



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA  
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA - INMET  
7º DISTRITO DE METEOROLOGIA – 7º DISME**

## **RELATÓRIO DO GESTOR EXERCÍCIO DE 2000**



**Av. Indianópolis, 189 - Moema - São Paulo SP - CEP 04063-000  
Fones (11) 5051-5700 FAX: (11) 5052-2949  
Internet: <http://www.inmet.gov.br/>**

*91 ANOS MONITORANDO O TEMPO NO BRASIL.*

<b>1.0 - IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 - UNIDADE GESTORA: .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2 - NATUREZA JURÍDICA: .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3- VINCULAÇÃO: .....</b>	<b>3</b>
<b>2.0 - CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Finalidades Essenciais: .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2.- Atribuições Regimentais: .....</b>	<b>4</b>
<b>3.0 - PLANO DE TRABALHO PARA DO EXERCÍCIO .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1 – Plano de Trabalho Programado .....</b>	<b>5</b>
<b>3.2 – Plano de Trabalho Não Programado .....</b>	<b>6</b>
<b>3.3 – Demonstrativo da Execução da Despesa.....</b>	<b>6</b>
<b>3.1 PLANO DE TRABALHO PROGRAMADO – GESTÃO: 00001 – TESOURO.....</b>	<b>7</b>
<b>3.2 PLANO DE TRABALHO NÃO PROGRAMADO .....</b>	<b>8</b>
<b>4.0 - PRINCIPAIS REALIZAÇÕES DO 7º DISME NO EXERCÍCIO DE 2000 .....</b>	<b>11</b>
<b>5.0 - ATIVIDADES EXECUTADAS EXTRA-PROGRAMAÇÃO .....</b>	<b>13</b>
<b>6.0 - RESULTADOS DA ATUAÇÃO DA UNIDADE GESTORA.....</b>	<b>13</b>
<b>6.1- Objetivos atingidos. ....</b>	<b>13</b>
<b>6.2 - Objetivos não atingidos.....</b>	<b>13</b>
<b>7.0 INDICADORES DE GESTÃO .....</b>	<b>14</b>
<b>7.1 Setor de Comunicação .....</b>	<b>14</b>
<b>7.2 Setor Operacional (Previsão e Banco de Dados).....</b>	<b>17</b>
<b>8.0 ATENDIMENTO A CLIENTES .....</b>	<b>18</b>
<b>8.1 Clientes.....</b>	<b>18</b>
<b>8.2 Registros Meteorológicas.....</b>	<b>18</b>
<b>8.3 Publicações.....</b>	<b>19</b>
<b>8.4 Previsão e consultoria:.....</b>	<b>19</b>
<b>9.0 Diligencias.....</b>	<b>19</b>
<b>10.0 Declaração de bens do responsáveis arrolados .....</b>	<b>20</b>
<b>11.0 Conclusão.....</b>	<b>20</b>

## **1.0 - IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE**

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

SÉTIMO DISTRITO DE METEOROLOGIA

### **1.2 - NATUREZA JURÍDICA:**

Órgão da Administração Direta

### **1.3- VINCULAÇÃO:**

Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

## **2.0 - CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE**

### **2.1 Finalidades Essenciais:**

Sétimo Distrito de Meteorologia, integra a estrutura o Instituto Nacional de Meteorologia, que é o órgão Oficial da Meteorologia do País, responsável pela previsão do tempo, além de dar 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 nos Estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul. Mantém e opera uma Rede de Telecomunicações Meteorológicas para transmissão das informações geradas nas referidas Estações.

Os dados meteorológicos observados por esta rede convergem para o Centro Regional de Telecomunicações Meteorológicas, localizado na Sede do Órgão em Brasília, que por delegação da Organização Meteorológica Mundial (OMM/WMO) é o responsável pelo tráfego de todas mensagens meteorológicas entre os países da América do Sul (Região III) e os demais Centros Meteorológicos Mundiais, localizados em Washington, Melbourne, Moscou.

### **2.2.- Atribuições Regimentais:**

- 2.2.1 Promover a execução de estudos e levantamentos meteorológicos e climatológicos, aplicados a agricultura e a outras atividades;
- 2.2.2 Coordenar, elaborar e executar programas e projetos de pesquisas - agrometeorológicos e de acompanhamento das modificações climáticas e ambientais;
- 2.2.3 Elaborar e divulgar, diariamente, em nível nacional, a previsão do tempo, avisos e boletins Meteorológicos especiais;
- 2.2.4 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 DO EXERCÍCIO**

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

O Programa de Trabalho do INMET para o exercício de 2.000, ou seja, a Programação Orçamentária que o Órgão elaborou e solicitou através da Proposta Orçamentária. - O valor enviado foi inferior às nossas necessidades, deixando um déficit orçamentário.

#### **3.1.1 – Metas e Objetivos associados ao Programa de Trabalho – OPSERVMET**

- Metas programadas:

- Elaboração da Previsão do Tempo e Alertas Meteorológicos para os Estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul.
- Operação de Rede de Estações de Superfície de forma a enviar os boletins meteorológicos com qualidade e pontualidade, atendendo horários preestabelecidos visando um melhor atendimento aos clientes e usuários do INMET.
- Fornecimento de certidões e dados aos clientes.

- Objetivos a serem atingidos:

- Manutenção e Inspeção, com a calibração dos instrumentos meteorológicos, das 37 estações existentes na rede do 7º DISME.
- Coleta e envio dos Boletins Meteorológicos das ESMETs SP / MS à sede do 7º DISME nos horário pré-estabelecidos.
- Envio ao INMET - BR, da Previsão do Tempo para os Estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul, e divulgação aos usuários e clientes com pontualidade e alto índice de acerto, 75%, garantindo a confiabilidade dos produtos gerados pelo INMET.
- Atendimento das solicitações de dados meteorológicos efetuadas pelos usuários e clientes, 90% dentro do prazo estabelecido.

#### **3.1.2 – Metas e Objetivos do Programa de Trabalho – MANUT=INMET**

- Metas programadas:

- Prestar apoio logístico às atividades operacionais para a elaboração dos trabalhos técnicos tanto em campo, como na sede.

- Objetivos a serem atingidos:

- Apoio na execução do Plano de Ação proposto pela Área Operacional, utilizando os dispositivos legais adequados para a contratação dos serviços e aplicação dos recursos.
- Manutenção das atividades da sede, para execução de sua rotina diária, disponibilizando linhas telefônicas, sistemas de comunicação, equipamentos de

informática atualizados a fim de garantir a qualidade e pontualidade dos serviços prestados.

- Conservação do patrimônio de bens moveis e imóveis, tanto na sede como nas ESMETs.

### **3.2 – Plano de Trabalho Não Programado**

Refere-se à programação orçamentária enviada, em diversos projetos, para suprir o déficit do Plano de Trabalho Programado.

Com esses recursos foi possível efetuar a complementação das inspeções técnicas nas ESMETs Climatológicas Principais de São Paulo e Mato Grosso do Sul, para cumprimento do Programa da Qualidade Total do INMET 2000.

Adquiriu-se, também, material de informática imprescindível ao desenvolvimento das atividades de elaboração da Previsão do Tempo e das tarefas atribuídas ao Setor Administrativo (SIAF e SICAF).

### **3.3 – Demonstrativo da Execução da Despesa**

Trata-se da execução das despesas efetuadas pelo INMET até 31/12/2000, incluindo os créditos da Unidade bem como os repassados por provisões do Órgão Central, o Ministério da Agricultura e do Abastecimento, reconhecendo as necessidades, bem como, ante a disponibilidade orçamentária, atendeu as solicitações encaminhadas.

Com os referidos recursos logrou-se a execução das tarefas necessárias, pelo menos nas necessidades básicas, e assim, garantir a manutenção do sistema, a qualidade dos serviços prestados e a coleta das informações meteorológicas necessárias para a elaboração de estudos climáticos e previsões do tempo, fornecendo material para a elaboração dos Boletins Agrometeorológicos bem como Certidões Meteorológicas utilizadas tanto pelo setor de atividades agrícolas, como ademais, por outras áreas de atuação onde se faça uso daquelas informações.

**3.1 PLANO DE TRABALHO PROGRAMADO – GESTÃO: 00001 – TESOIRO**  
**Outros Custeios e Capital**

**R\$ 1,00**

CÓDIGO	E S P E C I F I C A Ç Ã O	VALORES SOLICITADOS 2000	VALORES APROVADOS – pela SEDE em Brasília
04.010.0059.2450-0001	<p><b><u>Operação dos Serviços Meteorológicos – OPSERVMET</u></b>            Operar as Redes Meteorológicas e de Telecomunicações e inspecioná-las visando a produção de Dados confiáveis para a Previsão do Tempo e a Climatologia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de Observação Mantido nas estações existentes em São Paulo e Mato Grosso do Sul</li> <li>- Estação Operada (ESMETs) em SP e MS = 37</li> </ul>	1.110.000,00	243.459,28
04.007.0021.4900-0001	<p><b><u>Manutenção dos Serviços de Administração Geral – MANUT=INMET</u></b>            Promover o aperfeiçoamento do Sistema Meteorológico, através da Coordenação, Supervisão e Controle, além de prestar apoio logístico as atividade desenvolvidas nos Estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul, sediado na Capital do Estado de São Paulo.</p>	889.000,00	52.979,59
<b>TOTAL</b>		<b>1.999.000,00</b>	<b>296.438,87</b>

Neste Quadro estão demonstrados os valores solicitados para o INMET (SEDE ) e os que foram efetivamente aprovados . Após aprovação, através da Lei N.º 9.789/99, de 23 de Fevereiro de 1999 (DOU 24/02/99), do Orçamento do INMET foram feitos cortes nas solicitados dos DISMEs, o que dificultou muito o desenvolvimento de nossas atividades.

### 3.2 PLANO DE TRABALHO NÃO PROGRAMADO

R\$ 1,00			
CÓDIGO	E S P E C I F I C A Ç Ã O	VALORES SOLICITADOS 1999	VALORES APROVADOS
04.040.0031.2464.0001	<p><b><u>Promoção Agropecuária- FFAP</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proceder as inspeções nas ESMETs SP/MS bem como implantação dos procedimentos do programa de Qualidade INMET 2000</li> <li>- Aquisição de material de consumo de informática objetivando a preparação dos computadores para eliminar o BUG do Milênio, na recepção de dados.</li> </ul>	15.000,00	14.930,43
04.007.0021.4900.0001	<p><b><u>Manutenção dos Serviços de Administração Geral – MANUTDFA</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobiliário de escritório para atender os procedimentos de armazenamento dos diagramas e instrumentos meteorológicos.</li> <li>- Equipamento de telecomunicação</li> </ul>	<b>12.180,00</b>	12.180,00
04.007.0021.4900.0001	<p><b><u>Manutenção dos Serviços de Administração Geral – SUPORTEMEIO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manutenção e conservação de Bens Imóveis</li> <li>- Manutenção e conservação de veículos</li> </ul>	9.570,00	9.570,00
<b>TOTAL</b>		<b>36.750,00</b>	<b>36680,43</b>



### 3.3 – DEMONSTRATIVO DA EXECUÇÃO DA DESPESA

(POSIÇÃO: 31/12/2000) - GESTÃO: 00001 – TESOURO

PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	N.D	PROVISÃO RECEBIDA	EMPENHADO	LIQUIDADADO	EMPENHO A LIQUIDAR	SALDO DISPONIVEL
20.007.0021.4900.0001	MANUT=INMET	0199	3490.14	3.000,00	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00
MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE		0199	3490.30	4.869,70	4.869,70	4.869,70	0,00	0,00
ADMINISTRAÇÃO GERAL		0199	3490.33	3.400,00	3.400,00	3.400,00	0,00	0,00
		0199	3490.36	3.000,00	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00
		0199	3490.39	38.709,89	37.490,96	34.715,63	2.775,33	1.218,93
SUBTOTAL				<b>52.979,59</b>	<b>51.760,66</b>	<b>48.985,33</b>	<b>2.775,33</b>	<b>1.218,93</b>
04.007.0021.4900.0001	MANUTDFA	0199	4590.52	12.180,00	12.180,00	12.180,00	0,00	0,00
MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO GERAL								
SUBTOTAL				<b>12.180,00</b>	<b>12.180,00</b>	<b>12.180,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
04.007.0021.4900.0001	SUPORTEMEIO	0100	3490.39	9.570,00	9.570,00	4.298,34	5.271,66	0,00
MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO GERAL								
SUBTOTAL				<b>9.570,00</b>	<b>9.570,00</b>	<b>4.298,34</b>	<b>5.271,66</b>	<b>0,00</b>
04.010.0059.2450.0001	OPSERVMET	0199	3450.39	9.768,86	9.768,86	9.768,86	0,00	0,00
OPERAÇÃO DOS SERVIÇOS		0199	3490.14	20.473,39	20.473,39	20.473,39	0,00	0,00
METEOROLÓGICOS		0199	3490.30	25.642,66	25.642,66	25.393,06	249,60	0,00
		0199	3490.33	10.031,04	10.031,04	10.031,04	0,00	0,00
		0199	3490.36	9.741,01	9.741,01	9.741,01	0,00	0,00
		0199	3490.37	73.743,64	73.618,58	73.618,58	0,00	125,06
		0199	3490.39	81.963,02	80.976,36	79.132,10	1.844,26	986,66
		0199	3490.92	1.981,66	1.981,66	1.981,66	0,00	0,00
		0199	4590.52	10.114,00	10.114,00	10.114,00	0,00	0,00
SUBTOTAL				<b>243.459,28</b>	<b>242.347,56</b>	<b>240.253,70</b>	<b>2.093,86</b>	<b>1.111,72</b>
04.078.0486.4089.0003	VALETRANSP	0199	3490.39	1.240,50	1.240,50	1.240,50	0,00	0,00
CONCESSÃO DE VALE-TRANSPORTE								
SUBTOTAL				<b>1.240,50</b>	<b>1.240,50</b>	<b>1.240,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

04.040.0031.2464.0001	PROMOÇÃO/FFAP	0150	3490.14	4.976,43	4.976,43	4.976,43	0,00	0,00
PROMOÇÃO AGROPECUÁRIA - FFAP		0150	3490.30	9.954,00	9.954,00	9.954,00	0,00	0,00
GERAL		0150	3490.39	0,00	-	0,00	0,00	0,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>14.930,43</b>	<b>14.930,43</b>	<b>14.930,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL: Gestão 00001 - Tesouro</b>				<b>319.429,37</b>	<b>317.098,72</b>	<b>306.957,87</b>	<b>10.140,85</b>	<b>2.330,65</b>
<b>TOTAL: Gestão 13901 - FFAP</b>				<b>14.930,43</b>	<b>14.930,43</b>	<b>14.930,43</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL -(Tesouro + FFAP)</b>				<b>334.359,80</b>	<b>332.029,15</b>	<b>321.888,30</b>	<b>10.140,85</b>	<b>2.330,65</b>

#### **4.0 - PRINCIPAIS REALIZAÇÕES DO 7º DISME NO EXERCÍCIO DE 2000**

O Sétimo Distrito, visando atender às necessidades determinadas no campo interno pelas diretrizes gerais, de um lado pela sociedade e do outro pelas coordenações, e no campo internacional pelas recomendações da Organização Meteorológica Mundial - OMM, agência especializada da Organização das Nações Unidas – ONU, desenvolveu e realizou principalmente, as seguintes atividades:

- 4.1 Integração da rede de estações e sede do 7º DISME (São Paulo e Mato Grosso do Sul), dando prosseguimento no Programa de Qualidade INMET 2000 visando a consolidação da "Certificação Multiplanta" na ISO - 9001 do Instituto Nacional de Meteorologia na sua Sede, nos dez Distritos Regionais e nas 400 Estações Meteorológicas em operação por todo o Território Nacional.
- 4.2 Implementação da Fase II do Sistema de Informações Meteorológicas - SIM, integrando os Bancos de Dados Meteorológicos e Hidrológicos dos Organismos de Meteorologia Operacional (Ministério da Defesa, Marinha e Aeronáutica, Ministério da Agricultura e Ministério das Minas e Energia), em cujos trabalhos, o 7º DISME tem participado ativamente.
- 4.3 Modernização da Sistemática de Manutenção Preventiva da Rede de Estações Meteorológicas de superfície através dos procedimentos de Qualidade 2000 da SEOMA.
- 4.4 Modernização do Sistema de Comunicações envolvendo coleta e distribuição de dados meteorológicos entre as Estações Meteorológicas (ESMETs), e a Sede do 7º DISME, através dos procedimentos da Qualidade 2000 da NUTEL
- 4.5 Divulgação de produtos meteorológicos pela Internet e BBS.
- 4.5 Contribuição com informações meteorológicas e climáticas para o Programa de Zoneamento Agrícola e Diminuição de Riscos Climáticos enviando os dados para a Divisão de Meteorologia Aplicada (DIMAP) e para a Coordenação de Agrometeorologia (CAg) em Brasília.
- 4.6 Visitas Técnicas de Verificação da Rede de Observação Meteorológica, com a Calibração dos equipamentos e sensores dos instrumentos de coleta de dados.

Outras atividades desenvolvidas:

- Desenvolvimento de um modelo numérico estatístico de previsão climatológica para cidades nos estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul através de processos estatísticos.
- Manutenção constante das linhas telefônicas da sede do DISME
- Manutenção e atualização contínua dos microcomputadores e impressoras
- Instalação e manutenção de sistema operacional e software aplicativos nos microcomputadores do INMET e Distritos.

- Adaptação e implantação dos aplicativos para atender aos procedimentos ditados pelo Sistema da Qualidade do programa INMET 2000.
- Participação de reuniões climáticas trimestrais sobre a qualidade do clima para as diversas regiões do país, enfocando principalmente o Centro-Oeste e Sudeste do Brasil.
- Elaboração e emissão de Previsões Climáticas Sazonais (alertas especiais)
- Elaboração e emissão dos Prognósticos para Estações, com divulgação para o Governo Federal e Imprensa em geral.
- Entrevistas concedidas à Imprensa em geral, sobre alertas especiais, explicações genéricas sobre meteorologia e previsão climática.
- Atendimento às ESMETs na distribuição do material de consumo necessários a operação dos instrumentos registradores e demais equipamentos;
- Solicitação de compras de material de consumo e permanente para a Rede de Observação Meteorológica;
- Aferição dos instrumentos meteorológicos de acordo com os padrões do LAIME (barômetros de aneróide e termômetros) e de instrumentos para atender as estações meteorológicas nos Estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul, assim como, de outras instituições públicas e privadas e de pessoas físicas, quando solicitado;
- Treinamento de Observadores Meteorológicos;
- Participação em Grupos de Trabalho para a elaboração/atualização dos Procedimentos da Qualidade específicos aos vários setores do INMET/DISME's, para a correta adequação ao Sistema da Qualidade 2000;
- Colaboração com a sede na elaboração de Documentos Operativos e Instruções da Qualidade do Sistema de Qualidade Total;
- Atendimento, através do Banco de Dados, de 216 pedidos de informações meteorológicas, incluindo certidões, relatórios e informações de diversos parâmetros meteorológicos rendendo um recolhimento anual ao FFAP o valor de R\$ 22.036,00 (vinte e dois mil e trinta e seis reais).
- Participação no : - Curso SIASG/SIDEC/SIREP/SICON- Ministrado pela ESAF ( SP), em abril/2.000; - Curso Básico SIAFI – Turma “B”, Ministrado pela ESAF ( SP) em maio/ 2.000 ; - II Curso de PREPARAÇÃO DE INSPETOR DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS - (Sede do INMET- BRASÍLIA); - Curso de MONITORAMENTO DE PREVISÃO DE TEMPO E CLIMA E SUAS INFLUÊNCIAS NO BRASIL – (Sede do INMET – BRASÍLIA); - Curso de TREINAMENTO PARA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DAS ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS (VAISALA) (Sede do INMET- BRASÍLIA); -FÓRUM DE DEBATES DE PROGRAMAÇÃO CONTABILIDADE E SERVIÇOS GERAIS – ( IMET/RECIFE); - Curso TRANSIÇÃO DE NORMAS NBR -ISO9001/94 para ISO9001/2000; - ( Visando a atualização de Auditores da Qualidade, ministrado pela ABCQ, ( SP ) para a consolidação da certificação ISO9001 alcançada em dezembro/99; - Curso ESTADO E

## **5.0 - ATIVIDADES EXECUTADAS EXTRA-PROGRAMAÇÃO**

Além de atender a clientela externa, o 7º DISME vem desenvolvendo trabalhos de interesse do Ministério da Agricultura, diversas unidades internas têm utilizado a meteorologia como subsídios para suas áreas, através da Previsão do Tempo, Alertas Meteorológicos e Certidões de Dados Meteorológicos. Tais dados tem se demonstrado de grande valia para a pecuária, lavoura, pesquisas e outros.

Com a implantação do sistema da qualidade no INMET, houve a necessidade de se criar e reeditar normas e procedimentos, elaborando-se novos manuais.

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

### **6.1- Objetivos atingidos.**

Os objetivos da unidade durante o exercício de 2000, foram atingidos de maneira satisfatoriamente. O planejado foi, quase em sua totalidade, realizado.

Conforme se depreende, facilmente da análise do quadro demonstrativo em certos casos o 7º DISME ultrapassou as metas estabelecidas, entretanto houveram exceções.

### **6.2 - Objetivos não atingidos**

A permanente falta de recursos humanos adequados às necessidades do 7º DISME vem, ano após ano, comprometendo o atingimento das metas programadas.

Reconhecidamente a rede de estações está muito aquém das necessidades mínimas. Os trabalhos são desenvolvidos com quadro de pessoal precário e insuficiente. A cada ano técnicos, meteorologistas e outros profissionais vêm deixando o Órgão, sem reposição, agravando o problema.

Nem todas as inspeções e calibrações das ESMETs Auxiliares foram realizadas ante a falta de recursos.

## **7.0 INDICADORES DE GESTÃO**

Os indicadores de gestão foram adequados com a implantação com o projeto Qualidade Total 2000 do INMET, através de sua certificação ISO9001. Mensalmente são elaborados relatórios de cada setor onde são avaliados os indicadores e as reclamações de clientes (quando estas existirem). Foram considerados os seguintes indicadores e objetivos:

- **Setor de Comunicação** – Numero de Boletins meteorológicos recebidos e enviados: superior a 90%.
- **Setor Operacional (Previsão e Banco de Dados)** – Pontualidade – horário em que as previsões são disponibilizadas aos usuários: superior a 80% até as 14:30hs; Divulgação da previsão e alertas: superior a 80%; novel de acerto das previsões do tempo: superior a 75% na Região Sudeste e Centro-Oeste.; atendimento a solicitações de dados: superior a 85%; atendimento a pedidos de certidões meteorológicas: superior a 95%

### **7.1 Setor de Comunicação**

A figura 01 mostra a evolução temporal dos acessos às paginas da internet do INMET indicando um acentuado aumento no uso da INTERNET por nossos usuários, mostrando a necessidade de serem elaborados mais produtos em formato digital para disponibilizar aos usuários.

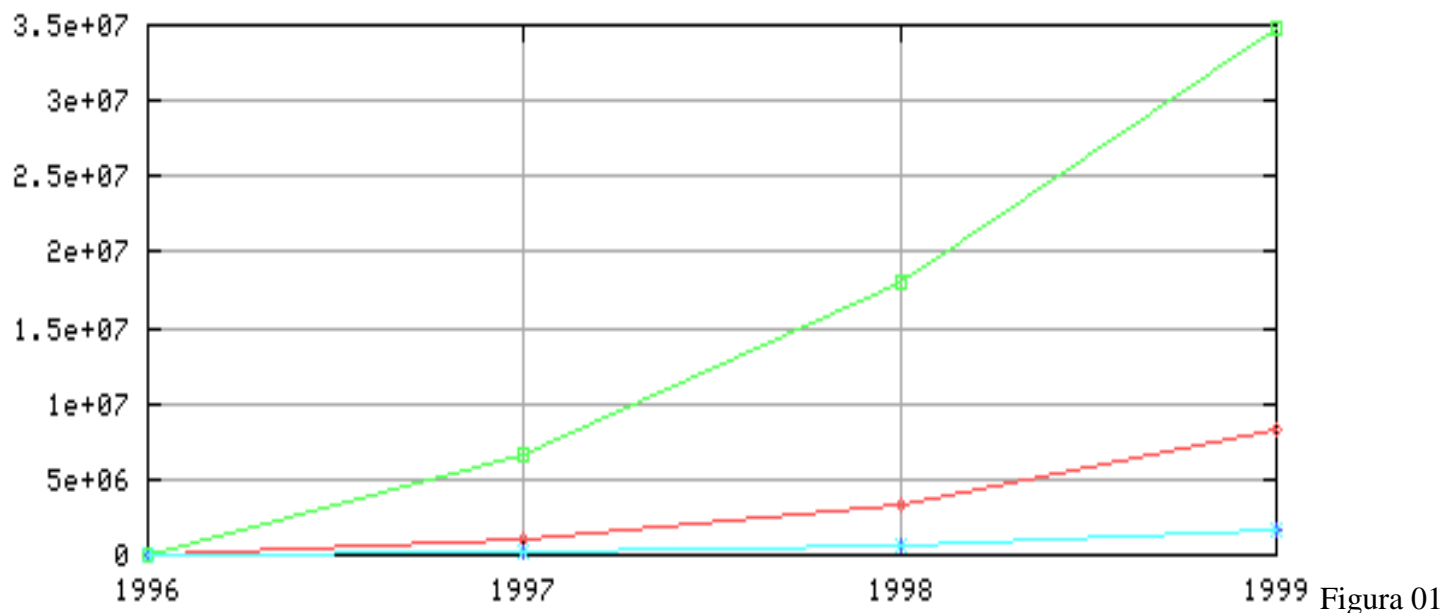


Figura 01

Também observamos que atualmente nossos usuários necessitam que os produtos gerados pelo INMET sejam disponibilizados cada vez mais rápidos para atingir as necessidades que eles desenvolvem. Baseado neste princípio foi empregado uma boa parte do esforço do INMET para enviar suas mensagens em formato digital e disponibilizado a seus usuários.

Na Figura 02 observamos a evolução da transmissão dos Boletins Sinóticos (mensagens codificadas com todas as informações meteorológicas colhidas pelos observadores nas estações do INMET), indicando um aumento na produtividade do envio destas mensagens, tanto para o uso interno pelo governo federal (Ministério da Agricultura, Ministério da Ciência e Tecnologia, EMBRAPA, etc) quanto usuários internacionais como a Organização Meteorológica Mundial (OMM), Centros de previsão Numérica Global dos Estados Unidos (NCEP) e Europa (ECMWF), como por usuários conveniados através dos Distritos (IPMet/UNESP e CETESB). A índice de mensagens recebidas e transmitidas no horário era em torno de 40% passando em 1999 para 80% indicando um aumento de produtividade superior a 100%.

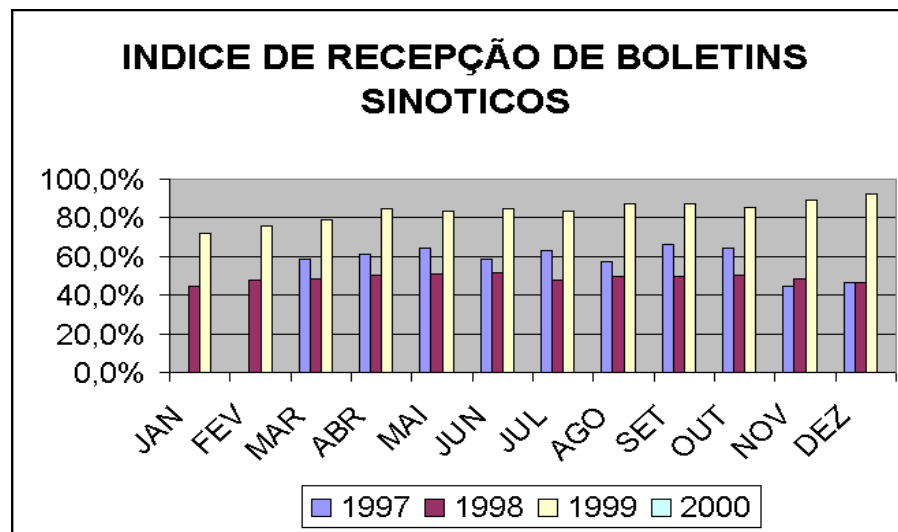


Figura 02

Na Figura 03 estes índices foram detalhados apresentando o aumento da produtividade apenas do 7º DISME com suas estações distribuídas nos estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul. O envio destes boletins em horários pré-estabelecidos são requisitos básicos para que todas as demais atividades desenvolvidas pelos INMET e de seus usuários sejam concluídas.



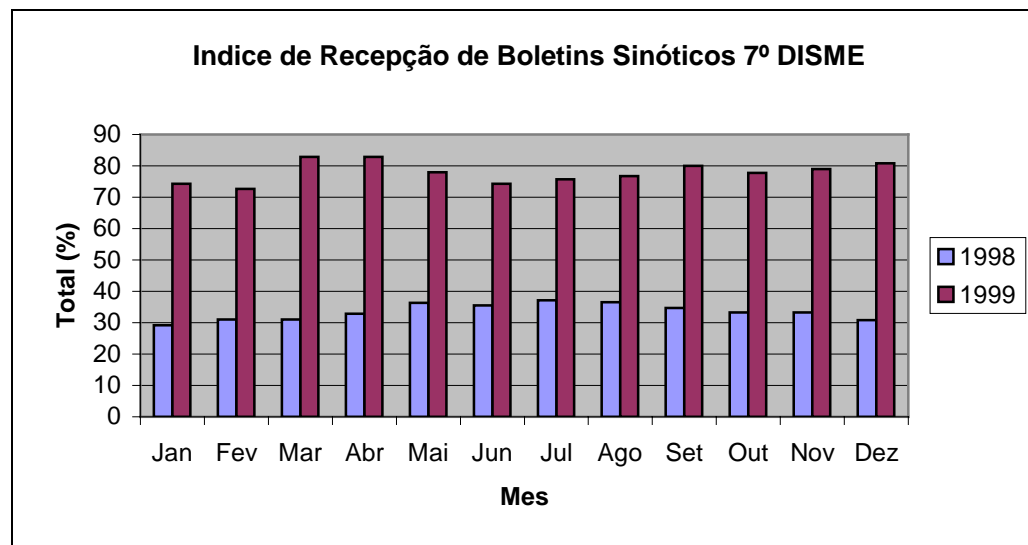


Figura 03

## 7.2 Setor Operacional (Previsão e Banco de Dados)

O índice de acerto da previsão do tempo está superior a 80%, sendo que o objetivo inicial imposto pela política de qualidade do INMET era 75% e a pontualidade na distribuição das previsões para seus usuários de 100%, sendo o objetivo da política de qualidade 80%.

Os pedidos de certidões e dados meteorológicas, cujo objetivo é de 95% e 80%, respectivamente esta alcançando 100% dentro do prazo estipulado ao cliente.

Baseado nestes indicadores conclui-se que estamos atingindo os objetivos impostos pela sede e por nossos clientes. O Sistema de Qualidade Total (ISO9001) é dinâmico e vai sendo atualizado conforme as solicitados dos clientes uma vez que são feitas análises mensais avaliando as ocorrências registradas, os tipos de problemas observados, as soluções apresentadas e as reclamações de clientes. Desta forma os indicadores são sempre atualizados conforme o requerido por nossos usuários e clientes.

## **8.0 ATENDIMENTO A CLIENTES**

### **8.1 Clientes**

Os principais clientes do 7º DISME são rádios (CBN, Record, Antena 1, Transmundo e outras principalmente do interior do estado) que solicitam esclarecimento, ao vivo em suas transmissões, sobre os fenômenos meteorológicos adversos observados no momento (granizo, ventos fortes, chuvas intensas, etc), suas causas, seus efeitos e previsão.

Jornais como o Estado de São Paulo, Folha de São Paulo, Gazeta, Shopping City News, Jornal da Tarde, Tribuna de Santos, Diário do Grande ABC, Jornal de Sorocaba, – que diariamente recebem via fax a previsão do tempo com as condições de tempo previstas, extremas de temperatura (máxima e mínima) previstas para as próximas 96 horas e observadas, bem como totais diários de chuva. Também aqui são feitas entrevistas, prestados esclarecimentos e elaborados pequenos artigos que são publicados nestes jornais.

Revistas ÉPOCA, ISTO É, Veja, Manchete, Claudia, Contigo e outras – solicitam consultoria técnica na elaboração de artigos voltados a meteorologia e fenômenos atmosféricos.

Televisões (SBT, Rede Record TV, CNT, Bandeirantes, Cultura, Canal 21) solicitam a participação de nossos meteorologistas em programas ao Vivo, em reportagens que são apresentadas fora do horário comercial, mas que não deixam de ser atendidas. Prestando esclarecimentos e informações a respeito de fenômenos meteorológicos adversos, suas causas e conseqüências.

Companhias de Seguro, firmas de consultorias, consultores judiciais, órgãos de pesquisa (como por exemplo o Departamento de Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo, Instituto Oceanográfico, etc) utilizam das informações obtidas através da rede de estações de superfície para desenvolver suas atividades..

### **8.2 Registros Meteorológicas**

São informações fornecidas a nossos clientes que identificam o estado da atmosfera no momento da observação. Esses são fornecidos a usuários em geral, com por exemplo os índices pluviométricos servem para justificar atrasos em obras, na construção; servem para definir

parâmetros, médios, mínimos e máximos para análise do clima de uma determinada região. Esses dados são utilizados por empresas da construção civil, consultores, estudantes de mestrado e doutorado, etc....

### **8.3 Publicações**

Também são disponibilizadas aos nossos usuários publicações como:

- Boletim Agrometeorológico- com periodicidade Mensal e decadal, contendo informações de chuva, evaporação e temperatura utilizada principalmente no setor agrícola para dimensionar a necessidade de irrigação e planejamento de plantio.
- Normais Climatológicas - medias de todos os parâmetros meteorológicos para um período de 30 anos, utilizado para avaliar a evolução climática das principais cidades do Brasil.

### **8.4 Previsão e consultoria:**

São fornecidos avisos meteorológicos para a defesa civil e bombeiros, sempre que estes são previstos. Aos usuários em geral (como produtoras de vídeos, clips e propagandas em TV, pessoas físicas, cooperativas agrícolas, etc); previsão do tempo válida para períodos de 24 até 96 horas.. Fornecemos também esclarecimentos sobre fenômenos meteorológicos adversos, como: dias com temperaturas muito elevadas, tempestades, estiagem prolongada e comparar anos anteriores, se estão próximo do padrão climatológico. Sempre que solicitados pelos meios de comunicação em massa se concedem entrevistas, muitas vezes ao vivo e fora do expediente normal do órgão, prestando esclarecimentos sobre fenômenos meteorológicos adversos.

### **9.0 Diligencias**

Não foram realizadas diligencias durante este exercício.

## **10.0 Declaração de bens do responsáveis arrolados**

Segue em anexo a declaração dos responsáveis arrolados conforme dispõe o artigo 15, inciso VIII, da referida IN/TCU/Nº12/96, de que trata a Lei 8730/93.

## **11.0 Conclusão**

Pode-se concluir que, apesar das dificuldades encontradas, foram, em geral, atendidas as metas propostas.

Certamente conseguiu-se, atingindo-se as metas estabelecidas, contribuir para uma maior economicidade na utilização dos recursos colocados a disposição do Poder Público.

Gize-se que a melhoria no sistema de coleta das informações meteorológicas, análise e transmissão dos dados meteorológicos em um intervalo de tempo menor e mais freqüência, contribuem para um maior acerto na previsão do tempo. Previsão, essa, que quanto mais precisa e antecipada, melhores frutos rende.

Seguramente hoje a meteorologia é encarada de forma séria, diferente do que ocorria antigamente. Essa confiabilidade demonstra, cabalmente, que este Distrito vem atingindo, ano a ano, os objetivos propostos.

São Paulo, 13 de fevereiro de 2001

---

Icléa Assunção Vieira Grammelsbacher  
Chefe do 7º DISME

## Conheça o INMET

A viagem de lazer ou negócios, o plantio e a colheita, a destruição ambiental, a navegação aérea e marítima e outras manifestações da natureza, tais como tempestades, geadas e secas, fazem parte do cotidiano de toda a população do Planeta Terra. O que poucas pessoas sabem, é que existe um verdadeiro exército de técnicos, observadores e cientistas trabalhando 24 horas por dia na pesquisa e previsão das condições do tempo. No Brasil este trabalho é realizado pelo **INMET**.

Aliados à moderna tecnologia, profissionais altamente especializados trabalham para que dados meteorológicos sejam processados, fornecendo à população informações sobre as condições futuras do tempo.

A consciência da importância que o tempo e suas manifestações representam para o desenvolvimento do Brasil, determinou a criação, em 1909, da Diretoria de Meteorologia e Astronomia.

Hoje, denominado **INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA**, sediado em Brasília, o órgão é membro da Organização Meteorológica Mundial - OMM, que reúne mais de uma centena de nações. Sua atuação é ditada, no campo interno, pelas diretrizes traçadas pelas autoridades governamentais, e no plano internacional, pelas recomendações daquela Organização.

No Brasil, a coleta de informações meteorológicas é coordenada através de 10 Distritos, subordinados à sede, em Brasília. Cerca de 400 estações de coleta estão espalhadas por todos os estados.

O estudo de queimadas, desmatamentos, desertificação, poluição ambiental e outras alterações climáticas, colocam o Brasil ao lado dos países do primeiro mundo nas áreas de pesquisa, telecomunicações e processamento de informações.

Correspondendo aos acordos firmados com a Organização Meteorológica Mundial, que congrega 178 países, informações são recebidas e transmitidas pelo Sistema Mundial de Telecomunicações - SMT.

Brasília é o centro regional da América do Sul, organizando os dados colhidos em todo Continente, e repassando-os para os demais países membros da OMM. Paralelamente, os dados são enviados a Washington, um dos centros mundiais da rede meteorológica, de onde são repassados aos demais países membros. Todos os recursos humanos e tecnológicos têm sido buscados pelo **INMET** num processo contínuo de aperfeiçoamento.

O **INMET** desenvolve inúmeras atividades meteorológicas em suporte à agricultura, transporte, defesa civil, indústria, turismo aviação e meio ambiente, dentre outras:

- coordena, elabora e executa programas e projetos de pesquisas agrometeorológicas e de acompanhamento das modificações climáticas e ambientais;
- elabora e divulga, diariamente, em nível nacional, a previsão de tempo, avisos e boletins meteorológicos especiais;
- estabelece, coordena e opera as redes de observações meteorológicas e de transmissão de dados meteorológicos, inclusive aquelas integradas à rede internacional;
- mantém e opera o Banco de Dados Meteorológicos;
- mantém laboratórios de Instrumentos Meteorológicos, para aferição e reparo, com sede em Brasília e nas cidades do Rio de Janeiro, Recife e Belém.

DEMONSTRATIVO DA EXECUÇÃO DA DESPESA									
(POSIÇÃO: 31/12/2000) - GESTÃO: 00001 – TESOURO									
PROJETO/ATIVIDADE	PLANO INTERNO	FONTE	N.D	PROVISÃO		EMPENHADO	LIQUIDADO	EMPENHO SALDO	
				RECEBIDA				A	DISPONIVEL
20.122.0750.2000.0201	MANUTMET	0100	3390.14	4.826,11		4.826,11	4.826,11	0,00	0,00
MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS		0100	3390.30	17.766,82		17.766,82	17.766,82	0,00	0,00
ADMINISTRATIVOS		0100	3390.33	1.080,00		1.080,00	1.080,00	0,00	0,00
		0100	3390.36	4.000,00		4.000,00	4.000,00	0,00	0,00
		0100	3390.37	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.39	13.361,15		13.361,15	13.361,15	0,00	0,00
		0100	3390.92	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.93	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		0192	3390.30	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

SUBTOTAL				41.034,08	41.034,08	41.034,08	0,00	0,00
20.122.0750.2001.0129	MANUTMET1	0100	3390.30	5.468,59	5.468,59	5.468,59	0,00	0,00
MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTES		0100	3390.39	880,28	880,28	880,28	0,00	0,00
SUBTOTAL				6.348,87	6.348,87	6.348,87	0,00	0,00
20.122.0750.2002.0137	MANUTMET2	0100	3390.30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS		0100	3390.36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.37	21.963,00	21.963,00	21.963,00	0,00	0,00
		0100	3390.39	24.106,95	24.106,95	24.106,95	0,00	0,00
		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
SUBTOTAL				46.069,95	46.069,95	46.069,95	0,00	0,00
20.545.0462.3656.0001	LABMET	0100	3390.30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IMPLANTAÇÃO DE LABORATÓRIOS DE PRECISÃO		0100	3390.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		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
SUBTOTAL				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		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
SUBTOTAL				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.545.0462.2161.0001	PROINFMET	0100	3350.39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO DE		0100	3390.14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
INFORMAÇÕES		0100	3390.30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
METEOROLÓGICAS E		0100	3390.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CLIMATOLÓGICAS		0100	3390.39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	4490.52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.545.0462.2160.0001	OPERMET	0100	3350.39	17.606,87	17.606,87	17.606,87	0,00	0,00
OPERAÇÃO DOS SERVIÇOS		0100	3372.41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
METEOROLÓGICOS		0100	3390.14	25.393,62	25.393,62	25.393,62	0,00	0,00
		0150	3390.14	5.274,54	5.274,54	5.274,54	0,00	0,00
		0100	3390.30	9.840,84	9.840,84	9.840,84	0,00	0,00
		0150	3390.30	18.727,29	18.727,29	18.727,29	0,00	0,00
		0100	3390.33	8.052,12	8.052,12	8.052,12	0,00	0,00
		0150	3390.33	2.055,56	2.055,56	2.055,56	0,00	0,00
		0100	3390.36	4.731,95	4.731,95	4.731,95	0,00	0,00
		0150	3390.36	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00
		0100	3390.37	60.456,00	60.456,00	60.456,00	0,00	0,00
		0100	3390.39	145.508,00	145.508,00	145.508,00	0,00	0,00
		0150	3390.39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	4490.51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



		0100	4490.52	16.223,31	16.223,31	16.223,31	0,00	0,00
		0192	3390.30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL				315.870,10	315.870,10	315.870,10	0,00	0,00
20.545.0462.3658.0001	RETEMET	0100	3390.14	4.000,86	4.000,86	4.000,86	0,00	0,00
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE		0100	3390.30	24.714,65	24.714,65	24.714,65	0,00	0,00
TELECOMUNICAÇÕES DE DADOS		0100	3390.33	1.199,30	1.199,30	1.199,30	0,00	0,00
METEOROLÓGICOS		0100	3390.36	11.490,00	11.490,00	11.490,00	0,00	0,00
		0100	3390.37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3390.39	17.583,54	17.583,54	17.583,54	0,00	0,00
		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
SUBTOTAL				58.988,35	58.988,35	58.988,35	0,00	0,00
20.545.0462.3989.0001	COLAUTMET	0100	3372.41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÕES		0100	3390.14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUTÔMATICAS DE COLETA		0100	3390.30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DE DADOS		0100	3390.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
METEOROLÓGICOS		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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	4490.52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.122.0750.2025.0149	ATIVO	0100	3190.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
REMUNERAÇÃO DE PESSOAL		0100	3190.09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ATIVO DA UNIÃO E ENCARGOS		0100	3190.11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SOCIAIS									
			0100	3190.13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0100	3190.16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0100	3190.92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0100	3190.94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05.122.0750.2025.0057	ATIVO 1		0100	3190.92	0,00	0,00			0,00
REMUNERAÇÃO DE PESSOAL ATIVO DA UNIÃO - NACIONAL					0,00				
SUBTOTAL					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05.122.0750.2025.0061	ATIVO 2		0100	3190.92	0,00	0,00			0,00
REMUNERAÇÃO DE PESSOAL ATIVO DA UNIÃO - NACIONAL					0,00				
SUBTOTAL					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.365.0067.2010.0129	PREESCOLAR								
ASSISTÊNCIA PRÉ ESCOLAR AOS DEPENDENTES DOS SERVIDORES EMPREGADOS									
			0100	3390.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.605.0806.1494.0202	ESTIMULO		0100	3390.30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ESTIMULO A PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA									
			0100	3390.37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0100	3390.39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			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
SUBTOTAL					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

20.122.0750.2000.0201	MANUTCGRH								
MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVO		0100	3390.93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09.272.0089.0181.0127	INATIVO	0100	3190.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAGAMENTO DE APOSENTADORIAS		0100	3190.92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A SERVIDORES CIVIS		0151	3190.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0156	3190.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0151	3190.92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0156	3190.92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.331.0100.2011.0151	AUXTRANSP								
AUXILIO TRANSPORTE AOS SERVIDORES EMPREGADOS		0100	3390.49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.306.0100.2012.0135	AUXREF	0100	3390.46	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00
AUXILIO ALIMENTAÇÃO AOS SERVIDORES EMPREGADOS									
SUBTOTAL				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09.272.0089.0182.0095	PENSÃO	0151	3190.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAGAMENTO DE PENSÕES SERVIDORES CIVIS		0156	3190.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0100	3190.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.606.0360.2152.0001	PROMOCOOP								
		0150	3390.39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SUBTOTAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL: Gestão 00001 - Tesouro	468.311,35	468.311,35	468.311,35	0,00	0,00