51.816,62	0,00	200,88	
		0100	3390.36	225.886,28	225.749,59	225.749,59	0,00	136,69	

GESTÃO: 00001 – TESOURO

R\$

PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	N.D	PROVISÃO RECEBIDA			EMPENHO		SALDO
					EMPENHADO	LIQUIDADADO	A LIQUIDAR	DISPONIVEL	
		0150	3390.36	10.984,89	10.984,89	10.984,89	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.37	618.016,70	617.798,68	617.798,68	0,00	0,00	218,02
		0100	3390.39	7.596.612,97	7.572.397,28	7.572.397,28	0,00	0,00	24.215,69
		0150	3390.39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.92	6.324,80	6.324,80	6.324,80	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.93	17.199,87	17.199,87	17.199,87	0,00	0,00	0,00
		0100	4490.51	729.249,20	729.249,20	729.249,20	0,00	0,00	0,00
		0100	4490.52	126.576,38	126.576,38	126.576,38	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.47	22.947,60	21.715,12	21.715,12	0,00	0,00	1.232,48
<b>SUBTOTAL</b>				<b>11.330.597,66</b>	<b>11.295.165,99</b>	<b>11.295.165,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35.431,67</b>
<b>20.545.0462.3658.0001</b>	<b>RETEMET</b>	0100	3390.14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>IMPLANTAÇÃO DE REDE DE</b>		0100	3390.30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TELECOMUNICAÇÕES DE</b>		0100	3390.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>DADOS METEOROLÓGICOS</b>		0100	3390.36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.39	1.162.318,83	1.162.318,83	1.162.318,83	0,00	0,00	0,00
		0100	4490.51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	4490.52	250.000,00	250.000,00	250.000,00	0,00	0,00	0,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>1.412.318,83</b>	<b>1.412.318,83</b>	<b>1.412.318,83</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>20.545.0462.3989.0001</b>		0100	3372.41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÕES</b>	<b>COLAUTMET</b>	0100	3390.14	15.000,00	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00
<b>AUTOMÁTICAS DE COLETA</b>		0100	3390.30	209.207,87	208.058,93	208.058,93	0,00	0,00	1.148,94
		0100	3390.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.39	1.385.571,21	1.385.571,21	1.385.571,21	0,00	0,00	0,00

GESTÃO: 00001 – TESOURO

R\$

PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	N.D	PROVISÃO RECEBIDA				SALDO
					EMPENHADO	LIQUIDADO	EMPENHO A LIQUIDAR	
		0100	4490.52	250.000,00	247.135,28	247.135,28	0,00	2.864,72
<b>SUBTOTAL</b>				<b>1.859.779,08</b>	<b>1.855.765,42</b>	<b>1.855.765,42</b>	<b>0,00</b>	<b>4.013,66</b>
<b>20.122.0750.2025.0149</b>	<b>ATIVO</b>	0100	3190.08	2.429,40	2.429,40	2.429,40	0,00	0,00
<b>REMUNERAÇÃO DE PESSOAL</b>		0100	3190.09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ATIVO DA UNIÃO E ENCARGOS SOCIAIS</b>		0100	3190.11	5.982.278,85	5.982.278,85	5.982.278,85	0,00	0,00
		0100	3190.13	671.235,29	671.235,29	671.235,29	0,00	0,00
		0100	3190.16	282,62	282,62	282,62	0,00	0,00
		0100	3190.91	64,62	64,62	64,62	0,00	0,00
		0100	3190.92	535.695,63	535.695,63	535.695,63	0,00	0,00
		0100	3190.94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>7.191.986,41</b>	<b>7.191.986,41</b>	<b>7.191.986,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>20.601.0362.5001.0001</b>	<b>50010001</b>	0100	4490.51	200.000,00	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00
<b>DESENV. E PRODUÇÃO DE MUDAS E. NACIONAL</b>								
<b>SUBTOTAL</b>				<b>200.000,00</b>	<b>200.000,00</b>	<b>200.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>20.606.0351.5696.0001</b>	<b>56960001</b>	0100	4490.51	422.000,00	421.997,60	421.997,60	0,00	2,40
<b>DESENVOLVIMENTO DO COOPERATIV. E A NACIONAL</b>		0100	4490.52	1.630.020,00	1.630.002,00	1.630.002,00	0,00	18,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>2.052.020,00</b>	<b>2.051.999,60</b>	<b>2.051.999,60</b>	<b>0,00</b>	<b>20,40</b>
<b>20.603.0357.2134.0001</b>	<b>21340001</b>	0100	3390.39	49.200,00	49.200,00	49.200,00	0,00	0,00
<b>VIGILÂNCIA FITOSSANITÁRIA NACIONAL</b>								
<b>SUBTOTAL</b>				<b>49.200,00</b>	<b>49.200,00</b>	<b>49.200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>20.605.0360.3660.0001</b>	<b>36600001</b>	0100	4490.51	190.190,85	190.190,85	190.190,85	0,00	0,00
<b>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA GERENCIADO DA POLITICA</b>								

GESTÃO: 00001 – TESOURO

R\$

PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	N.D	PROVISÃO RECEBIDA			EMPENHO	SALDO
					EMPENHADO	LIQUIDADADO	A LIQUIDAR	DISPONIVEL
DE ABASTECIMENTO NACIONAL								
<b>SUBTOTAL</b>				<b>190.190,85</b>	<b>190.190,85</b>	<b>190.190,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
20.365.0067.2010.0129	<b>PREESCOLAR</b>							
ASSISTÊNCIA PRÉ ESCOLAR AOS DEPENDENTES DOS SERVIDORES EMPREGADOS		0100	3390.08	87.800,25	87.800,25	87.800,25	0,00	0,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>87.800,25</b>	<b>87.800,25</b>	<b>87.800,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		0350013065	3350.39	16.667,34	16.667,34	16.667,34	0,00	0,00
20.605.0806.1494.1156	<b>ESTIMULO</b>	0100	3350.41	1.125.230,00	1.125.230,00	1.125.230,00	0,00	0,00
		0150	3350.41	1.406.529,92	1.406.529,92	1.406.529,92	0,00	0,00
		0100	3390.14	37.523,53	37.523,51	37.523,51	0,00	0,02
		0150	3390.14	7.082,35	5.378,97	5.378,97	0,00	1.703,38
ESTIMULO A PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA		0350013065	3390.14	51.604,98	51.604,97	51.604,97	0,00	0,01
		0100	3390.30	2.089.191,13	2.085.668,55	2.085.668,55	0,00	3.522,58
		0150	3390.30	136.777,95	126.288,89	126.288,89	0,00	10.489,06
		0350013065	3390.30	105.547,33	104.011,73	104.011,73	0,00	1.535,60
		0350013065	3390.33	83.840,98	83.795,93	83.795,93	0,00	45,05
		0100	3390.33	87.000,59	82.741,52	82.741,52	0,00	4.259,07
		0150	3390.33	15.789,79	15.629,82	15.629,82	0,00	159,97
		0350013065	3390.36	79.342,06	78.005,06	78.005,06	0,00	1.337,00
		0100	3390.36	64.112,94	61.916,32	61.916,32	0,00	2.196,62
		0150	3390.36	19.915,00	18.888,85	18.888,85	0,00	1.026,15
		0350013065	3390.37	135.477,53	135.477,53	135.477,53	0,00	0,00
		0100	3390.37	170.915,42	170.626,65	170.626,65	0,00	288,77
		0150	3390.37	115.905,12	112.063,96	112.063,96	0,00	3.841,16
		0100	3390.39	5.921.521,63	5.886.800,63	5.886.800,63	0,00	34.721,00

GESTÃO: 00001 – TESOURO

R\$

PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	N.D	PROVISÃO RECEBIDA			EMPENHO	SALDO
					EMPENHADO	LIQUIDADO	A LIQUIDAR	DISPONIVEL
		0150	3390.39	2.119.436,11	2.105.949,16	2.105.949,16	0,00	13.486,95
		0350013065	3390.39	2.767.927,42	2.767.801,78	2.767.801,78	0,00	125,64
		0350013065	3390.47	6.649,80	6.649,80	6.649,80	0,00	0,00
		0100	3390.47	3.640,00	3.074,83	3.074,83	0,00	565,17
		0150	3390.47	12.874,80	12.855,30	12.855,30	0,00	19,50
		0100	3390.93	1.600,00	1.600,00	1.600,00	0,00	0,00
		0150	3390.93	1.600,00	275,84	275,84	0,00	1.324,16
		0100	4490.51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	4490.52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>16.583.703,72</b>	<b>16.503.056,86</b>	<b>16.503.056,86</b>	<b>0,00</b>	<b>80.646,86</b>
<b>20.122.0750.2000.0201</b>	<b>MANUTCGRH</b>							0,00
<b>MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVO</b>		0100	3390.93	14.694,36	14.694,36	14.694,36	0,00	0,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>14.694,36</b>	<b>14.694,36</b>	<b>14.694,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>09.272.0089.0181.0127</b>	<b>INATIVO</b>	0100	3190.01	131.049,54	131.049,54	131.049,54	0,00	0,00
<b>PAGAMENTO DE APOSENTADORIAS A SERVIDORES CIVIS</b>		0100	3190.92	20.107,41	20.107,41	20.107,41	0,00	0,00
		0151	3190.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0156	3190.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0151	3190.92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0156	3190.92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>151.156,95</b>	<b>151.156,95</b>	<b>151.156,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>20.331.0100.2011.0151</b>	<b>AUXTRANSP</b>							0,00
<b>AUXILIO TRANSPORTE AOS SERVIDORES EMPREGADOS</b>		0100	3390.49	300.430,12	300.430,12	300.430,12	0,00	0,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>300.430,12</b>	<b>300.430,12</b>	<b>300.430,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>20.306.0100.2012.0135</b>	<b>AUXREF</b>	0100	3390.46	475.426,18	475.426,18	475.426,18	0,00	0,00

**GESTÃO: 00001 – TESOURO**

**R\$**

PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	N.D	PROVISÃO RECEBIDA				EMPENHO	SALDO
					EMPENHADO	LIQUIDADADO	A LIQUIDAR	DISPONIVEL	
AUXILIO ALIMENTAÇÃO AOS SERVIDORES EMPREGADOS									0,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>475.426,18</b>	<b>475.426,18</b>	<b>475.426,18</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>09.272.0089.0182.0095</b>	<b>PENSÃO</b>	0153	3190.03	7.212,04	7.212,04	7.212,04	0,00		0,00
<b>PAGAMENTO DE PENSÕES</b>		0156	3190.03	14.585,16	14.585,16	14.585,16	0,00		0,00
<b>SERVIDORES CIVIS</b>		0100	3190.03	17.023,87	17.023,87	17.023,87	0,00		0,00
		0356000000	3190.03	8.259,91	8.259,91	8.259,91	0,00		0,00
		0100	3190.92	1.561,14	1.561,14	1.561,14	0,00		0,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>48.642,12</b>	<b>48.642,12</b>	<b>48.642,12</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>20.602.0370.0080.0001</b>	<b>00800001</b>	0100	3390.30	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
<b>CONCESSÃO DE SUBVENÇÃO</b>		0100	3390.33	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
<b>ECONÔMICA AO PREÇO</b>		0100	3390.36	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
<b>OLEO DIESEL</b>		0100	3390.39	1.842.935,26	1.842.935,26	1.842.935,26	0,00		0,00
				<b>1.842.935,26</b>	<b>1.842.935,26</b>	<b>1.842.935,26</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL: Gestão 00001 – Tesouro</b>				<b>48.510.659,97</b>	<b>48.359.447,33</b>	<b>48.359.447,33</b>	<b>0,00</b>		<b>151.212,64</b>

**Nota:**

- 1 - Despesas consolidadas, SEDE/DISMES.
- 2 - Englobam o crédito orçamentário do INMET e outros repassados pelo MAPA.
- 3 - Dados extraídos do SIAFI/2001, em 09/01/2002.
- 4 - Nos valores estão incluídos despesas com Pessoal e Encargos Sociais, Outros Custeios e Capital.
- 5 - O pagamento de pessoal e encargos foi pago pelo INMET até outubro, sendo transferido para o CRH/MAPA desde novembro.

### Quadro 3.3 - Crédito Realizado

UNIDADE GESTORA RESPONSÁVEL: INMET

PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	NAT. DESPESA	DESCRIÇÃO	CRÉDITO REALIZADO R\$
20.122.0750.2000.0201	MANUTMET	0100	3390.14	Diárias - Pessoal Civil	50.490,54
MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		0100	3390.30	Material de Consumo	108.330,97
		0100	3390.33	Disp. com Locomoção/Passagens	81.741,42
		0100	3390.36	Outros Serviços de Terceiros - PF	49.898,93
		0100	3390.37	Locação de Mão de Obra	0,00
		0100	3390.39	Outros Serviços de Terceiros - PJ	429.867,48
		0100	3390.92	Despesas de Exercícios Anteriores	2.883,49
		0100	3390.93	Indenizações e Restituições	3.200,00
		0100	3390.47	Obrigações Tributárias e Contributivas	5.961,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>732.373,83</b>
20.122.0750.2001.0129		0100	3390.30	Material de Consumo	59.872,32
MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTES	MANUTMET1	0100	3390.39	Outros Serviços de Terceiros – PJ	16.000,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>75.872,32</b>
20.122.0750.2002.0137	MANUTMET2	0100	3390.30	Material de Consumo	0,00
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS		0100	3390.36	Outros Serviços de Terceiros – PF	0,00
		0100	3390.37	Locação de Mão de Obra	68.354,00
		0100	3390.39	Outros Serviços de Terceiros – PJ	323.473,80
		0100	3390.47	Obrigações Tributárias e Contributivas	0,00
		0100	3390.93	Indenizações e Restituições	0,00
		0100	4490.52	Equipamentos e Material Permanente	0,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>391.827,80</b>
20.545.0462.3656.0001	LABMET	0100	3390.30	Material de Consumo	0,00
IMPLANTAÇÃO DE LABORATÓRIOS DE PRECISÃO		0100	3390.33	Disp. com locomoção/Passagens	0,00

PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	NAT. DESPESA	DESCRIÇÃO	CRÉDITO REALIZADO R\$
		0100	3390.39	Outros Serviços de Terceiros - PJ	595.200,00
		0100	4490.51	Obras e Instalações	0,00
		0100	4490.52	Equipamentos e Material Permanente	503.120,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>1.098.320,00</b>
<b>20.545.0462.3657.0001</b>	<b>OFMANUTMET</b>	0100	3390.30	Material de Consumo	0,00
<b>IMPLANTAÇÃO DE OFICINAS DE MANUTENÇÃO</b>		0100	3390.36	Outros Serviços de Terceiros - PF	0,00
		0100	3390.37	Locação de Mão de Obra	0,00
		0100	3390.39	Outros Serviços de Terceiros - PJ	241.800,00
		0100	4490.51	Obras e Instalações	249.944,00
		0100	4490.52	Equipamentos e Material Permanente	232.980,18
<b>SUBTOTAL</b>					<b>724.724,18</b>
<b>20.545.0462.2161.0001</b>	<b>PROINFMET</b>	0100	3350.39	Transf. Instituição Privadas - OST - PJ	0,00
<b>PRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS E CLIMATOLÓGICAS</b>		0100	3390.14	Diárias - Pessoal Civil	0,00
		0100	3390.30	Material de Consumo	0,00
		0100	3390.33	Disp. com locomoção/Passagens	0,00
		0100	3390.39	Outros Serviços de Terceiros - PJ	1.466.880,00
		0100	4490.52	Equipamentos e Material Permanente	198.680,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>1.665.560,00</b>
<b>20.545.0462.2160.0001</b>	<b>OPERMET</b>	0100	3350.39	Transf. Instituição Privadas - OST - PJ	195.779,66
<b>OPERAÇÃO DOS SERVIÇOS METEOROLÓGICOS</b>		0100	3350.41	Transf. Instituição Privadas - Contribuições	843.920,00
		0100	3390.14	Diárias - Pessoal Civil	324.251,75
		0150	3390.14	Diárias - Pessoal Civil	80.040,01
		0100	3390.30	Material de Consumo	302.746,94
		0150	3390.30	Material de Consumo	0,00
		0100	3390.33	Disp. com locomoção-Passagens	168.615,20
		0150	3390.33	Disp. com locomoção/Passagens	51.816,62
		0100	3390.36	Outros Serviços de Terceiros - PF	225.749,59



PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	NAT. DESPESA	DESCRIÇÃO	CRÉDITO REALIZADO R\$
		0150	3390.36	Outros Serviços de Terceiros - PF	10.984,89
		0100	3390.37	Locação de Mão de Obra	617.798,68
		0100	3390.39	Outros Serviços de Terceiros - PJ	7.572.397,28
		0150	3390.39	Outros Serviços de Terceiros - PJ	0,00
		0100	3390.92	Despesas de Exercícios Anteriores	6.324,80
		0100	3390.93	Indenizações e Restituições	17.199,87
		0100	4490.51	Obras e Instalações	729.249,20
		0100	4490.52	Equipamentos e Material Permanente	126.576,38
		0100	3390.47	Obrigações Tributárias e Contributivas	21.715,12
<b>SUBTOTAL</b>					<b>11.295.165,99</b>
<b>20.545.0462.3658.0001</b>	<b>RETEMET</b>	0100	3390.14	Diárias - Pessoal Civil	0,00
<b>IMPLANTAÇÃO DE REDE DE TELECOMUNICAÇÕES DE DADOS METEOROLÓGICOS</b>		0100	3390.30	Material de Consumo	0,00
		0100	3390.33	Disp. com locomoção/Passagens	0,00
		0100	3390.36	Outros Serviços de Terceiros - PF	0,00
		0100	3390.37	Locação de Mão de Obra	0,00
		0100	3390.39	Outros Serviços de Terceiros - PJ	1.162.318,83
		0100	4490.51	Obras e Instalações	0,00
		0100	4490.52	Equipamentos e Material Permanente	250.000,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>1.412.318,83</b>
<b>20.545.0462.3989.0001</b>		0100	3372.41	Transf. A Org. Inter-Contribuições	0,00
<b>IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÕES AUTOMÁTICAS DE COLETA DE DADOS METEOROLÓGICOS</b>	<b>COLAUTMET</b>	0100	3390.14	Diárias - Pessoal Civil	15.000,00
		0100	3390.30	Material de Consumo	208.058,93
		0100	3390.33	Disp. com Locomoção/Passagens	0,00
		0100	3390.36	Outros Serviços de Terceiros - PF	0,00
		0100	3390.37	Locação de Mão de Obra	0,00
		0100	3390.39	Outros Serviços de Terceiros - PJ	1.385.571,21
		0100	4490.52	Equipamentos e Material Permanente	247.135,28

PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	NAT. DESPESA	DESCRIÇÃO	CRÉDITO REALIZADO R\$
<b>SUBTOTAL</b>					<b>1.855.765,42</b>
<b>20.122.0750.2025.0149</b>	<b>ATIVO</b>	0100	3190.08	Outros Benefícios Assistênciais	2.429,40
<b>REMUNERAÇÃO DE PESSOAL ATIVO DA UNIÃO E ENCARGOS SOCIAIS</b>		0100	3190.09	Salário Família	0,00
		0100	3190.11	Vencimentos e Vantagem Fixas - P. Civil	5.982.278,85
		0100	3190.13	Obrigações Patronais	671.235,29
		0100	3190.16	Outras Despesas Variáveis - P.Civil	282,62
		0100	3190.91	Sentenças Judiciais	64,62
		0100	3190.92	Despesas de Exercícios Anteriores	535.695,63
		0100	3190.94	Indenizações Trabalhistas	0,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>7.191.986,41</b>
<b>20.601.0362.5001.0001</b>	<b>50010001</b>	0100	4490.51	Obras e Instalações	200.000,00
<b>DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DE MUDAS E. – NACIONAL</b>					
<b>SUBTOTAL</b>					<b>200.000,00</b>
<b>20.606.0351.5696.0001</b>	<b>56960001</b>	0100	4490.51	Obras e Instalações	421.997,60
<b>DESENVOLVIMENTO DO COOPERATIVISMO E A - NACIONAL</b>		0100	4490.52	Equipamentos e Material Permanente	1.630.002,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>2.051.999,60</b>
<b>20.603.0357.2134.0001</b>	<b>21340001</b>	0100	3390.39	Outros Serviços de Terceiros - PJ	49.200,00
<b>VIGILÂNCIA FITOSSANITÁRIA NACIONAL</b>					
<b>SUBTOTAL</b>					<b>49.200,00</b>
<b>20.605.0360.3660.0001</b>	<b>36600001</b>	0100	4490.51	Obras e Instalações	190.190,85
<b>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA GERENCIADO DA POLÍTICA DE ABASTECIMENTO – NACIONAL</b>					
<b>SUBTOTAL</b>					<b>190.190,85</b>
<b>20.365.0067.2010.0129</b>	<b>PREESCOLAR</b>				

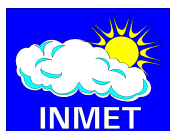
PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	NAT. DESPESA	DESCRIÇÃO	CRÉDITO REALIZADO R\$
ASSISTÊNCIA PRÉ ESCOLAR AOS DEPENDENTES		0100	3390.08	Outros Benefícios Assistenciais	87.800,25
DOS SERVIDORES EMPREGADOS					
<b>SUBTOTAL</b>					<b>87.800,25</b>
<b>20.605.0806.1494.1156</b>	<b>ESTIMULO</b>	0350013065	3350.39	Transf. Instituição Privadas - OST - PJ	16.667,34
ESTIMULO A PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA		0100	3350.41	Transf. Instituição Privadas - Contribuições	1.125.230,00
		0150	3350.41	Transf. Instituição Privadas - Contribuições	1.406.529,92
		0100	3390.14	Diárias - Pessoal Civil	37.523,51
		0150	3390.14	Diárias - Pessoal Civil	5.378,97
		0350013065	3390.14	Diárias - Pessoal Civil	51.604,97
		0100	3390.30	Material de Consumo	2.085.668,55
		0150	3390.30	Material de Consumo	126.288,89
		0350013065	3390.30	Material de Consumo	104.011,73
		0350013065	3390.33	Disp. com Locomoção/Passagens	83.795,93
		0100	3390.33	Disp. com Locomoção/Passagens	82.741,52
		0150	3390.33	Disp. com Locomoção/Passagens	15.629,82
		0350013065	3390.36	Outros Serviços de Terceiros - PF	78.005,06
		0100	3390.36	Outros Serviços de Terceiros - PF	61.916,32
		0150	3390.36	Outros Serviços de Terceiros - PF	18.888,85
		0350013065	3390.37	Locação de Mão de Obra	135.477,53
		0100	3390.37	Locação de Mão de Obra	170.626,65
		0150	3390.37	Locação de Mão de Obra	112.063,96
		0100	3390.39	Outros Serviços de Terceiros - PJ	5.886.800,63
		0150	3390.39	Outros Serviços de Terceiros - PJ	2.105.949,16
		0350013065	3390.39	Outros Serviços de Terceiros - PJ	2.767.801,78
		0350013065	3390.47	Obrigações Tributárias e Contributivas	6.649,80
		0100	3390.47	Obrigações Tributárias e Contributivas	3.074,83
		0150	3390.47	Obrigações Tributárias e Contributivas	12.855,30

PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	NAT. DESPESA	DESCRIÇÃO	CRÉDITO REALIZADO R\$
		0100	3390.93	Indenizações e Restituições	1.600,00
		0150	3390.93	Indenizações e Restituições	275,84
		0100	4490.51	Obras e Instalações	0,00
		0100	4490.52	Equipamentos e Material Permanente	0,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>16.503.056,86</b>
<b>20.122.0750.2000.0201</b>	<b>MANUTCGRH</b>				
MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVO		0100	3390.93	Indenizações e Restituições	14.694,36
<b>SUBTOTAL</b>					<b>14.694,36</b>
<b>09.272.0089.0181.0127</b>	<b>INATIVO</b>	0100	3190.01	Aposentadorias e Reformas	131.049,54
PAGAMENTO DE APOSENTADORIAS A SERVIDORES CIVIS		0100	3190.92	Despesas de Exercícios Anteriores	20.107,41
		0151	3190.01	Aposentadorias e Reformas	0,00
		0156	3190.01	Aposentadorias e Reformas	0,00
		0151	3190.92	Despesas de Exercícios Anteriores	0,00
		0156	3190.92	Despesas de Exercícios Anteriores	0,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>151.156,95</b>
<b>20.331.0100.2011.0151</b>	<b>AUXTRANSP</b>				
AUXILIO TRANSPORTE AOS SERVIDORES EMPREGADOS		0100	3390.49	Auxilio Transporte	300.430,12
<b>SUBTOTAL</b>					<b>300.430,12</b>
<b>20.306.0100.2012.0135</b>	<b>AUXREF</b>	0100	3390.46	Auxilio Alimentação	475.426,18
AUXILIO ALIMENTAÇÃO AOS SERVIDORES EMPREGADOS					
<b>SUBTOTAL</b>					<b>475.426,18</b>
<b>09.272.0089.0182.0095</b>	<b>PENSÃO</b>	0153	3190.03	Pensões	7.212,04
PAGAMENTO DE PENSÕES SERVIDORES CIVIS		0156	3190.03	Pensões	14.585,16
		0100	3190.03	Pensões	17.023,87
		0356000000	3190.03	Pensões	8.259,91

PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	NAT. DESPESA	DESCRIÇÃO	CRÉDITO REALIZADO R\$
		0100	3190.92	Despesas de Exercícios Anteriores	1.561,14
<b>SUBTOTAL</b>					<b>48.642,12</b>
<b>20.602.0370.0080.0001</b>	<b>00800001</b>	0100	3390.30	Material de Consumo	0,00
<b>CONCESSÃO DE SUBVENÇÃO ECONÔMICA</b>		0100	3390.33	Disp. com Locomoção - Passagens	0,00
<b>AO PREÇO ÓLEO DIESEL</b>		0100	3390.36	Outros Serviços de Terceiros - PF	0,00
		0100	3390.39	Outros Serviços de Terceiros - PJ	1.842.935,26
<b>SUBTOTAL</b>					<b>1.842.935,26</b>
<b>TOTAL: Gestão 00001 – Tesouro e FFAP</b>					<b>48.359.447,33</b>

**Nota:**

- 1 - Despesas consolidadas, SEDE/DISMES.
- 2 - Englobam o crédito orçamentário do INMET e outros repassados pelo MAPA.
- 3 - Dados extraídos do SIAFI/2001, em 09/01/2002.
- 4 - Nos valores estão incluídos despesas com Pessoal e Encargos Sociais, Outros Custeios e Capital.
- 5 - O pagamento de pessoal e encargos foi pago pelo INMET até outubro, sendo transferido para o CRH/MAPA desde novembro.



**Quadro 3.4 - Resumo dos Recursos do Tesouro**

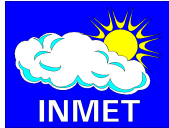
UNIDADE GESTORA	PROVISÃO RECEBIDA	EMPENHADO	LIQUIDADO	EMPENHO A LIQUIDAR	SALDO DISPONÍVEL
1º DISME Manaus	298.989,44	296.888,53	296.888,53	0,00	2.100,91
2º DISME Belém	564.151,70	562.098,22	562.098,22	0,00	2.053,48
3º DISME Recife	766.352,74	690.927,01	690.927,01	0,00	75.425,73
4º DISME Recife	556.166,50	542.583,05	542.583,05	0,00	13.583,45
5º DISME B. Horizonte	471.571,87	465.164,02	465.164,02	0,00	6.407,85
6º DISME Rio de Janeiro	2.292.844,95	2.292.824,55	2.292.824,55	0,00	20,40
7º DISME São Paulo	550.968,05	529.830,24	529.830,24	0,00	21.137,81
8º DISME Porto Alegre	1.009.649,88	996.634,08	996.634,08	0,00	13.015,80
9º DISME Cuiabá	1.108.616,23	1.108.034,26	1.108.034,26	0,00	581,97
10º DISME Goiânia	2.708.508,49	2.708.508,49	2.708.508,49	0,00	0,00
SEDE Brasília	38.039.797,63	38.023.113,36	38.023.113,36	0,00	16.684,27
<b>TOTAL</b>	<b>48.367.617,48</b>	<b>48.216.605,81</b>	<b>48.216.605,81</b>	<b>0,00</b>	<b>151.011,67</b>

Posição Final de 2001, retirada do SIAFI em 09/01/2002

**Quadro 3.5 - Resumo dos Recursos do Tesouro – Fundo Federal Agropecuário (FFAP)**

UNIDADE GESTORA	PROVISÃO RECEBIDA	EMPENHADO	LIQUIDADO	EMPENHO A LIQUIDAR	SALDO DISPONÍVEL
1º DISME Manaus	39.973,00	39.973,00	39.973,00	0,00	0,00
2º DISME Belém	14.654,91	14.654,91	14.654,91	0,00	0,00
3º DISME Recife	8.157,00	8.157,00	8.157,00	0,00	0,00
4º DISME Recife	11.704,00	11.703,61	11.703,61	0,00	0,39
5º DISME B. Horizonte	10.793,71	10.793,71	10.793,71	0,00	0,00
6º DISME Rio de Janeiro	1.395,95	1.395,95	1.395,95	0,00	0,00
7º DISME São Paulo	30.173,00	29.972,42	29.972,42	0,00	200,58
8º DISME Porto Alegre	8.300,00	8.300,00	8.300,00	0,00	0,00
9º DISME Cuiabá	11.357,33	11.357,33	11.357,33	0,00	0,00
10º DISME Goiânia	6.533,59	6.533,59	6.533,59	0,00	0,00
SEDE Brasília	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>143.042,49</b>	<b>142.841,52</b>	<b>142.841,52</b>	<b>0,00</b>	<b>200,97</b>

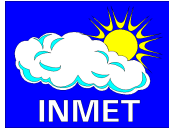
Posição Final de 2001, retirada do SIAFI em 09/01/2002



#### 4.0 - PRINCIPAIS REALIZAÇÕES DO INMET NO EXERCÍCIO DE 2001.

O INMET tem como principal objetivo produzir informações meteorológicas e climáticas de qualidade para a salvaguarda da Vida Humana e integridade dos bens nacionais. Para cumprir com seus objetivos, o Instituto conta com o apoio total do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento nos assuntos relativos a distribuição e liberação dos recursos necessários. Para cumprir suas metas e objetivos o INMET fez:

- Convênios e Acordos de Cooperação Técnica com a Finlândia para transferência de tecnologia entre o Serviço Meteorológico Finlandês (FMI) e o INMET na área de Observação Meteorológica;
- Convênio e acordo com o Serviço Meteorológico da Alemanha (DWD) para o desenvolvimento e utilização do modelo numérico de previsão meteorológica em nível local, regional e global;
- Acordo de cooperação com a OMM na área de Desenvolvimento da Meteorologia Nacional, quando da visita do Secretário Geral da OMM;
- Participação no Conselho Executivo da OMM;
- Participação na XII reunião da Associação Regional III da OMM – América do Sul, para definir as metas da região para os próximos quatro anos;
- Acompanhamento a uma comitiva de Deputados e Senadores aos Estados Unidos para tratar de Sistemas de Controle de Tráfego Aéreo via satélite e da possibilidade de se ter um imagedor especial a bordo para atendimento à Meteorologia;
- Acompanhar o Senador Bernado Cabral em visita à OMM para discutir a implantação de um organismo internacional de controle hidrometeorológico na Amazônia com sede em Manaus;
- Operação conjunta com o Ministério da Defesa (Marinha, Exército e Aeronáutica) na área de Meteorologia;
- Aquisição de supercomputador estabelecendo-se um “cluster” com 112 processadores entre Cray, SGI 2400 e SGI 3800, para modelagem numérica, que poderá dar apoio aos programas da EMBRAPA;
- Manutenção do Sistema da Qualidade instalado e cuja certificação é uma dos motivos de sucesso do Instituto tanto nacional como internacionalmente;
- Atualização do Sistema de Recepção de Imagens de satélites em alta resolução, aumentando a capacidade de geração de produtos;
- Operação contínua do Sistema de Modelagem Numérica numa malha de 25 Km<sup>2</sup> cujos resultados têm se mostrado excelentes, trazendo uma alta confiabilidade nas previsões;

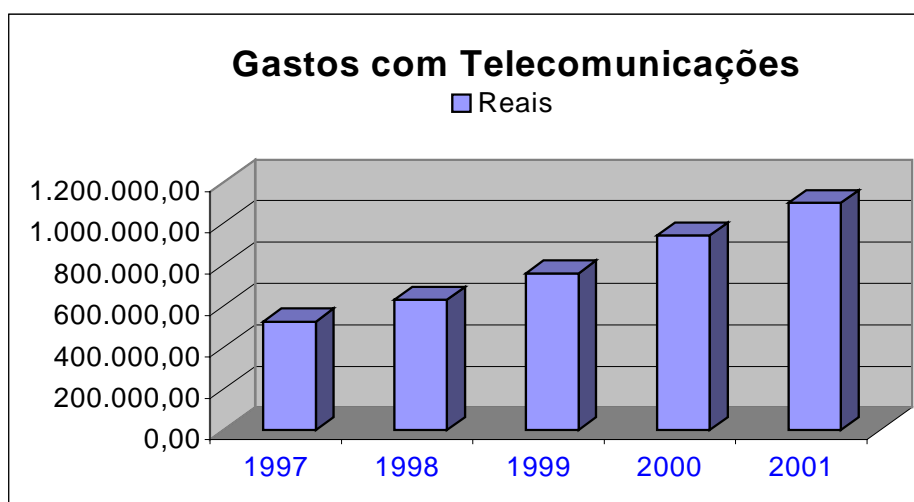


- O Instituto tem fornecido informações importantes para nortear as operações e decisões da Política Governamental em vários setores.



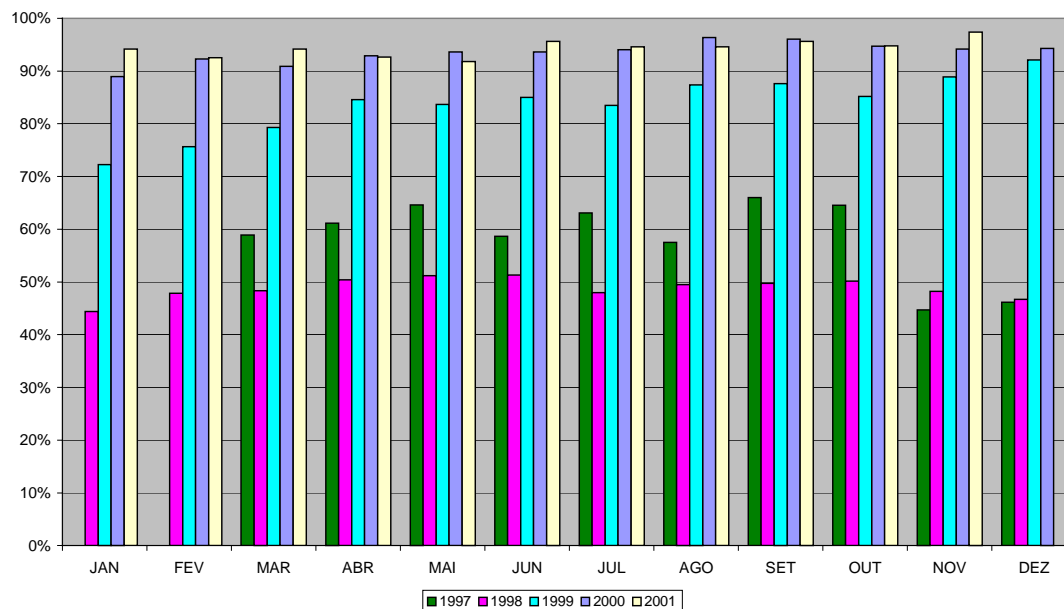
## COORDENAÇÃO-GERAL DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO - CSC

Este é um resumo das principais atividades desenvolvidas pela Coordenação, Divisão de Telecomunicações e demais áreas subordinadas. O objetivo principal da Coordenação é prover os meios necessários para o funcionamento das outras área do Instituto. Abaixo um quadro resumo dos gastos com telecomunicações. Conforme o Instituto implementa novos programas e atividades, uma grande parte deles está diretamente relacionada com telecomunicação. Considerando que o custo de comunicação tem se mantido estável e até diminuído em alguns casos, nota-se um acréscimo considerável do montante referente à comunicação devido aos novos produtos e serviços oferecidos.



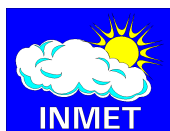
A seguir um gráfico com um dos índices utilizados pelo Sistema da Qualidade para verificação do desempenho da rede de comunicação do Instituto. O objetivo é prover comunicação segura e constante para se ter 90 porcentos de todos os boletins meteorológicos produzidos pelos Distritos de Meteorologia.

### ÍNDICE DE RECEPÇÃO DE BOLETINS SINÓTICOS



### Atividades Nacionais

- Participação nas Reuniões de Implantação do Projeto SIVAM;
- Reestruturação do sistema de compilação dos boletins sinóticos nacionais e internacionais para aplicação da Resolução 40 da OMM, de acordo com a decisão da 12ª Reunião da AR-III;
- Reestruturação do sistema de fornecimento de energia para atendimento das medidas de economia do Governo;
- Participação nas reuniões da Agência Espacial Brasileira, como representante do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento;
- Instalação de Estação de Superfície utilizando sistema AUTOTRAC;
- Instalação das Estações de Radiossonda de Palmas, Carolina e Floriano;
- Instalação de Estação de Superfície utilizando sistema Orbicomm;
- Atualização do sistema de comunicação para busca das observações enviadas pelas Estações que utilizam o sistema AUTOTRAC, enviando os boletins automaticamente para o MSS;
- Treinamento nos programas de comunicação da Coordenação para operadores dos Distritos de Manaus, Belo Horizonte e Rio de Janeiro.



### **Atividades Internacionais**

O Coordenador representa o Brasil nas questões de telecomunicações nas reuniões da OMM e o Chefe da Divisão de Telecomunicações é o representante para as questões relativas à utilização e proteção do espectro de frequências. Ambos fazem parte dos grupos de trabalho da OMM.

- Participação na XII Reunião a Associação Regional III realizada em Quito no Equador;
- Participação na reunião do grupo de trabalho da Comissão de Sistemas Básicos responsável pela coordenação e implantação da Rede Principal de Telecomunicações do GTS, realizada em Genebra na Sede da OMM;
- Participação na reunião do grupo de trabalho da Comissão de Sistemas Básicos responsável pela implantação na nova rede da OMM, realizada em Genebra na Sede da OMM;
- Participação na Reunião sobre Utilização e Controle do espectro de Radiofrequências;
- Terceira Reunião do Grupo de Trabalho de Planejamento e Implementação da VMM na Região III, realizada em Buenos Aires.

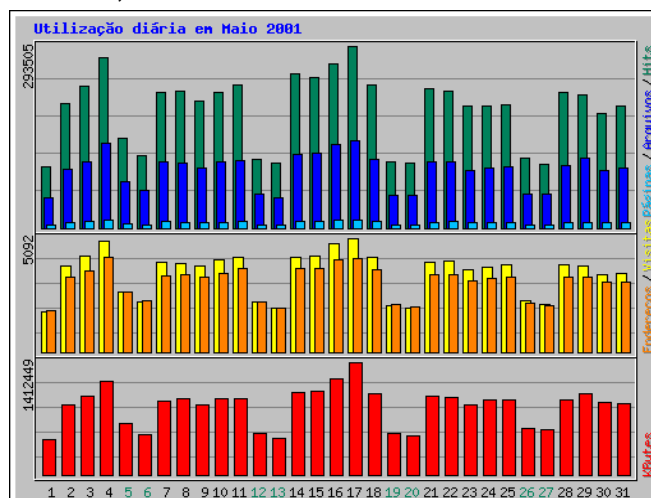
### **COORDENAÇÃO-GERAL DE AGROMETEOROLOGIA – CAG**

O objetivo principal da Coordenação é prover aos usuários as informações e produtos gerados pelo Instituto. Além disso, o seu coordenador representa o Brasil nas questões de Meteorologia na Organização Meteorológica Mundial.

### **Atividades Nacionais**

- Coordenar e organizar as Reuniões Mensais de Prognóstico Climático para o Brasil;
- Coordenar e promover, à nível nacional, a disseminação dos Boletins Trimestrais de Previsão Climática;
- Coordenar, à nível nacional, a disseminação dos Boletins de Previsão de Tempo;
- Coordenar a realização diária de “briefings” da situação e previsão de Tempo;
- Coordenar e organizar a programação de palestras técnicas de meteorologia com pesquisadores nacionais e estrangeiros;

- Coordenar e organizar treinamento básico para operação e instalação de estações automáticas;
- Coordenar o Projeto de Automatização da rede nacional de observação de superfície;
- Coordenar e promover Inspeções Técnicas, visando o aperfeiçoamento das atividades de coleta de dados, controle e gerenciamento das informações pelos Distritos Meteorológicos;
- Coordenar e promover a participação de pessoal qualificado nas Auditorias Internas da Qualidade;
- Participar nas Auditorias Externas do Programa de Qualidade do INMET;
- Representar o Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento nas Reuniões Comissão Interministerial de Mudanças Climáticas;
- Coordenar os esforços de monitoramento dos fenômenos climáticos de grande escala que afetam o Brasil;
- Coordenar a realização de treinamento aos meteorologistas dos Centros de Previsão do INMET sobre os sistemas climáticos que afetam o Brasil;
- Coordenar e gerenciar as Facilidades do Sistema Nacional de Informações Hidro-Meteorológicas;
- Coordenar e gerenciar o desenvolvimento e implementação de Sistemas de Acompanhamento, crítica e assimilação de Dados para o Modelo Brasileiro de Alta Resolução - MBAR;
- Coordenar a realização de treinamento para os meteorologista dos Centros de Previsão do INMET sobre as facilidades do Modelo Brasileiro de Alta Resolução – MBAR;
- Coordenar e gerenciar a disseminação de Informações Meteorológicas atualizadas para a Internet (<http://www.inmet.gov.br>); média de 4.550.000 acessos mensais;

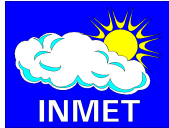


- Coordenar e gerenciar o aperfeiçoamento contínuo da página do INMET na Internet
- Coordenar e gerenciar o Projeto Agro-Tempo;
- Coordenar e gerenciar o desenvolvimento na Intranet de ferramentas de suporte às atividades dos Centros de Previsão do INMET;
- Coordenar a atualização contínua dos documentos técnicos de Meteorologia utilizados pelas Divisões e Distritos Meteorológicos;
- Supervisionar o desenvolvimento de ferramenta de visualização - IVT de produtos numéricos para suporte aos Centros de Previsão do INMET;
- Coordenar a participação de meteorologistas do INMET como instrutores nos cursos organizados pela Defesa Civil, visando preparar as lideranças estaduais para o desempenho de suas atividades de Salvaguarda da Vida Humana e dos Bens Públicos e Privados (Palestras sobre Interpretação e Utilização de Informações Meteorológicas na Previsão e Prevenção de Desastres);
- Representar o INMET nas Reuniões de Coordenação do Programa Nacional de Bóias (PNBOIA), gerenciado pelo Centro de Hidrografia da Marinha;
- Participar da Reuniões Mensais de Coordenação do Grupo de Trabalho Misto de Meteorologia (GTMM);
- Coordenar a elaboração da Proposta de Rede Básica Nacional, período de 2002 a 2005, que norteará o intercâmbio internacional de dados meteorológicos;
- Coordenar a realização de Curso de Atualização para Observador Meteorológico de Superfície, organizado pela Divisão de Observação Meteorológica e o 7º Distrito de Meteorologia;
- Coordenar a instalação das estações de radiossondagem de Palmas-TO, Carolina-MA e Floriano-PI, bem como o treinamento e atualização em Operação e Manutenção de Estações Meteorológicas de Altitude, realizado em Palmas-TO;
- Coordenar a implantação de Arquivo Técnico na Divisão de Observação Meteorológica;
- Coordenar e promover reuniões técnicas entre especialistas do INMET, do Centro de Hidrografia da Marinha e da Diretoria de Eletrônica e Proteção ao Vôo, visando aprofundar o relacionamento operacional entre as entidades;
- Participar de reuniões promovidas pela CCSIVAM, visando aprofundar a cooperação entre os órgãos com interesse na Amazônia Legal;

- Coordenar a participação de meteorologista em reuniões com associações de produtores rurais e cooperativas para a disseminação de informações meteorológicas e climáticas;
- Coordenar a participação de meteorologistas em feiras e eventos agrícolas especiais;
- Coordenar a participação do INMET no Projeto PROAGRO;
- Coordenar a participação de meteorologistas em palestras e reuniões promovidas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento;
- Coordenar a participação de meteorologistas nas reuniões do Fórum Climático do Sudoeste da América do Sul, promovidas pela OMM;
- Participar do Seminário “A Hidrologia e a Energética”, promovida pela COPPE, na UFRJ, no Rio de Janeiro;
- Coordenar a participação de meteorologistas em reuniões do Fórum Climático do Nordeste do Brasil, e em outras regiões do país;
- Promover a publicação de trabalhos técnicos e científicos de meteorologia de interesse da sociedade brasileira;
- Participar em reunião sobre a Participação no Projeto do Instituto do Milênio e a Rede de Ciência e Tecnologia em Sistema e Processos Ambientais, promovida pela COPPE, na UFRJ, no Rio de Janeiro;
- Promover a participação de especialista em Workshop de Radar Meteorológico, promovido pelo Instituto de Pesquisas Meteorológicas da UNESP, realizado em Baurú – SP;
- Coordenar a participação de meteorologistas no curso de extensão universitária: Utilização dos Modelos Numéricos de Previsão de Tempo ETA e MBAR, promovido pela Sociedade Brasileira de Meteorologia (SBMET).

### **Atividades Internacionais**

- Participação de meteorologista na XIX Operação Antártica pelo Programa Antártico Brasileiro – PROANTAR;
- Participação na 1ª Reunião do Grupo de Gestão da Comissão de Sistemas Básicos em Genebra – Suíça, como Vice-Presidente do Grupo Aberto de Área de Programa – OPAG sobre Serviços de Informações Meteorológicas ao Público;
- Coordenar e participar de reuniões com a delegação de Instituto Meteorológico da Finlândia – FMI, com vistas a aprofundar as relações de cooperação entre os dois países no campo da meteorologia operacional;



- Participação como representante do governo brasileiro na Reunião Anual de Planejamento do Programa de Cooperação Voluntária da OMM e dos Programas correlatos, realizada em Melbourne – Austrália;
- Participação na Terceira Reunião do Grupo de Trabalho sobre Planejamento e Implementação da VMM na Região III, realizada em Buenos Aires – Argentina;
- Coordenar a realização de estágio de meteorologistas chilenos no Centro de Previsão de Tempo do INMET, em Brasília;
- Coordenar e promover a realização de Reuniões Preparatórias para a realização do Experimento Internacional de Intercomparação de Radiossondas GPS;
- Coordenar e participar da realização do Experimento Internacional de Intercomparação de Radiossondas GPS, promovido pela OMM e realizado com o apoio do Comando da Aeronáutica na Centro de Lançamento de Alcântara, no período de 18 de maio a 10 de junho de 2001;
- Participação na Terceira Reunião do Grupo de Trabalho sobre Planejamento e Implementação da Vigilância Meteorológica Mundial - VMM na Região III (América do Sul), realizada em Buenos Aires – Argentina;
- Participação de meteorologista para efetuar treinamento na Oficina de Capacitação sobre o atual Desenvolvimento na Previsão do Fenômeno El Niño, realizada em Santa Fé – Argentina;
- Participação de meteorologista no XIII Foro Regional de Perspectivas Climáticas para o Sudeste da América do Sul, realizado em Assunção – Paraguai;
- Participação na VIII Reunião do Comitê de Direção do Programa Internacional de Bóias para o Atlântico Sul – ISABP como Presidente do Comitê de Direção, realizada em Mar del Plata – Argentina;
- Participação de meteorologista no Curso Internacional de Análises Estatísticas Aplicadas aos Impactos do Evento El Niño Oscilação do Sul – ENOS, realizada em Lima – Peru;
- Coordenar e promover a visita técnica de especialista do Serviço Meteorológico da Alemanha, visando aprofundar a cooperação existente entre os dois países no campo da meteorologia operacional;
- Participação de meteorologista na Reunião Internacional de Resgates de Dados da OMM, na qualidade de especialista, realizada em Genebra – Suíça;

- Participação na delegação que representou o Brasil na 13ª Sessão da Associação Regional III da OMM (América do Sul), realizada em Quito – Equador;
- Participação de meteorologista, na qualidade de especialista no Workshop Inter-Regional sobre o Melhoramento de Boletins Agroclimatológicos, promovida pela OMM, em Bridgetown – Barbados;
- Participação na 17ª Sessão do Painel de Cooperação em Dados de Bóias – DBCP, na qualidade de Presidente do Comitê de Direção do Programa Internacional de Bóias do Atlântico Sul e representante do INMET, realizada em Perth – Austrália;
- Participação de meteorologista no III Encontro das Águas Santiago – Chile;
- Participação de meteorologista no XIV Foro Regional de Perspectivas Climáticas para o Sudeste da América do Sul, realizada em Buenos Aires – Argentina;
- Participação de meteorologista no II Simpósio Paraguaio de Geologia e III Simpósio Paraguaio de Água Subterrânea e Perfuração de Poços e visita Técnica, realizado em Assunção – Paraguai;
- Coordenar a realização da Intercomparação de Instrumentos de Medição de Ozônio e treinamento de pessoal técnico especializado, da Estação GAW de Arembepe-BA, procedida por técnico do EMPA/Suíça, sob os auspícios da OMM;
- 2º Reunião do Grupo de Gerenciamento da Comissão de Sistemas Básicos – CBS, realizada em Sidney – Austrália; como Vice-Presidente do Grupo Aberto de Área de Programa – OPAG sobre Serviços de Informações Meteorológicas ao Público.

#### DIVISÃO DE OBSERVAÇÃO METEOROLÓGICA - DIOME

- Atualização do Cadastro de Estações Meteorológicas do BAMET;
- Participação na elaboração da Proposta da Rede Sinótica Básica Regional e Nacional;
- Instalação de 15 (quinze) estações meteorológicas automáticas de superfície, sendo 5 (cinco) na jurisdição do 7º Disme, 04 (quatro) do 8º Disme, 5 (cinco) do 10º Disme e 1 (uma) do 4º Disme, iniciada em junho;
- Monitoramento da execução da Manutenção Preventiva das Estações Meteorológicas por Disme, através do Programa Anual de Manutenção Preventiva (PAMP), conforme tabela abaixo.



DISME	PROPOSTA	EXECUTADA
1º	19	19
2º	28	25
3º	35	35
4º	32	20
5º	56	28
6º	35	12
7º	17	13
8º	22	13
9º	15	15
10º	20	14
<b>TOTAL</b>	<b>279</b>	<b>194</b>

- Participação na revisão de documentos do Sistema da Qualidade do INMET;
- Banco de dados recebeu 121 pedidos de dados meteorológicos, sendo atendidos 82 destes em forma de relatórios e certidões meteorológicas, 53 e 29, respectivamente e os demais não atendidos por desistência do interessado;
- Atendimento aos 10 Distritos de Meteorologia na distribuição do material técnico de consumo para suprir as estações meteorológicas;
- Calibração dos instrumentos meteorológicos para atendimento as estações meteorológicas do INMET, assim como, de outras instituições públicas e privadas e de pessoas físicas, quando solicitado;
- Operação e manutenção da Estação Climatológica Principal de Brasília;
- Visita técnica ao 7º Disme para elaboração de programa e de material para o Curso de Atualização para Observador Meteorológico de Superfície, em conjunto com o 7º Disme, em fevereiro;
- Coordenação junto com o 7º Disme do Curso de Atualização para Observador Meteorológico de Superfície realizado no 7º Disme–SP em março;
- Visita técnica ao 3º Disme – Recife;
- Participação de Auditoria Interna no 1º (Manaus), 6º (Rio de Janeiro) e 10º (Goiânia) Dismes;

- Participação no curso de Extensão para Auditores de Sistema da Qualidade – Formação de Auditores Líderes;
- Participação no curso de Atualização para Auditores Internos, no mês de abril;
- Participação no curso de Atualização – NORMA ISO 9001: 2000, no mês de abril;
- Visita técnica ao 4º Disme no mês de maio;
- Visita técnica ao 6º Disme no mês de junho;
- Visita técnica ao 5º e 7º Disme em agosto;
- Participação de Auditoria Interna no 6º (Rio de Janeiro), 9º (Cuiabá) e 10º (Goiânia) Dismes, no mês de outubro;
- Visita técnica ao 5º e 7º Dismes em novembro;
- Participação da instalação da Estação de Radiossondagem de Palmas-TO, realizada em novembro;
- Participação no curso de Métodos de Análise e Solução de Problemas - MASP, realizado em novembro;
- Coordenação, junto com o 10º Disme e participação no Treinamento e Atualização em Operação e Manutenção de Estações Meteorológicas de Altitude, realizado em Palmas-TO, em dezembro;
- Inspeção Técnica, com instalação de instrumento meteorológico na estação climatológica principal de Porto Velho-RO;
- Participação na Inter-Comparação de instrumentos de medida de Ozônio, em Arembepe-BA, em Dezembro;
- Efetuada a aquisição e instalação do Arquivo Inativo da DIOME, com funcionamento eletrônico.

## CENTRO E ANÁLISE E PREVISÃO DO TEMPO - CAPRE

A informação da previsão do tempo e clima, deste ano tem sido cada vez mais aplicativo em várias atividades da vida humana, desde a saúde, a economia, construção civil, agricultura e no consumo de energia. Atualmente, para obter melhor planejamento em uma determinada atividade, tem maior sucesso àquele que tem em mão a informação do tempo e clima. As principais áreas de aplicação do tempo e clima seguem: Defesa Civil, Setor Agropecuário, Setor Energético, Setor de Saúde, Instituições Públicas, Presidência de República, Indústria e Comércio, Transportes, Bolsas de Valores, Agronegócio, Produtoras de Vídeo, Turismo, Lazer e Eventos.

Abaixo um quadro demonstrativo dos Índices de Acerto na Previsão do Tempo para cada região do País, comparativamente com as metas desejadas.

REGIÃO	Meta (%)	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
NORTE	85	91	88	86	83	81	85	79	81	83	78	81	83
NORDESTE	85	86	81	76	87	76	84	83	88	81	83	88	78
SUDESTE	75	88	88	86	86	87	83	88	84	78	77	85	87
SUL	75	73	73	72	68	70	74	71	70	70	75	75	68
CENTRO-OESTE	75	92	78	85	78	79	86	86	90	79	85	90	84

A seguir algumas das atividades do Centro de Previsão:

- Apoio para indústria e comércio sobre qualidade do inverno e verão frio/quente para melhor planejamento na produção de ar condicionado, ventilador, aquecedor, roupa de frio, fabricas de refrigerantes e de sorvetes;
- Apoio a Defesa Civil com maior período de tempo para planejamento de risco das áreas vulneráveis à ocorrência dos desastres naturais, com as intempéries do tempo;
- Palestras os produtores rurais, cooperativas agrícolas e sindicatos rurais sobre a previsibilidade e qualidade das estações chuvosas e condições de estiagem ou seca da região, oferecendo maior subsídios à escolha do tipo da cultura, desde o plantio até a lavoura;
- Desde 1997, o INMET, orienta e informa a CONAB sobre a qualidade do comportamento do tempo e do clima e das estações do ano, permitindo aos seus técnicos levarem ao homem do campo estas informações e terem melhor avaliação sobre a produção de safra do País. Também, sobre a qualidade da estação chuvosa da região do semi-árido nordeste, sobre eventual condição de seca, para melhor planejamento da CONAB no que se refere às cestas básicas;
- Emissão de 60 avisos meteorológicos especiais sobre: chuvas e ventos fortes, temporal, geadas, granizo, neve, baixa umidade do ar e risco de queimada;
- Monitoramento das temperaturas da superfície do mar dos oceanos Pacífico e Atlântico tropical, sobre a possível formação dos fenômenos El-Niño e La-Niña e suas contribuições com chuvas intensas ou diminuição da precipitação nas regiões Sul e Nordeste, bem como suas influências na variabilidade do clima do País;
- Atendidas 70 (setenta) visitas de escolas de primeiro e segundo grau, cursos profissionalizantes de Agronomia, Veterinária, Geografia e

Engenharia Florestal para receberem aulas sobre previsão do tempo e clima e fenômenos meteorológicos.

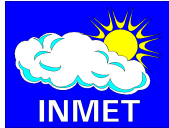
## DIVISÃO DE METEOROLOGIA APLICADA – DIMAP

- Elaboração do Boletim Agroclimatológico Mensal e Decendial, atendendo o setor produtivo. (O Boletim Agroclimatológico é confeccionado desde 1968, sem interrupção. São distribuídos cerca 75 Boletins decendiais e 50 Mensais, totalizando 2400 Boletins anualmente);
- Participação no Zoneamento Agrícola e no Zoneamento Agroclimático do Brasil, com transmissão dos dados meteorológicos diários para o Ministério da Agricultura;
- Participação no Projeto do PROAGRO (Sistema Nacional de Informações Agrometeorológicas), com Previsões Climáticas monitoradas pelo Instituto Nacional de Meteorologia – INMET;
- Projeto de Planejamento para a SECA, através do Centro Nacional de Mitigação da SECA, da Universidade de Nebraska – E.U.A;
- Em fevereiro de 2001 a DIMAP fez um relatório alertando ao Ministério das Minas e Energia sobre as anomalias de chuvas negativas durante os meses de janeiro e fevereiro de 2001, alertando para a possível crise energética;
- Participação na “Climate Services for the Twenty-First Century Technical Conference” (Genebra – 19 a 21 de novembro de 2001), fazendo recomendações a Comissão de Climatologia da OMM, principalmente para a criação de Centros Climáticos Regionais e Virtuais e aproveitamento de energia e catástrofes naturais;
- Participação no Grupo de trabalho criado pela Comissão de Climatologia para o planejamento de longo prazo da referida comissão, juntamente com os representantes da AR-1 – (Zimbabwe), AR-2 (Hong Kong), AR-2 e AR-6 (Federação da Rússia), AR-3 (Brasil), AR-4 (Canadá), AR-5 (Austrália) e AR-6 (Alemanha);
- Realizou estudos juntamente com o programa CCL/CLIVAR sobre as “Oscilações Decadais do Oceano Atlântico - OAN”;
- Trabalhos em conjunto com o Centro Global da Climatologia da Precipitação Mundial (GPCC), levantando dados climatológicos e metadados, para fins de gerar mapas mensais climatológicos mundiais de uma série de 60 anos;
- Participação com palestra no “Workshop de Previsão Climática como subsídio à Gestão da Crise Energética”;

- Participação com palestra e mesa redonda do “I Seminário de Meteorologia Aplicada à operação do Sistema Interligado Nacional” – ONS- Rio de Janeiro – 17 e 18 de dezembro de 2001;
- Participação na XIII sessão da Comissão de Climatologia da OMM em Genebra-Suíça, de 21 a 30 de novembro de 2001;
- Participação no XIV Foro de Perspectivas Climáticas dos países do Mercosul, em Buenos Aires – Argentina, de 06 a 08 de novembro de 2001;
- Coordenação do comitê temático de Climatologia, do XII Congresso Brasileiro de Meteorologia, que vai ser realizado em Foz do Iguaçu, no período de 04 a 09 de agosto de 2001;
- Participação com palestra e mesa redonda no “I Seminário de Meteorologia Aplicada a Operação do Sistema Interligado Nacional”, na NOS de 17 a 18 de dezembro no Rio de Janeiro;
- Participação do Curso de monitoramento da previsão do tempo e clima e suas influências no Brasil - Ministrado pelo meteorologista Vernon Kousky, Serviço Americano de Meteorologia;
- Publicação do artigo: “A nação se torna refém da irregularidade do clima” – jornal de O coletivo, de Brasília.
- Palestra sobre Fenômenos climáticos de larga escala e suas conseqüências para o homem realizada na secretaria de meio ambiente do Distrito Federal;
- Apresentação do trabalho: estudo das características da radiação solar e suas aplicações no recôncavo baiano – XI congresso brasileiro de agrometeorologia Fortaleza-CE – Julho de 2001;
- Participação na V Conferência Internacional sobre Educação de Meteorologistas sem distâncias com ajuda computacional - CALMET – Recife-PE;
- Participação do curso do analisador de grades e sistemas de exibição (GRADS), realizado na sede do 3º Disme/Recife de 23 a 27/07/2001 foi ministrado pelo Dr. Enilson Palmeira Cavalcanti, professor da Universidade Federal da Paraíba-UFPB;
- Participação do “Comitê de suporte ao plano nacional de contingência” – realizado nas dependências do IBAMA – Brasília-DF;
- Palestra no auditório do Ministério da Agricultura com os temas: Debates de Política Agrícola - retrospectiva climática; perspectivas agroclimáticas para os próximos meses realização: DEPLAN/SPA/MAPA – Brasília-DF;
- Palestra alusiva ao dia mundial da alimentação – realização: Ministério da Agricultura – Brasília – DF;
- Apresentação do trabalho Manutenção do sistema hidrológico com base no balanço hídrico no acompanhamento climático e ambiental visando o

desenvolvimento auto-sustentável da região de Brasília no III Encontro das águas – Santiago (Chile);

- Apresentação do trabalho: A Climatologia aplicada na manutenção de sistemas hidrológicos no II simpósio paraguaio de geologia e III Simpósio paraguaio de água subterrânea e perfuração de poços”, organizado pela associação de geólogos do Paraguai, (AGP) e a Sociedade Paraguaia de Águas Subterrâneas (SPAS), Assunção-Paraguai;
- Palestra sobre a Climatologia aplicada na manutenção do sistema hidrológico de Brasília – Universidade Católica de Brasília – UCB;
- Viagem a Corumbá (MS) para levantamento das possíveis alterações microclimáticas advindas da instalação de uma usina termoeletrica na região do Pantanal matogrossense;
- Participação com palestra sobre no Fórum Climático da região Sudeste promovido pelo SIMERJ e a SBMET, no dia 22/10/2001 na sede do CREA-RJ;
- Participação na Conferência Regional Latino-Americana e do Caribe preparatória para a Conferência Mundial de Desenvolvimento Sustentável (RIO +10), que realizar-se-á na África do Sul em setembro de 2002, representando a Organização Meteorológica Mundial;
- Participação em dezembro de 2001 na mesa redonda pela comemoração dos 25 anos da criação do curso de Meteorologia da Universidade Federal do Pará, no dia 21 de dezembro de 2001;
- Participação no XIV Foro de Perspectiva Climática para o Sudeste da América do Sul, em Buenos Aires, no dia 07 de novembro de 2001, apresentando as perspectivas climáticas para os meses de dezembro-janeiro e fevereiro de 2002;
- Organização de reuniões mensais com os Distritos de Meteorologia para a confecção do Prognóstico trimestral, elaborado e distribuído aos órgãos federais, setor produtivo, imprensa e Internet;
- Trabalho em conjunto com o Global Precipitation Climatology Center (GPCC), a fim de gerar mapas de séries históricas mensais de precipitação.
- Participação no “Climate Services for the Twenty-First Century Technical Conference” (19 e 20 de novembro – Genebra);
- Elaboração de gráficos com a série histórica do índice médio pluviométrico e a estimativa de chuvas até o final de dezembro de 2001 para as regiões sudeste e centro-oeste em atendimento ao Comitê de Atendimento de áreas essenciais, da Câmara de Gestão da Crise de Energia Elétrica (GCE), com o objetivo de propor medidas de natureza emergencial, para o plano de atendimento as áreas essenciais;



- Participação nas “Reuniões de Análise Climática para o Nordeste do Brasil”, durante o ano de 2001;
- Participação no VI Seminário do Plano de Transferência de Tecnologia do Projeto SIVAM.

### **Projeto AGROTEMPO**

- Elaboração do projeto do Boletim AGROTEMPO, o qual tem como principal objetivo disponibilizar informações que possibilitem aos agricultores, cooperativas e associações de produtores, tomarem decisões quanto à realização ou não de práticas agrícolas mediante as condições de tempo reinantes;
- Elaboração da Minuta do Acordo de Cooperação Técnica - ACT com a Universidade de Viçosa – UFV, para utilização do software SISDA (Sistema Informatizado de Suporte a Decisão Agrícola) no boletim AGROTEMPO;
- Elaboração, juntamente com o Dr. Luís Cláudio Costa, professor da Universidade Federal Viçosa - UFV, do projeto de adequação do software SISDA para utilização no Projeto AGROTEMPO;
- Elaboração de uma proposta de reformulação da Home Page do INMET, visando incluir novas informações, para melhor servir aos usuários;
- Elaboração da Minuta do ACT com a empresa MAEDA S.A., parceira do INMET no desenvolvimento dos trabalhos de validação, avaliação e aperfeiçoamento do Boletim AGROTEMPO e do Balanço Hídrico Sequencial Diário;
- Elaboração de mapas climatológicos para o Estado de Goiás, com intuito de gerar informações aplicadas ao comportamento do clima e suas variações sazonais.
- Elaboração, juntamente com os técnicos da Gerência Técnica do Projeto INMET/FEESC, do sistema informatizado do “Balanço Hídrico Sequencial Diário” para 250 localidades em todo o Brasil, com o intuito de auxiliar as análises do Boletim AGROTEMPO, bem como disponibilizar informações de evapotranspiração potencial e real, armazenamento, déficit e excesso de água do solo;
- Elaboração do projeto “Balanço Hídrico Climatológico do Brasil”, que será desenvolvido em parceria com a Universidade de Brasília - UnB, visando publicar estudos, gerais e regionalizados, de balanço hídrico e as metodologias mais adaptadas às regiões brasileiras;
- Elaboração do Termo Aditivo do ACT com a UnB, referente à realização das atividades previstas no projeto para confecção do Atlas de Balanço Hídrico Climatológico do Brasil;

- Trabalhos Científicos Apresentados em Congressos:
  1. Realização de Estudos sobre a climatologia Aplicada na Manutenção de Sistemas Hidrológicos. II Simpósio Paraguayo de Geologia & III Simposio Paraguayo de Águas Subterrâneas Y Perforación de Pozos. Novembro-2001;
  2. Desenvolvimento de planilhas EXCEL para Cálculo do Balanço Hídrico Climatológico com Diferentes Metodologias para Estimativa da Evapotranspiração Potencial. IIIº Encontro de Águas. Santiago, Chile. Outubro-2001;
  3. Manutenção do Sistema Hidrológico com Base no Balanço Hídrico e no Acompanhamento Climático e Ambiental, Visando o Desenvolvimento Auto-Sustentável da Região de Brasília. IIIº Encontro de Águas em Santiago, Chile. Outubro-2001;
  4. Radiação: Estudo das Características e suas Aplicações no Recôncavo Baiano. XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia & III Reunião Latino-Americana de Agrometeorologia. Fortaleza-CE, Julho-2001;
  5. Influência dos Fenômenos Acoplados Oceano-Atmosfera na Precipitação de Cruz das Almas, Bahia. XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia & III Reunião Latino-Americana de Agrometeorologia. Fortaleza-CE, Julho-2001;
  6. Capítulo “Caracterização Climática” do livro “Tecnologias para Produção em Solos de Tabuleiros Costeiros do Norte do Piauí”.

## COORDENAÇÃO-GERAL DE MODELAGEM NUMÉRICA - CMN

Embora esta Coordenação tenha iniciado sua operação neste ano, ela herdou uma série de atividades antes executadas pela Coordenação de Agrometeorologia. Principais atividades desenvolvidas pela Coordenação e suas Divisões. Dentro desta Coordenação executa-se diariamente os processos de modelagem numérica para suporte à previsão do tempo, desenvolve-se novos produtos e aplicativo, além de se manter o banco de dados.

O Sistema de modelagem numérica é um desenvolvimento conjunto com o Serviço Meteorológico Alemão e está baseado numa área localizada sobre a América do Sul estratificada em unidades de 25 por 25 Km e é executado em supercomputadores SGI.

### **Atividades Nacionais**



- Cooperação Técnica com o Instituto de Pesquisas Meteorológicas – IPMet-UNESP no desenvolvimento de Modelo Estatístico de Previsão de Temperatura e também em estudos para verificação de controle de qualidade de dados meteorológicos;
- Aplicação de Curso de Aperfeiçoamento e Capacitação Técnica de Meteorologistas pela SBMET, ministrado por profissionais da Coordenação nas dependências da Universidade de São Paulo – USP;
- Apresentação de palestra ao Secretário Geral da OMM sobre as atividades da Coordenação;
- Visita técnica para treinamento e inspeção do Sistema de Informações Hidro-Meteorológicas aos Distritos de Salvador, Manaus e Rio de Janeiro;
- Reunião para revisão do modelo de dados do projeto SIM junto à ADN.

#### **Atividades Internacionais**

- Visita ao Serviço Meteorológico da Finlândia – FMI, para coleta de informações sobre METADADOS;
- Visita técnica do pesquisador Detlev Majeswisk, do Serviço Meteorológico da Alemanha – DWD, para avaliação e aperfeiçoamento dos projetos de modelagem numérica do INMET;
- Visita a empresa finlandesa VAISALA para aceitação das estações meteorológicas de coleta automática.

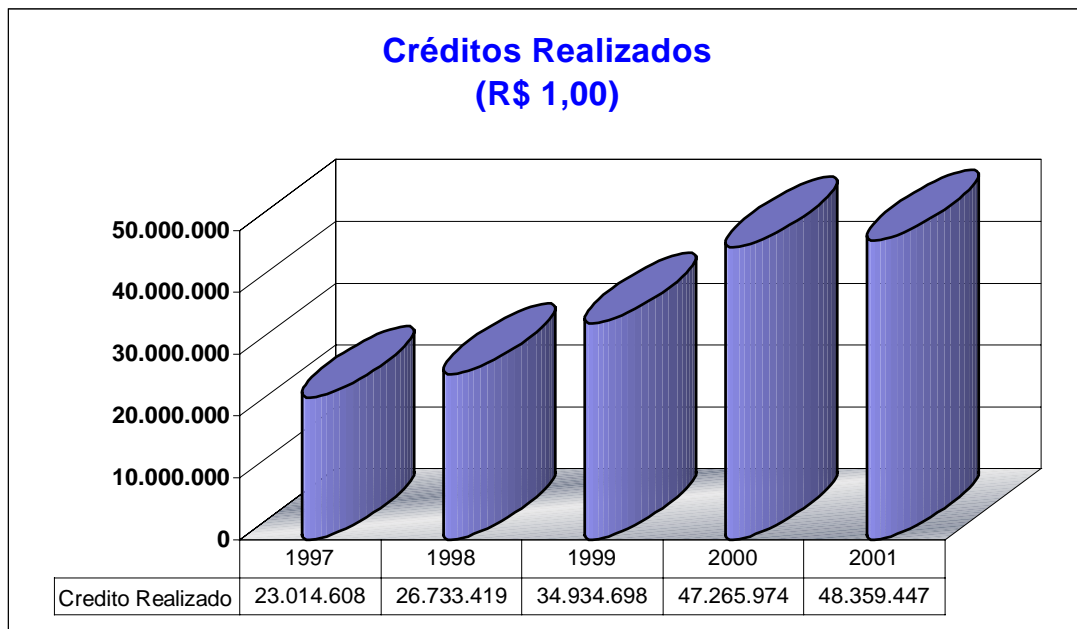
#### **COORDENAÇÃO-GERAL DE APOIO OPERACIONAL – CAO**

Esta Coordenação, junto com suas unidades subordinadas, é a responsável por toda a parte administrativa do Instituto. Suas atribuições regimentais são as seguintes:

- I. subsidiar a elaboração do Orçamento Plurianual de Investimentos e o Orçamento Anual, de acordo com as diretrizes estabelecidas;*
- II. promover estudos e análise de sistemas, métodos, processos e instrumentos, objetivando dotar o Instituto dos meios necessários ao seu desenvolvimento operacional, em articulação com as unidades respectivas;*
- III. gerenciar as atividades de administração geral;*
- IV. proceder os estudos para identificação das necessidades de recursos humanos para o INMET, inclusive de concursos para admissão;*
- V. promover e controlar a formação de recursos humanos do INMET em todos os níveis de ensino e treinamento;*
- VI. promover a realização da progressão funcional dos servidores do INMET.*

É de responsabilidade desta Coordenação, todos os assuntos relacionados ao Sistema da Qualidade implantado no INMET o qual trouxe excelentes resultados.

De todas as atividades desempenhadas, a que mais se destaca é aquela relacionada com a execução orçamentária, que, em última análise, define a eficácia da administração. A seguir um gráfico com o resumo das realizações de crédito recebido. Todo o melhoramento qualitativo que o órgão tem apresentado nestes últimos anos pode ser ali visualizado. Os valores apresentados incluem recursos de pessoal e encargos sociais, outros custeios e capital.



Outras informações podem ser tiradas dos quadros 3.1 a 3.5 mostrados no item 3 deste relatório. Para dar continuidade no trabalho, está se preparando um Plano de Desenvolvimento Institucional.

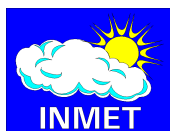
#### ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DESENVOLVIDAS PELA CAO/DIVAD

- Mudança e instalação de mobiliário Reforma na nova sala da Divisão de Observação Meteorológica, dando condições de melhor operacionalização dos arquivos de material técnico (cadernetas, Diagramas etc.);

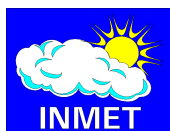
- Apoio para todas as manutenções das estações da rede de observação do INMET e instalação daquelas pertencentes à rede de estações automáticas;
- Adaptação e adequação para instalações da nova sala que abrigou o pessoal técnico do Sistema de Informações Meteorológicas - SIM;
- Aquisição de 4.380 Radiossondas e Balões Meteorológicos objetivando a manutenção de estoque estratégico;
- Aquisição de material técnico tais como, cadernetas, diagramas, tiras e outros, bem como de termômetros e outros instrumento de medição para a Divisão de Observação Meteorológica;
- Aquisição e atualização de softwares da SeaSpace, para agilização e melhoras a condições de captação das imagens de satélites;
- Ampliação da Sala Cofre para adequação dos equipamentos adquiridos da SGI;
- Realização de diversos processos licitatórios, sendo 12 (doze) Cartas Convite, tendo 03 (três) canceladas, 02 (duas) Tomadas de Preços objetivando a aquisição de material de consumo e prestação de serviços para o bom andamento e funcionamento operacional do INMET como um todo.

#### ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DESENVOLVIDAS PELA CAO/SEPRO

- Instruções, orientações e remessa de formulários para elaboração das Pré-Proposta Orçamentária dos Distritos de Meteorologia – DISMES e SEDE/INMET;
- Elaboração da Proposta Orçamentária do INMET e consolidação com base nas Pré-Propostas das 11 Unidades Gestoras, SEDE/INMET/DISMEs;
- Os valores aprovados para o INMET na Proposta Orçamentária para outros custeios e capital, foi de R\$ 20.394.000,00 (vinte milhões, trezentos e noventa e quatro mil reais). A solicitação consolidada para o exercício, importou em R\$ 50.377.421,00 (cinquenta milhões, trezentos e setenta e sete mil, quatrocentos e vinte e um reais), portanto, para o Órgão cumprir com a sua programação necessitava de um valor R\$ 29.983.421,00 (vinte e nove milhões, novecentos e oitenta e três, quatrocentos e vinte e um reais), valores destinados a sanar compromissos do INMET;
- Levantamentos na Sede e Dismes, no decorrer do exercício, objetivando um estudo das necessidades e alocação de Crédito nas 11 Unidades Gestoras;
- Levantamento e estudo dos recursos recebidos através de taxas e outros serviços do Fundo Federal Agropecuário – FFAP, para aplicação no Órgão. A receita arrecadada no exercício foi de R\$ 223.150,82;



- Face ao não atendimento da Posição Orçamentária, o INMET ficou deficitário, sendo solicitado à Secretaria de Orçamento Federal - SOF, através do SIDOR, um Crédito Suplementar no valor de R\$ 8.000.000,00 (oito milhões de Reais), para suprir parte do nosso déficit. O mesmo não foi atendido por falta de compensação Orçamentária;
- O Ministério, sensível às necessidades orçamentárias do INMET, face o déficit existente e objetivando atender o Órgão, em seus compromissos essenciais, efetuou descentralizações de crédito orçamentário;
- Orientações e instruções nas onze Unidades Gestoras do INMET, relativo aos assuntos orçamentários e financeiros;
- Acompanhamento da Execução Orçamentária dos gastos mensais das onze Unidades Gestoras, objetivando análise das solicitações mensais de cada Distrito e Sede/INMET;
- Reunião em Porto Alegre-RS, com todos os Chefes do Núcleo de Apoio Administrativo - NUPAD e respectivos Substitutos, referente as Normas de encerramento do Exercício. Na ocasião foi apresentado pela COF, responsável pela reunião, um Novo Sistema de Programação Orçamentária para o Exercício de 2002, através de Internet. Simultaneamente a COF realizou também no auditório do INMET-Sede reunião para as Unidades Gestoras da Sede/MAPA-DF, inclusive servidores do INMET-Sede;
- Acompanhamento, através de relatórios, trabalhos, reuniões, consultas e outras atividades, referentes ao Plano Plurianual - PPA/2000/2003, sob a Coordenação da Área Técnica do INMET.



## **DISTRITOS DE METEOROLOGIA - INMET**

A seguir um resumo das atividades completadas pelas unidades descentralizadas do INMET, conhecidas como Distritos de Meteorologia – DISME.

### **1º DISTRITO – MANAUS - AM**

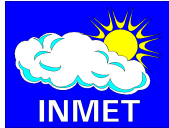
- Reformas nas Estações Meteorológicas: Coari, Parintins, Eirunepé, Cruzeiro do Sul, São Gabriel da Cachoeira, Manicoré, Boa Vista, Benjamim Constant e Lábrea;
- Troca do telhado da sede do 1º DISME;
- Confecção de placas de identificação da sede e portas do escritório;
- Aquisição de Equipamento didático para auditório – quadro branco;
- Aquisição de 02 (dois) HUBs, para melhoria da rede interna de computadores;
- Treinamento de todos os Observadores Meteorológicos de jurisdição do 1º DISME (AM/AC/RR), com índice de 100%;
- Treinamento de 02 (dois) servidores do Banco de Dados;
- Participação 02 (dois) servidores da área administrativa em treinamentos relativos ao setor;
- Participação de Chefe do DISME em reunião sobre EL NIÑO em LIMA/PERU;
- Participação do Chefe do Distrito em reunião sobre Resgate de Dados em Genebra/Suíça.

### **2º DISTRITO – BELÉM - PA**

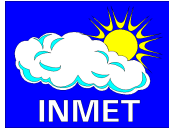
- Visita de alunos do Curso de Meteorologia da UFPA na Sede e estação meteorológica de Cametá;
- Auditoria Interna na Xerox do Brasil, Fadel Suprimentos de Informática, Compushop - Suprimentos de Informática e Assistência Técnica e na TAKESHI LTDA para qualificação na lista de fornecedores do DISME;
- 04 treinamento à equipe de Observadores da SRPV/Belém que operam a esmet de Tiriós;
- Comemoração ao dia Meteorológico Mundial em conjunto com a INFRAERO, SRPV/Belém e UFPA;

- Participação na Programação do INMET sobre Seminário ISO 9000 - Nova Versão e Reciclagem para Auditores Internos;
- Inspeção Técnica, atendendo a programação do PAMP, nas esmet's de Belém, Marabá, Monte Alegre, Altamira, Breves, Conceição do Araguaia, Tucuruí, Itaituba, Óbidos, Belterra, Caxias, Chapadinha, de Porto de Moz, Barra do Corda, Colinas, São Luis, Bacabal, Zé Doca; Imperatriz, Soure, Turiaçu, Macapá/AP e Tracuateua;
- O 2º Disme/PA passou por duas Auditoria Interna da Qualidade;
- Participação do Auditor do Disme na Auditoria Interna da Qualidade no INMET/Brasília e no 1º DISME/AM;
- Participação no Curso de Formação de Auditores Líderes no INMET;
- Participação do Observador da esmet de Carolina e Belém no Treinamento de Radiossondagem em Alcântara-MA;
- Participação do Observador da esmet de Carolina no Treinamento de Radiossondagem em Palmas-TO;
- Aula prática aos alunos de Agronomia, Medicina Veterinária e Zootecnia da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará;
- Participação na VIII Feira do Vestibular da UFPA;
- Participação de um meteorologista no Treinamento para implantação do Projeto SIM no DISME;
- Realização do 1º Curso de Treinamento para Observador Meteorológico para estação de superfície, ministrado pelo Prof. Dr. Mario de Miranda da UFPB, comparecendo 13 participantes;
- A estação de Belterra deu apoio a alunos de meteorologia da UFPA e Professor da UNICAMP para um experimento de Radiossondagem durante 15 dias;
- Participação de meteorologistas do DISME, mensalmente, na elaboração do Boletim Climático;
- Participação de meteorologista no Curso "Tópicos de Modelagem Numérica aplicadas ao sistema de previsão do tempo";
- Participação de meteorologista no curso "Tópicos de Modelagem Numérica aplicadas ao sistema de previsão do tempo";
- Foram concedidas 90 entrevistas aos órgãos de imprensa em geral.

### **3º DISTRITO – RECIFE - PE**



- Realização de vinte e oito (28) serviços de calibração instrumental, em cumprimento aos PAMP's;
- Realização de trinta e dois (32) serviços de restauração, entre parcial e total na base física de estações meteorológicas;
- Participação na confecção de 12 prognósticos climáticos trimestrais junto ao INMET e divulgação junto a sessenta (60) usuários;
- Confecção e divulgação diária da previsão do tempo para cerca de sessenta (60) diferentes tipos de clientes;
- Atendimento diário via telefone a uma gama diferenciada de usuários da Região Nordeste com relação a previsão do tempo e do clima;
- Liberação de 94 solicitações de usuários, entre dados e certidões meteorológicas;
- Disponibilização diária da previsão do tempo sob nossa jurisdição para a Home Page do INMET : <http://www.inmet.gov.br>;
- Participação da SEPRE no Plano de Defesa dos Morros do Recife para o ano de 2001, junto a Secretaria de Planejamento da Prefeitura do Recife;
- Participação da SEPRE na Operação Guarda Chuva - 2001 da Prefeitura da Cidade do Recife;
- Participação da SEOMA na Oficina de Trabalho para Leptospirose no Recife;
- Participação da SEPRE na Atualização de Técnicos da Coordenadoria de Defesa Civil do Recife, sobre termos técnicos meteorológicos voltados a previsão do tempo;
- Participação do Chefe do 3º DISME em Grupo de Trabalho Sobre Gerenciamento de Áreas de Morros da Região Metropolitana do Recife;
- Participação do Chefe do 3º DISME em duas palestras sobre os Fenômenos El Niño e La Niña a alunos do Curso de Geografia da Universidade de Pernambuco - UPE;
- Participação do Chefe do 3º DISME em palestra sobre Prognósticos de Chuvas para o trimestre abril-maio-junho de 2001 a alunos do Curso de Geografia da Universidade de Pernambuco - UPE;
- Participação do Chefe do 3º DISME em palestra sobre Chuvas Intensas na Região Metropolitana do Recife a Professores da Disciplina de Geografia da Secretaria de Educação da Cidade do Cabo de Santo Agostinho - PE;
- Participação do Chefe do 3º DISME em palestra sobre O Fenômeno El Niño a Professores da Disciplina de Geografia da Secretaria de Educação do Estado de Pernambuco;
- Participação do Chefe do 3º DISME em palestra sobre O Efeito Estufa e o Aquecimento Global a alunos do Colégio Arco - Íris;

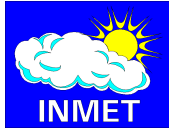


- Participação do Chefe do 3º DISME em palestra sobre a Previsão do Tempo a alunos do Colégio Santa Teresinha;
- Participação do 3º DISME em reuniões junto a Secretárias de Estados da Região Nordeste sobre Previsão Climática;
- Participação do 3º DISME na 12ª Feira Nacional de Agricultura Irrigada de Juazeiro–BA;
- Participação do 3º DISME no XII Congresso de Agrometeorologia, com apresentação de dois (2) trabalhos sobre o Uso e Aplicação do Índice de Precipitação Padronizada (SPI) na Monitorização da Seca na Região Nordeste do Brasil;
- Assessoria Técnica e Instrumental a Feira de Ciências de 30 colégios sobre diferentes temas ligados a ciência meteorológica;
- Recebimento de cerca de 1400 alunos de escolas públicas, particulares e universitários, com o objetivo acadêmico aos alunos;
- Entrevistas concedidas aos meios de comunicações em geral, sobre diferentes assuntos: Seca, El Niño, La Niña, Dipolo do Atlântico, Prognósticos Trimestrais e Estacionais, etc.;
- Capacitação e Atualização profissional para 29 funcionários, com um total de 24 horas/servidor/ano;
- Disponibilização de um kit mobiliário (mesa/birô, duas cadeiras e um armário vertical) para dez (10) estações meteorológicas;
- Aquisição de dois micros, duas impressoras, dois “no-break”, três aparelhos de ar condicionado;
- Conclusão da reforma no Laboratório de Instrumentos Meteorológicos, com substituição de todo o mobiliário;
- Aquisição de quatro (4) kits mobiliário (mesa/birô, uma cadeira sem braço e uma com braço), específicos para as estações meteorológicas;
- Para oferecer nossos produtos e serviços a diferentes seguimentos de nossa sociedade (clientes), o 3º DISME/INMET vem buscando uma sistemática de crescimento permanente ao longo dos últimos anos, adequando - se ao mundo globalizado em que vivemos, disponibilizando aos seus clientes, entre outros, serviços de orientação e assessoramento técnico com qualidade crescente. Para isso, continuamos engajados de forma prioritária no Programa de Qualidade do INMET/MAPA.

#### **4º DISTRITO – SALVADOR - BA**



- Inspeção Técnica, com manutenção e calibração de instrumental meteorológico, em cumprimento ao Planejamento Anual de Manutenção Preventiva – PAMP, nas ESMET de Santa Rita de Cássia, Barreiras, Barra, Irecê, Feira de Santana, Cipó, Aracaju, Itabaianinha, Propriá, Paulo Afonso, Alagoinhas, Morro do Chapéu, Itaberaba, Senhor do Bonfim, Jacobina, Bom Jesus da Lapa, Carinhanha, Vitória da Conquista, Caetité, Ituaçu, Itiruçu, Guaratinga, Canavieiras, Caravelas, Lençóis, Correntina e Salvador;
- Divulgação diária da Previsão do Tempo, via e-mail ou fax, a 93 usuários de diferentes segmentos;
- Visita de alunos de escolas públicas e particulares, bem como universitários do curso de Geografia, à ESMET de Salvador;
- Participação de Observadores Meteorológicos das ESMET de Salvador, Bom Jesus da Lapa e Caravelas, no Treinamento de Radiossondagem, em Palmas-TO;
- Participação de um Meteorologista no Treinamento para implantação do Projeto SIM no DISME;
- Participação de Meteorologistas do DISME, na elaboração do Boletim Climático;
- Participação de Meteorologista no Curso “Tópicos de Modelagem Numérica aplicadas ao sistema de previsão do tempo”;
- Atendidas 45 solicitações de usuários, entre dados e certidões meteorológicas;
- Participação de servidor no Seminário ISO 9000 - Versão 2000, na sede do INMET;
- Participação de servidor no Curso ABCQ de Auditoria de Qualidade, na DFA de Cuiabá-MT;
- Realização de serviços de manutenção e restauração parcial, nas estação de Salvador (Ondina) e Arembepe;
- Participação, com stand, na Festa Nacional de Agropecuária, FENAGRO, em Salvador-BA.
- Diversas atividades ligadas as áreas de pessoal, material, finanças, patrimônio e serviços gerais;
- Execução orçamentária e financeira dos recursos alocados ao DISME;
- Participação de servidores em treinamento ministrado pela COF e Coordenação de Contabilidade do MAPA, visando “Encerramento de Exercício”, da área contábil, orçamentária e financeira.



## 5º DISTRITO – BELO HORIZONTE - MG

- Participação de Servidor no Simpósio sobre contratos administrativos, evento promovido pela Editora NDJ Ltda., realizado no hotel Grandarrell MG Ltda. – Belo Horizonte no dia 09 de novembro de 2001;
- Participação de Servidor no treinamento para usuários do sistema SIM. no período de 02 a 04/07/2001, organizado e realizado pelo INMET/Brasília;
- Organização e realização na sede do 5º DISME, de um curso de reciclagem para observador meteorológico, no período de 26 a 29/06/2001, do qual participaram 23 observadores da rede do 5º DISME e que foi ministrado pelo prof. Mário de Miranda V. B. R. Leitão – doutor em meteorologia e professor da UFPB;
- Participação de servidor do 5º DISME no “Fórum sobre as perspectivas climáticas na região sudeste”, evento realizado no dia 10 de setembro de 2001, na Sede da EMATER em Belo Horizonte e promovido pelo Instituto Mineiro e Gestão das Águas – IGAM, com a participação do INMET, CEMIG, SIMGE, dentre outros Órgãos;
- Visita de alunos das escolas: PROMOVE/Mangabeiras; Escola São Paulo; Colégio Santana; Promove/Pampulha; Promove/Savassi; Escola Estadual Tibiriçá; Escola Estadual Castro Alaves; Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC MINAS; Centro Federal de Educação Tecnológica – CEFET-MG e alunos do curso de Meteorologia do Centro de Instrução da Aeronáutica - CIARR/Belo Horizonte;
- Elaboração e fornecimento de certidões e laudos meteorológicos num total de 121 solicitações;
- Assinatura de termo de ajuste com a usina hidrelétrica Guilma Amorim SA, objetivando permuta de produtos meteorológicos gerados pelo INMET e dados de estação automática coletados pela empresa;
- Assinatura de termo de ajuste com a companhia Paraibuna de Metais, objetivando permuta de produtos e dados meteorológicos;
- Assinatura de termo de ajuste com o observatório astronômico de Monoceros, Além Paraíba, para permuta de produtos e dados meteorológicos;
- Comemoração do dia meteorológico mundial na sede do 5º DISME, no dia 23 de março, oportunidade em que foi abordado o tema escolhido pela OMM “Voluntários para o Tempo, Clima e Água”, evento que contou com a participação da CEMIG, EMATER, CEDEC, etc., além de diversos órgãos da imprensa mineira;

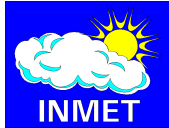
- Contratação de trabalho pericial para avaliação da estrutura física da sede do 5º DISME, levado a efeito pelo engenheiro civil Ubirajara Alvim Camargos - CREA 14.933/DMG IMAP 246. o trabalho foi solicitado devido a pequenas fissuras surgidas nas paredes internas da sede do distrito e que após conclusão, possibilitou recorrer à firma construtora para que fossem executados os reparos recomendados. As justificativas foram aceitas e as reformas necessárias, mesmo com certos transtornos para nossas atividades mas sem prejudicar os trabalhos cotidianos, foram executadas e concluídos com êxito pelo construtor, sem ônus para a união;
- Inspeção técnica, calibração e manutenção em 28 estações Climatológicas da rede do 5º DISME em cumprimento ao planejamento anual de manutenção preventiva - PAMP, elaborado pelo 5º DISME e aprovado pelo INMET;
- reinstalação da estação climatológica principal de montes claros, envolvendo reposição do cercado e confecção de cerca externa envolvendo todo o conjunto – cercado e escritório, procedimento efetivado em virtude de reivindicação do núcleo de ciências agrárias da UFMG que esboçou necessidade de uso de parte da área até então utilizada pelo 5º DISME;
- assinatura de termo de acordo de cooperação técnica envolvendo a universidade federal de minas gerais e o instituto nacional de meteorologia, com o envolvimento do 5º DISME objetivando a manutenção da estação climatologia principal de montes claros;
- Assinatura de acordo de cooperação técnica, envolvendo o INMET e a pontifícia universidade católica de Minas Gerais – PUC/MG, objetivando intercâmbio e cooperação mutua nas áreas de ensino pesquisa e serviços;
- Reinstalação da estação climatologia principal de Araxá, que funciona em convênio com a prefeitura municipal, que solicitou a disponibilidade do atual local para outra utilização, mas disponibilizou outro terreno e arcou com os custos de instalação no novo local;
- Adaptação de escritório com sanitário nas estações de Ituiutaba e Formoso;
- Restauração de base física das estações de Formoso, Passa Quatro, Teófilo Otoni, Pedra Azul e João Pinheiro;
- Participação de 2 servidores do 5º DISME na reunião de encerramento de exercício, patrocinado pela COF/MA na cidade de Porto Alegre-RS, no período de 10 à 14/12/2001;
- Participação do DISME em reuniões com a CEDEC em maio e agosto para divulgação de prognóstico das condições do tempo em Minas Gerais e acerto de atuação conjunta quando de intempéries atmosféricas em nosso estado. Na ocasião ficou acertado o envio mensal dos prognósticos

divulgados pelo INMET e informações sobre eventuais adversidade atmosféricas, mantendo ainda o envio diário das previsões e de alertas meteorológicos divulgados pelo Instituto;

- Contatos constantes com a imprensa, seja através de contatos telefônicos, envio de informações via e-mail, contatos pessoais na sede do DISMEs ou nas instituições interessadas, divulgando os produtos e informações gerados pelo INMET e com isso procurando dar a dimensão merecida ao nosso órgão;
- Contatos pessoais com os prefeitos das cidades de Itambacuri, Pedra Azul, Caparaó, e Curvelo e ainda com os diretores da Fundação Educacional de Ituiutaba, que aqui estiveram em visita para tratar de Assuntos de interesse Climatológico em suas áreas e conhecimento de nossos trabalhos;
- Confecção e instalação de 23 placas designativas nas Estações da Rede do 5º DISME, constando nova nomenclatura institucional do Ministério da Agricultura e selo ISO INMET.

#### **6º DISTRITO - RIO DE JANEIRO - RJ**

- Construção de uma entrada para a sede do Distrito com elevador e rampa de acesso para deficiente físico;
- Aquisição de instrumentos meteorológicos para o reaparelhamento de 38 estações;
- Envio de 18000 e-mails contendo previsões do tempo para diversos usuários;
- Emissão de 22 alertas sobre fenômenos meteorológicos para a Defesa Civil;
- Inspeção e manutenção de 40 estações meteorológicas;
- Participação diária na Rádio Globo “Programa Papo de Botequim”;
- Participação no 2º encontro de fruticultura do Norte e Noroeste Fluminense – Campos;
- Participação da Exposição de Merco Noroeste – Itaperuna;
- Palestra para 38 oficiais da escola de Instrução Especializada do Exército;
- Palestra no Forum Climático do Rio de Janeiro no CREA;
- Palestra no Seminário de Defesa Civil do Estado do Rio de Janeiro “Meteorologia e meio Ambiente”;
- Palestra no clube de engenharia “A seca no Sudeste”;
- Participação no XXI Encontro Nacional de Comércio Exterior;
- Palestra no workshop de Rede Hidrometeorológica no Estado do Rio de Janeiro.



## 7º DISTRITO – SÃO PAULO - SP

- Elaboração diariamente da previsão para a os Estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul;
- Atendimento às solicitações de informações meteorológicas, totalizando até o momento 148 certidões, 114 pedidos de dados;
- Recuperação da base física em diversas estações meteorológicas da rede do 7º DISME;
- Realização de serviços de manutenção instrumental em nossa rede de estações;
- Realização de serviços de calibração instrumental atendendo ao proposto no PAMP 2001, totalizando 14 estações;
- Aquisição de linhas telefônicas, específicas para as estações meteorológicas;
- Atendimento às ESMETs na distribuição do material de consumo necessários à operação dos instrumentos e demais equipamentos;
- Instalação das Estações automáticas Vaisala de São Paulo, Campo Grande, Bauru, Três Lagoas, Ponta Porã e Campos do Jordão;
- Participação no desenvolvimento do Sistema Informações Meteorológicas (SIM);
- Mudança de local das estações climatológicas principais de Campos do Jordão, Campo Grande e Ivinhema;
- Reforma da Estação climatológica principal de São Paulo;
- Visita técnico/administrativas às estações da rede meteorológica na área de competência do 7º DISME;
- Repasse dos procedimentos da qualidade aos observadores nas estações e servidores da sede do DISME;
- Na Sede do DISME, foram realizados, dois cursos: “Atualização para Observador Meteorológico de Superfície” com 12 participantes e “Potencializando o Fator Humano na Organização”, contando com 10 participantes;
- Participação em curso de Licitações e Contratos pelo pessoal da NUPAD;
- No total, foram 1.101 horas de treinamento interno e externo para 25 servidores, colaboradores e estagiários, perfazendo a média anual de 44 horas;
- Participação na VIII Feira Internacional de Técnica Agrícola (AGRISHOW) em Ribeirão Preto – SP;

- Entrevistas sobre previsão curto e longo prazo (climática), aos diversos órgãos de comunicação tais como a Rede GLOBO, Rede RECORD, SBT, BAND, e jornais como o Estado de São Paulo, Folha de São Paulo, Gazeta Mercantil, etc.;
- Aquisição através dos procedimentos adequados de Licitação, de material de consumo e material permanente para atendimento às necessidades da sede e de toda a Rede de Observação Meteorológica da jurisdição administrativa do 7º DISME.

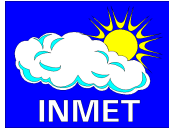
## **8º DISTRITO – PORTO ALEGRE - RS**

- Manutenção total da base física, das estações de Santa Vitória do Palmar, Rio Grande, Bagé, Santana do Livramento, Uruguaiana, São Luiz Gonzaga, Encruzilhada do Sul, Cruz Alta, Lagoa Vermelha, Iraí, Bom Jesus, Cambará do Sul, Caxias do Sul, Porto Alegre, Curitiba, Irati, Ivaí, Londrina, Castro, Paranaguá, Indaial e Florianópolis e manutenção parcial da base física das demais estações meteorológicas, no total de 19 estações;
- Construção de uma nova estação em Torres-RS;
- Instalação de 4 (quatro) estações meteorológicas automática em Rio Grande, Santa Maria, Santana do Livramento e Santo Augusto;
- Serviços de Calibração Instrumental de 13 estações meteorológicas;
- Serviços de inspeção e manutenção preventiva das 42 estações meteorológicas;
- Elaboração diariamente da previsão do tempo e divulgação via Internet, fax e telefone;
- Digitação dos dados meteorológicos proveniente da rede de estações;
- Elaboração em conjunto com o CAPRE e divulgação dos prognósticos climáticos, para o setor agrícola, no sentido de oferecer um melhor planejamento com maior eficácia aos produtores rurais, sobre o período e época do plantio a colheita;
- Atendimento à aproximadamente 500 solicitações de informações meteorológicas, incluindo certidões, relatórios e quadros;
- Monitoramento da temperatura das águas do oceano Pacífico e dos fenômenos La Niña e El Niño, acompanhamento e análises de suas previsões a longo prazo, sobre suas influências no tempo e clima na região sul do Brasil;
- Participação em vários encontros de Monitoramento e previsão Climática para o sul do Brasil;

- Participação no Fórum Permanente de Monitoramento de Tempo e Clima para a Agricultura no Rio Grande do Sul;
- Diversas palestras nos três estados da Região Sul do Brasil sobre Previsão Climática;
- Participação na Expointer-2001 – Exposição Agro-pecuária Internacional de Esteio-RS;
- Execução orçamentaria e financeira dos recursos alocados ao Distrito, controle de pessoal, material, transporte e vigilância;
- Participação de servidores em auditorias internas do Programa de Qualidade, na Sede em Brasília e nos Distritos de Belo Horizonte, São Paulo, Recife e Salvador;
- Participação de um servidor na orientação e adequação aos Procedimentos da Qualidade nos Distritos de São Paulo;
- Recebimento de diversas Escolas e Universidades, prestando informações sobre a Instituição INMET e sobre as atividades desenvolvidas;
- Início das obras para implantação da Oficina Meteorológica e aquisição de equipamentos.

## 9º DISTRITO – CUIABÁ - MT

- Serviço de calibração instrumental;
- Participação de dois (02) servidores do Disme no Fórum de debates de Programação Execução Financeira e Contábil, Licitação e Almoxarifado em Porto Alegre-RS, realizado pela Coordenação Geral de Orçamentos e Finanças;
- Divulgação diária da previsão do tempo para imprensa;
- Recepção diária de mensagens sinóticas das Esmets e transmissão das mesmas para a Sede do INMET;
- Atendimento a 80 (oitenta) solicitação de certidões, dados meteorológicos;
- Participação na Exposição Agropecuária de Cuiabá;
- Atendimento a imprensa, jornais, emissora de Rádio e TV, sobre informação meteorológica;
- Atendimento a alunos da UFMT, escolas públicas e particulares, prestando informações sobre tempo, clima e funcionamento de equipamentos meteorológicos;
- Comemoração do dia Meteorológico Mundial;
- Participação em treinamento sobre o Sistema de Informação Meteorológica na Sede do INMET-DF;

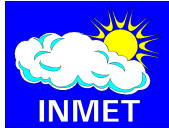


- Participação em treinamento sobre o MASP - Método e Solução de Problemas na Sede do INMET-DF.

## 10 º DISTRITO – GOIÂNIA - GO

- 56ª Exposição Agropecuária de Goiânia - Maio de 2001;
- Exposição nas Escolas com a maquete de uma Estação Meteorológica em 06 (seis) Colégios de Goiânia: Colégio Expressivo, Colégio Meta Brasil 2 – Apresentação V Mostra Cultural e Científica, Colégio Prevest – 8ª Semana Cultural no Shopping Flaboyan, Colégio Gonçalves Ledo – Feira da Ciências, Colégio La Sale- Feira da Ciências e Colégio Sigma - Feira da Ciências;
- Visitas de pessoas ao 10º DISME, para ter conhecimento de Estações Meteorológicas dos Estados de Goiás e Tocantins, com o fim de adquirir dados meteorológicos;
- Inspeções Técnicas, corretivas e preventivas com calibrações nos equipamentos nas Estações do Estado de Goiás: Formosa, Goianésia, Goiânia, Goiás, Jataí, Pirenópolis, Posse, Rio Verde, Brasília (IBGE) e do Estado do Tocantins: Araguaína, Palmas, Peixe, Porto Nacional e Taguatinga;
- Instalação das Estações Automáticas no Estado de Goiás nas seguintes localidades: Crixás, Goiânia, Morrinhos, Niquelândia, Porangatu;
- Treinamento e Atualização em Operação e Manutenção de Estação Meteorológica de Altitude, inclusive instalado a Estação de Radiossondagem em Palmas-TO – com a participação 20 (vinte) Servidores, de vários Estados do Nordeste do Brasil, com a participação dos Técnicos do INMET/DIOME e do 10º DISME-GO no total de 24 (vinte e quatro) pessoas;
- Cursos realizados - INMET Brasília/DF: a)- Banco de Dados – (SIM) . b)- MASP;
- Informação e Divulgação da Previsão do Tempo, Prognóstico, Alertas para atendimento ao público e imprensa (televisão, rádio, jornais, agricultores) diariamente via telefone, FAX, e-mail no total de 9.781 atendimentos;
- Atendimento aos usuários: 104 (cento e quatro) Certidões; 40 (quarenta) fornecimento de dados Meteorológicos para Cooperativas, Agricultores, Bancos, Universidades, Seguradoras, etc.;
- Participação dos funcionários em grupo de Trabalho do Sistema da Qualidade;
- Auditorias do INMET. Objetivo de nos orientar da implantação – Sistema da Qualidade “INMET QUALIDADE 2000” – certificação da ISO 9001;





- Recepção diário de mensagens sinóticas das ESMET's e transmissão das mesmas para a DITEL/INMET;
- Manutenção, Conservação de Bens Imóveis das Estações do Estado de Goiás e Tocantins: Pirenópolis, Goiás, Peixe, e Taguatinga;
- Restauração e conserto da Rede Elétrica e Energia de todas as Estações Meteorológicas de Goiás e Tocantins;
- Desmembramento da Rede de Energia Elétrica e Hidráulica da DFA com a Sede do 10º DISME;
- Licitação para instalação de Novas Estações em Goiás: Faina e Itapaci: e Tocantins: Araguatins, Colinas, Porto Alegre do Tocantins.

## **5.0 - TRANSFERÊNCIA DE RECURSOS – CIEE e IDAP**

Foram transferidos recursos para entidades privadas sem fins lucrativos, o valor de R\$ 212.447,00 para o Centro de Integração Empresa Escola – CIEE, destinados a pagamentos de estagiários das áreas técnicas e administrativas. Além disso R\$ 3.375.679,92 para o Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Institucional Aplicado – IDAP, destinado a atender ao protocolo de cooperação tecnológica e científica, do programa de aperfeiçoamento e desenvolvimento institucional do INMET-PROAD.

## **6.0 - ATIVIDADES EXECUTADAS EXTRA-PROGRAMAÇÃO**

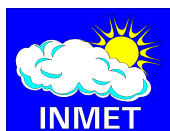
Foi implantado o serviço DISQUE-PREVISÃO DO TEMPO, cujo número de acesso é 0300-789 99 99, para fornecer informação do tempo 24 horas por dia em todas as regiões do País.

## **7.0 - RESULTADOS DA ATUAÇÃO DA UNIDADE GESTORA**

Com relação a auditoria de gestão realizada em 2001, relativa ao exercício de 2000, a equipe auditora concluiu pela regularidade das contas com algumas ressalvas (ver processo 21160.00040/2001-88). Ao longo do exercício de 2001, todas elas foram devidamente sanadas.

### **7.1- Objetivos atingidos.**

Os objetivos da unidade durante o exercício de 2001, foram atingidos satisfatoriamente.



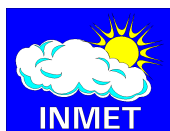
## 7.2 - Objetivos não atingidos

Os objetivos não atingidos ou atingidos parcialmente, o foram devido a não liberação de recursos ou recursos liberados parcialmente.

Entretanto, o maior dos objetivos perseguido desde o princípio da administração é a realização de concursos para suprir as vagas existentes. Há mais de 20 anos que não se realiza concursos para o Órgão. A direção tem procurado várias formas de solucionar este problema junto ao CRH/MAPA e até o presente momento não obteve êxito.

Brasília - DF, 22 de Janeiro de 2002.

Augusto Cesar Vaz de Athayde  
Diretor



## SIGLAS UTILIZADAS

<u>SIGLA</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>
AR-III	Associação Regional III da OMM
BAMET	Banco de Dados Meteorológicos
CIEE	Centro de Integração Empresa Escola
COF	Coordenação Geral de Orçamento, Finanças e Contabilidade
CREA	Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura
DFA	Delegacia Federal de Agricultura
DISME	Distrito de Meteorologia
DWD	Deutscher Wetterdienst – Serviço Meteorológico Alemão
EMBRAPA	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
ESMET	Estação Meteorológica
FEESC	Fundação Educacional de Estado de Santa Catarina
FFAP	Fundo Federal Agropecuário
FMI	The Finnish Meteorological Institute – Instituto Meteorológico Finlandês
GTMM	Grupo de Trabalho Misto de Meteorologia
GTS	Global Telecommunication System (SMT)
IDAP	Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Institucional Aplicado
INMET	Instituto Nacional de Meteorologia
MAPA	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
MBAR	Modelo Brasileiro de Alta Resolução
MSS	Message Switching System (Sistema de Comutação de Mensagens)
OMM	Organização Meteorológica Mundial
PAMP	Planejamento Anual de Manutenção Preventiva
PPA	Plano Plurianual
RNTM	Rede Nacional de Telecomunicações Meteorológicas
SGI	Silicon Graphics Inc.
SIAFI	Sistema Integrado de Administração Financeira
SIAPE	Sistema Integrado de Administração de Pessoal
SIDOR	Sistema Integrado de Dados Orçamentários
SIM	Sistema de Informações Hidro-Meteorológicas
SMT	Sistema Mundial de Telecomunicações
SOF	Secretaria de Orçamento Federal
VMM	Vigilância Meteorológica Mundial
WMO	World Meteorological Organization (OMM)