

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2000



**10º DISTRITO DE METEOROLOGIA
GOIÂNIA - GO**



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MA - INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA
10º Distrito de Meteorologia de Goiânia
Goiás / Tocantins**

Telefax: (0xx62)212-2667/ 212-1906

RELATORIO DE ATIVIDADES DE 2000

As atividades desenvolvidas pelo 10º DISME no ano de 2000, foram realizadas dentro da programação proposta, condizendo a administração e técnica em cumprimento e obediência a Lei 8.666/93, observando vários aspectos como economia, honestidade, eficiência, impessoalidade, moralidade, igualdade, eficácia, publicidade, legalidade e da probidade administrativa, com a participação ativa de todos os Servidores.

O papel da Meteorologia é fundamental e importante para a Sociedade, Autoridades Governamentais, principalmente para a Defesa Civil, que tem a obrigação nos atendimentos emergências da população, com o intuito de socorrer os necessitados, dependendo dos Fenômenos Meteorológicos ocorridos na região de Goiás e Tocantins sob a jurisdição do Distrito de Goiânia.

O 10º DISME procurou atender com eficiência e eficácia a população, escolas, setor produtivo, agropecuária, imprensa (TVs, jornais, rádios), e outros setores ligados a Meteorologia e que exercem atividades relacionadas ao tempo e clima.

Relacionamos a operação, manutenção, calibração, instrumental da Rede de Estações, dos Estados de Goiás e Tocantins, onde recebemos os dados meteorológicos geradas das referidas estações e transmitidos para o INMET/Brasília- DF.

A programação do Plano Anual de Manutenção Preventiva- PAMP – de 2000 atingimos 100% (cem por cento), conforme quadro apresentado no desenvolvimento das atividades da SEOMA.

Durante todo o ano, demos continuidade de Programa de Qualidade 2000 da ISSO 9001, com acompanhamento de auditores do INMET, com a finalidade de orientar e selecionar os problemas inerentes ao sistema da Qualidade, como também da auditoria do Órgão Certificador DNV.

Durante o ano de 2000, foram realizadas outras atividades e eventos como:

1) No período de 12 a 28 de maio, participamos da 55ª Exposição Agropecuária do Estado de Goiás – Goiânia. Inclusive, feita uma palestra no Auditório, sobre Previsão do Tempo – Clima e La NINA, pelo Meteorologista – Francisco de Assiz

Diniz. Durante o evento distribuimos folders, apostilas, previsão do tempo, folhetos para o público em geral, todos relacionados com a Meteorologia.

2) Realização de cursos:

- a) Preparação de Inspetor Meteorológico, no INMET – Brasília/DF, com a participação de 3 (três) Servidores.
- b) Treinamento para Instalação e Operação das Estações Meteorológicas Automáticas, realizado pelo INMET/ Brasília/DF e outra parte em Salvador/BA, no 4º DISME, com a participação de 1 (um) Servidor.

A direção do 10º DISME, preocupada em legalizar as áreas das Estações Meteorológicas, com as Prefeituras Municipais, dos Estados de Goiás e Tocantins, designou uma comissão através da Portaria n 002 de 20 de junho de 2000, com o objetivo de contatar juntamente com os Srs. Prefeitos, para legalizar as áreas das Estações das cidades de Palmas, Peixe, Porto Nacional/Tocantins e Crixás, Ipamerí, Niquelândia, Pirenópolis, Porangatu , e Posse/ Goiás.

Para isto, foi realizado viagens às localidades acima mencionadas, tendo sido, enviado, ofícios com a relação de documentos necessários para a devida regularização, onde obtivemos respostas das Prefeituras que as mesmas dependeu de decreto Municipal aprovado pela Câmara de Vereadores, para dar prosseguimento nas dependências de legalização dos imóveis.

Conseguimos legalizar somente a área com a Prefeitura Municipal de Ipamerí/GO, onde foi conduzido a transação do imóvel para regularizar através do pessoal do DPU em 28 e 29/08/2000, se Deus quiser, não mediremos esforços para dar continuidade e maior dedicação para solucionar as demais áreas que estão pendentes.

No quadro Demonstrativo de Viagens Administrativas realizadas, consta a data e objetivos das viagens discriminadas.

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA
RELATÓRIO DE PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS EXTERNOS

1) Título do Relatório:

55ª Exposição Agropecuária do Estado de Goiás.

2) Propósito do Evento:

- Tornar de conhecimento dos usuários os produtos comercializados pelo INMET e dos trabalhos produzidos pelo INMET/ 10º DISME.
- Divulgar a importância dos trabalhos dos Agropecuáristas.
- Expor produtos, serviços e tudo que possa reforçar a atividade.

3) Organismo (s) patrocinador (es):

- SGPA – Sociedade Goiânia de Pecuária e Agricultura.

4) Local e Período:

Parque de Exposições Agropecuário Dr. Pedro Ludovico Teixeira.

Período: De 12 a 28/05/2000.

5) Agenda do Evento:

- Calendários Oficial do Evento.
- Calendário das Programações.

6) Sumário das Atividades e Trabalhos:

- Distribuição de apostilas e folders de meteorologia com a finalidade de divulgar a ciência e os trabalhos e produtos do INMET.
- Esclarecimento ao público sobre meteorologia pela meteorologista Sra. Ercilia Aparecida Lima e meteorologistas de Brasília, Sr. Francisco de Assis Diniz e Sr. Francisco Quixaba com a colaboração dos funcionários que participaram do evento.
- Divulgação de Previsão do Tempo.

7) Considerações dos Participantes sobre o Evento:

É necessário a participação de alguns eventos de tal maneira, para que aproxime mais a instituição das finalidades que vão de encontro aos anseios dos cidadãos e empresários da agroindústria, comércio, agricultores em geral.

8) Sugestões dos Participantes:

- Sugeriram que o 10º DISME/INMET, continue participando como sempre quando houver eventos, seja em Goiânia, interior do Estado ou outros Estados e País para que as pessoas passem a conhecer as atividades executadas pelo INMET, pois havia pessoas de outros Estados interessados e que não conhecia os trabalhos executados pelo INMET.

Goiânia, 13 de Junho de 2000.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MA - INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA
10º Distrito de Meteorologia de Goiânia
Goiás / Tocantins
Telefax: (0xx62)212-2667/ 212-1906

ATIVIDADES PROGRAMADAS QUE DEVERÃO SER DESENVOLVIDAS EM 2000

O 10º DISME, pretende realizar atividades no ano de 2000 para a Sede e Estados de Goiás e Tocantins Departamento dos recursos orçamentários e financeiros, para o ano de 2000 o 10º DISME propõe executar:

- a) Prestação de Serviço de Terceiros e Pessoas Jurídicas para atender as necessidades das Sede e da Rede de Estações de Goiás e Tocantins como: Suprimento de fundos para pequenas necessidades, Manutenção de bens Móveis e Imóveis, Comunicação, Energia Elétrica, Água e Esgoto, Estagiários, Firma Terceirizada e outros.
- b) Viagens a serviço administrativo e técnico nas Estações Meteorológicas /GO/TO, para atender as necessidades como: fiscalização, inspeção, manutenção, calibração e conservação nos equipamentos meteorológicos da estação , etc.
- c) Viagens a serviço no INMET/ Brasília – DF para resolver problemas administrativos e técnicos.
- d) Aquisição e instalação de Equipamentos Meteorológicos nas Estações novas como: Crixas, Niquelândia, Porangatu/ GO e Paraná/TO e onde estiver faltando aparelhos;
- e) Aquisição de material de escritório;
- f) Restauração, manutenção, conservação na Sede/ Estação como: pinturas, revisão geral na parte hidráulica, elétrica, telhado e outros:
- g) Viagens para legalização das áreas das Estações;
- h) Aquisição de material permanente como: computador, impressora, parêlo de telefone sem fio, central telefônica para a NUTEL, máquinas xerox (pequeno porte) condicionador de ar, móveis e outros que se fizer necessário;
- i) Cursos ou reciclagem para os Servidores nas áreas: Meteorologia, informática, Execução Orçamentário, financeiro, licitação etc.;
- j) Construção de novas Estações em Goiás e Tocantins;
- k) Participação de eventos na exposição Agropecuária, Escolas, Feiras de Ciências, etc.Com o intuito de divulgar a Meteorologia Brasileira.

DEMONSTRATIVOS DAS METAS ANUAIS/ANO – 2000

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNIDADES DE MEDIDAS	QUANTITATIVOS PROVISTOS POR TRIMESTRE			
		1°	2°	3°	4°
Inspeção, calibração e manutenção técnica nos equipamentos.	20	02	06	06	06
Reaparelhamento de estações – troca de termômetro, evedorímetro e outros aparelhos.	08	-	04	04	04
Reestruturação e ampliação dos escritórios das ESMET s.	02	-	-	-	02
Reforma do prédio da Sede do 10°DISME/GO (telhado, pintura, etc.)	01	-	-	-	01
Construção de 3 (três) Estações Meteorológicas no Estado de Goiás: Goiânia, Hidrolândia, e Jataí.	03	-	-	01	02
Construção de 2 (duas) Estações do Estado de Tocantins: Gurupí, São Félix do Araguaia.	02	-	-	01	01
Curso de Licitações, Contratos e Execução Orçamentária / Financeiro.	03	-	-	01	02
Reciclagem de observação de superfície para observadores de Estações da Rede/ Sede, ou Curso em Brasília para Inspetor Instrumental.	04	-	-	01	03
Aquisição de Aparelhos Meteorológicos.	Indeterminado				
Aquisição de Material Permanente.	Indeterminado				
Eventos – Exposição, Feiras, Escolas, etc.	Indeterminado				
Visitas Estações regularização imóveis.	09	-	03	03	03

Contratação do pessoal para as Estações da Rede e Sede, através da Fundação de Ensino de Engenharia de Santa Catarina	01	-	-	-	01
Solicitação de fornecimento de dados meteorológicos. Recolhido do Banco do Brasil.	Indeterminado				
Divulgação diária de Previsão do Tempo. Sistema de Comunicação. Exemplo: imprensa, rádio, TV e outros.	Indeterminado				
Entrevista e atendimento ao público em geral dependendo da situação. Atual do Tempo em todas as áreas, escolas, agricultores, particulares, etc.	Indeterminado				
Linhas telefônicas – ESMET s.	03	-	03	-	-
Linhas telefônicas - SEDE.	03	-	-	-	03

Responsável: _____.

Cargo: **Chefe do 10º DISME GO/TO.**

Assinatura do Gestor: _____.

Data: **10 / 02 / 2000**

QUADRO DEMONSTRATIVO DA PREGRAMAÇÃO E EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES PARA 2000

METAS	PROGRAMADO	EXECUTADO	% ATENDIDAS	% NÃO ATENDIDAS	JUSTIFICA – TIVA
Inspecção e manutenção técnica e calibração nos equipamentos.	20	20	100%	-	-
Reaparelhamento de estações – troca de termômetro, evaporímetro e outros aparelhos.	08	09	100%	-	-
Reestruturação e ampliação dos escritórios das ESMETs.	02	-	-	100%	1
Reforma do prédio da Sede do 10º DISME/GO 1º Andar.	01	01	100%	-	-
Construção de 2 (duas) Estações Meteorológicas no Estado de Goiás: Goiânia, Hidrolândia, Jataí /GO.	03	03	100%	-	2
Construção de 2 (duas) Estações do Estado de Tocantins: Gurupí, São Felix do Araguaia/TO	02	02	100%	-	2
Curso de Licitações, Contratos e Execução Orçamentário/ Financeiro.	03	01	33%	-	1
Reciclagem de observação de superfície para observadores de Estações da Rede/ Sede, ou Curso em Brasília para/ Inspe- tor Instrumental	04	04	100%	-	-
Aquisição de Aparelhos Meteorológicos.	Indeterminado	59	100%	-	

Eventos – Exposição, Férias, Escolas.	Indeterminado			-	-
Visitas Estações regularização imóveis.	09	01	10%	90%	4
Contratação do Pessoal para as Estações da Rede e Sede, através da Fundação de Ensino de Engenharia de Santa Catarina.	01	01	100%	-	-
Solicitação de fornecimento de dados meteorológicos e certidões Recolhido do Banco do Brasil.	Indeterminado	47	100%	15%	5
Divulgação diária de Previsão do Tempo. Sistema de Comunicação. Exemplo: imprensa, rádio, TV e outros.	Indeterminado	-	100%	-	-
Entrevistas e atendimento ao público em geral dependendo da situação Atual do Tempo em todas as áreas, escolas, agricultores, particulares, etc.	Indeterminado	-	100%	-	-
Linhas telefônicas – ESMET s.	03	-	-	100%	3
Linhas telefônicas – SEDE.	03	03	100%	-	-

(1) –Reprogramado para o ano 2001.

(2) – Realizada tomada de preço para o final do ano.

(3) - Aguardando atendimento via Telegoiás.

(4) –Conseguimos somente 1 (uma) estação as demais estão em andamento.

(5) – Confirmação do pedido de dados pelos usuários.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MA - INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA
10º Distrito de Meteorologia de Goiânia
Goiás / Tocantins
Telefax: (0xx62)212-2667/ 212-1906

NÚCLEO DE APOIO ADMINISTRATIVO - NUPAD

Walter Wanderley Batista Santos	Chefe da NUPAD
Dilson de Almeida Sérgio	Chefe Substituto da NUPAD
Deuselene Ramos de Moraes	Comissão de Licitação
Walter José Luiz Ribeiro de Souza	Informática

PRÉ – PROPOSTA

ORÇAMENTÁRIA

2000

10°DISME/GO



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA – INMET

PRÉ PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA – 2000

IDENTIFICAÇÃO

UNIDADE: 10° DISME – GO
ENDEREÇO: Praça Cívica n° 100 – Centro
CIDADE: Goiânia
CEP: 74. 003-010
FAX: 212 –2667
TELEFONE: 212 -1906

RESPONSÁVEL

CHEFE DO NUPAD

CHEFE DO 10° DISME

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA – INMET

10º DISME GO/TO

PRÉ – PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE 2000

R\$ 1.00

SUBPROJETO/SUBATIVIDADE	FONTE DE RECURSOS	NATUREZA DA DESPESA	VALOR
4900.001 – COORD. DOS SERV.DE ADMINISTRAÇÃO GERAL	100	3490-14	25.955
	100	3490-30	131.160
	100	3490-33	16.600
	100	3490-36	14.520
	100	3490-37	-
	100	3490-39	495.200
	100	4590-51	500.000
	100	4590-52	30.600
SUB – TOTAL			1.190.035
2450.0001 – OPERAÇÃO DOS SERVIÇOS METEOROLÓGICOS	100	3450-39	23.328
	100	3490-14	32.395
	100	3490-30	60.000
	100	3490-33	20.400
	100	3490-36	19.800
	100	3490-37	34.000
	100	3490-38	-
	100	3490-39	149.400
	100	4590-51	300.000
	100	4590-52	106.800
SUB. TOTAL			722.123
TOTAL GERAL			1.960.158

CHEFE DO 10º DISME GO/TO



Ministério da Agricultura e do Abastecimento – MA

Instituto Nacional de Meteorologia – INMET

Núcleo de Apoio Administrativo – NUPAD

Endereço: Praça Cívica N.º 100 - Centro

Fone/ Fax: 212-2667

GOIÂNIA / GO - CEP: 74.003-010 - BRASIL <http://www.inmet.gov.br>

**DEMONSTRATIVO DE VIAGENS ADMINISTRATIVAS REALIZADOS NO
10º DISME GO / TO EM 2000 E SERVIDORES FEITOS NAS ESTAÇÕES**

ITEM	LOCALIDADE	PERÍODO	SERVIDOR	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
01	Brasília/DF	18/01 a 20/01/00	Deuselene Ramos de Morais E Dilson de Almeida Sérgio	Resolver Assuntos Administrativos na Sede do INMET. Conduzir Veículo Oficial a Sede do INMET.
02	Brasília/DF	28/02 a 02/03/00	Ercília Aparecida Lima, Walter Wanderley B. dos Santos E Osmar Gomes	Resolver Assuntos Técnicos na Sede do INMET. Resolver Assuntos Administrativos na Sede do INMET. Conduzir Veículo Oficial a Sede do INMET.
03	Pirinópolis /GO Goiânia /GO Peixe /TO Porto Nacional /TO	14/03 a 25/03/00	Osmar Gomes E Walter Wanderley B. dos Santos	Conduzir Veículo Oficial e transportar material técnico e de limpeza para ECP's. Fazer inspeção administrativa, levantamento dos bens patrimoniais e contatar com a prefeitura para legalização das ECP's.
04	Crixás /GO Porangatu /GO	17/04 a 21/04/00	Osmar Gomes E Walter Wanderley B. dos Santos	Conduzir Veículos Oficial às ECP's. Regularização das áreas das ECP's.
05	Brasília/DF	28/06 a 30/06/00	Ecília Aparecida Lima E Dilson de Almeida Sérgio.	Para tratar de assuntos técnicos e administrativos na Sede do INMET. Conduzir Veículo Oficial a Sede do INMET/DF.
06	Brasília/DF	11/08 a 12/08/00	Dilson de Almeida Sérgio.	Tratar de assuntos administrativos no Ministério da Agricultura.

07	Crixás/GO Porangatu/GO Niquelândia/GO	14/08 a 21/08/00	Osmar Gomes E Walter Wanderley B. dos Santos.	Conduzir Veículos Oficial às ECP's. Regularização das áreas das ECP's.
08	Ipameri/GO	28/08 a 29/08/00	Maria Aparecida de Oliveira Cruvenil E Silvio Bezerra da Costa.	Regularização da área da ECP.
09	Recife/PE	03/09 a 07/09/00	Walter Wanderley B. dos Santos.	Participar do fórum de debates de programação e execução orçamentária, financeira e contábil.
10	Brasília/DF	25/09 a 28/09/00	Walter Wanderley B. dos Santos. E Dilsozn de Almeida Sérgio.	Conhecer o SOFT e fazer uma análise crítica para utilização específica do sistema de controle de veículos nos DISMES. Conduzir Veículo Oficial da ECP à Sede do INMET/DF.
11	Pirenópolis/GO	09/10 a 12/10/00	Osmar Gomes E Walter Wanderley B. dos Santos.	Conduzir Veículo Oficial a ECP Regularização da área da ECP.
12	Peixe/TO Porto Nacional/TO Palmas/TO	10/10 a 23/10/00	Walter José Luiz R. De Souza.	Conduzir Veículo Oficial e fazer levantamento patrimonial das ECP's.
13	Niquelândia/GO Porangatu/GO Peixe/TO	16/10 a 29/10/00	Osmar Gomes, Walter Wanderley B. dos Santos E Deuselene Ramos de Moraes.	Conduzir Veículos Oficial às ECP's. Inspeção Administrativa e Regularização das áreas das ECP's. Ajudar o chefe do NUPAD na Inspeção na Administrativa e Regularização das áreas das ECP's.
14	Porto Nacional /TO Palmas /TO	06/10 a 20/11/00	Walter Wanderley B. dos Santos E Osmar Gomes.	Fazer Inspeção Administrativa e Regularidade as áreas das ECP's. Conduzir Veículo Oficial às ECP's.
15	Porangatu/GO Paraná/TO	21/11 a 03/12/00	Osmar Gomes, Walter Wanderley B. dos Santos E Deuselene Ramos de Moraes.	Conduzir Veículos Oficial às ECP's. Fazer Inspeção Administrativa e Levantamento dos Bens Móveis nas EPC's. Ajudar o chefe do NUPAD fazer a Inspeção



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MA - INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA
10º Distrito de Meteorologia de Goiânia
Goiás / Tocantins
Telefax: (0xx62)212-2667/ 212-1906

DESPESAS REALIZADAS / 2000

1. Diárias-----	R\$ 33.356,92
2. Material de Consumo-----	R\$ 87.758,29
3. Material Permanente-----	R\$ 644.429,15
4. Outros Serviços de Terceiros P. Jurídica-----	R\$ 958.571,70
5. Outros Serviços de Terceiros física-----	R\$ 76.549,25
6. Locação de Mão - de - Obra -----	R\$ 7.608,84
7. Passagens Aéreas-----	R\$ 1.707,37
8. Estagiários-----	R\$ 22.494,00
9. Obras-----	R\$ 383.595,31

Total Geral das Despesas-----R\$ 2.216.070,83



MA - Instituto Nacional de Meteorologia – INMET

10º Distrito de Meteorologia de Goiânia

SEÇÃO DE OBSERVAÇÃO E METEOROLOGIA APLICADA

SEOMA

A Seção de Observação e Meteorologia Aplicada - SEOMA, tem a como função e responsabilidade a coordenação da Rede de Estações Climatológicas do 10º DISME, que exerce jurisdição sobre os Estados de Goiás e Tocantins. Sua Rede atualmente está operando normalmente com 20 (vinte) Estações de Superfície.

São de categoria Estação Climatológica Principal (ECP), as Estações de: Aragarças-GO, Araguaína-TO, Brasília-DF, Catalão-GO, Formosa-GO, Goiânia-GO, Goiás-GO, Ipameri-GO, Palmas-TO, Pedro Afonso-TO, Peixe-TO, Pirenópolis-GO, Porto Nacional-TO, Posse-GO, Rio Verde-GO e Taguatinga-TO. Perfazendo um total de 16(dezesseis) estações em funcionamento.

São de categoria Agroclimatológica (AC), as Estações de: Goianésia-GO, Itumbiara-GO, Jataí-GO, perfazendo um total de 03(três estações em funcionamento).

É de categoria Auxiliar (CA) apenas a Estação de Roncador-IBGE-Brasília/DF, em funcionamento

Entrarão em funcionamento possivelmente no decorrer do ano de 2001, as Estações de Paranã-TO, Niquelândia-GO, Crixás-GO, Morrinhos-GO e Porangatu-GO. Para as Estações de Paranã-TO e Morrinhos-GO já se encontram assinados os Acordos de Cooperação Técnica, faltando a instalação dos Instrumentais Meteorológicos. Estamos no aguardo da entrega dos Instrumentais já adquiridos através de Tomada, para a instalação nestas estações.

Temos instaladas nove (09) Estações Automáticas nas Estações de: Aragarças-GO, Araguaína-GO, Brasília-DF, EMBRAPA-Fazenda Capivara-GO, Jataí-GO, Pedro Afonso-TO, Peixe-TO, Pirenópolis-GO e Taguatinga-GO, através do DNAEE, FURNAS , EMBRAPA, UFG e Secretaria de Tecnologia do Estado de Goiás.

A Estação Climatológica Principal de Paranã-TO (83231), se encontra fechada desde 19/09/94 por falta de funcionários e antigo Acordo de Cooperação Técnica vencido. Foi assinado em 01/11/2000, novo Acordo de Cooperação Técnica com a Secretaria de Produção do Estado do Tocantins que cederá 02(dois) funcionários para a operação da mesma. O 10º DISME/ INMET, achou por bem construir uma nova Estação na cidade de Paranã-TO, com recursos próprios em outro local, devido a antiga se encontrar em uma localidade fora dos padrões por haver construção ao redor impedindo a observação da visibilidade, insolação, direção e velocidade do vento. O terreno foi devolvido por parte do 10º DISME-GO/TO para o Patrimônio da União neste ano e ainda não dado baixa.

A Estação Agroclimatológica de Goianira-GO (83422), Fazenda Capivara-EMBRAPA, se encontra fechada deste Agosto/97, por falta de funcionários para operação da mesma. Estamos buscando entendimento junto a EMBRAPA-GO a renovação do Acordo de Cooperação Técnica para a reabertura da mesma.

Está previsto para o ano de 2001, a construção de novas Estações nas cidades de: Hidrolânica-GO, Goiânia-GO, Jataí-GO, Gurupi-TO e São Félix do Tocantins-TO.

As atividades desenvolvidas por esta Seção, que conta atualmente, com 06(seis) funcionários. Sendo 03(três) do quadro do INMET, 02(dois) contratados através do Convênio INMET/FEESC e 1(uma) estagiária, suprindo em parte as necessidades da Seção.

Seção esta, que consiste da realização dos trabalhos de:

- Verificação das Produções Técnicas de todas as Estações da Rede, o que passa por várias etapas, como:

a) - Controle de Entrada das Produções Técnicas Mensais;

b) - Verificação de todos os elementos como: Temperaturas, Umidade Relativa do Ar, Precipitação e outros. Bem como, das leituras dos diagramas de vários aparelhos meteorológicos. A verificação das Produções, no momento está completa até o mês de Novembro/2000.

c) - Após executada todas estas etapas, as Cadernetas Climatológicas estão sendo enviadas para o Banco de Dados-BAMET na sede do INMET/DF, onde esta sendo realizado o processamento(digitação) dos dados no Banco de Dados Meteorológicos do INMET, devido ao Banco de Dados do 10º DISME se encontrar desativado.

d) - Todas as produções técnicas são embaladas, armazenadas e arquivadas na sala de arquivo da SEOMA.

É realizado também por esta Seção, o controle de Material Técnico com a remessa dos mesmos para todas as Estações da Rede.

Fazemos a verificação e a guarda em arquivos das Mensagens Decendiais elaboradas nas estações, antes de repassá-las a Brasília-DF, bem como das Mensagens Sinóticas diárias(horárias).

Com o auxílio dos Observadores da Estação de Goiânia-GO, ministramos treinamento em Observação Meteorológica aos novos servidores da SEOMA.

É realizado por esta Seção, atendimento a usuários em geral sobre:

- Visitas de estudantes de ensino Médio, Fundamental e Universitários, tanto na sede do DISME, como na estação Climatológica de Goiânia com explicações de como é observados os elementos meteorológicos;
- Fornecimento de Dados Meteorológicos, os quais são: Diário, Mensal e Anual;
- Fornecimento de Certidão para atendimento às Companhias de Seguros e Justiça.

Durante o ano de 2000, tivemos 62 (sessenta e duas) solicitações de dados meteorológicos com SPMET abertas, destes somente 47(quarenta e sete) confirmaram o pedido, os quais foram 100% atendidos.

Os valores cobrados pelo fornecimento dos dados e Certidões, foram depositados diretamente pelos clientes na Conta Bancária (Banco do Brasil), em nome do FUNDO FEDERAL AGROPECUÁRIO-FFAP/Brasília-DF. Perfazendo um total de depósitos de **R\$ 4.569,00** (quatro mil, quinhentos e sessenta e nove reais).

Dados Solicitados	Dados não Atendidos	Dados Atendidos	Isentos de Taxas	Dados com Taxas
62	15	47	07	40

Mantemos toda a elaboração e controle das viagens Técnicas às Estações para, Inspeção Técnica e Manutenção Corretiva e Preventiva, instalação, bem como das Calibrações/Comparações dos Equipamentos Meteorológicos das Estações da nossa Rede.

Elaboramos Instruções e ministramos orientações Técnicas aos Observadores e mantemos controle dos Equipamentos Meteorológicos instalados, bem como os que se encontram danificados.

Realizamos no decorrer do ano a assinatura dos Acordos de Cooperação Técnica para as Estações de Palmas-TO, Araguaína-TO e Paranã-TO, com a Secretaria da Produção do Estado do Tocantins.

Foi renovado o Acordo de Cooperação Técnica para a Estação de Goianésia-GO, com a Empresa Jalles Machado.

Estamos em entendimento para a renovação das Estações de Rio Verde-GO, com a FESURV. Para a Estação de Itumbiara-GO, com a ULBRA/ILES. Para a Estação de Jataí-GO, com a Reitoria da UFG-GO e para a de Goianira/Fazenda Capivara-GO, com a EMBRAPA-GO.

Ministramos durante todo o ano de 2000, Repasse de todos os Procedimentos de Qualidade 2000, ISO 9001, implantada no DISME/INMET, a todos os Servidores da SEOMA, bem como a alguns dos Observadores da rede.

OUTROS TRABALHOS EXECUTADOS

Realizamos ainda outras atividades fora da Seção, em regime de colaboração com a Chefia do DISME. Como por exemplo, o deslocamento dos servidores da Seção para as atividades realizadas durante a Exposição Agropecuária de Goiânia-GO, realizada no mês de maio. Também, com a participação da Chefe da Seção na Comissão de Licitação do DISME.

Foi executado com êxito em 100%, o Plano de Ação elaborado por esta SEOMA e DIOME/INMET/D, para as Inspeções Técnicas, Manutenção Preventiva e Corretiva, bem como as Calibrações/Comparações dos Equipamentos Meteorológicos instalados nas Estações do Estado de Goiás e Tocantins.

Através dos Servidores da Sede quando em viagens às Estações, ou da colaboração dos Funcionários da própria Estação, realizamos reformas em algumas ECP's e reparos emergências em outras, como: Pinturas e outros pequenos reparos.

Através de Firma contratada, mensalmente é realizada nas Estações Meteorológicas da rede, serviços de capinas (mato, colônia, ervas daninhas e outros), podas de grammas, retiradas de entulhos e de cupins, em cada qual, atendendo as normas do Manual de Observação de Superfície - Organização Meteorológica Mundial, para que as leituras dos instrumentos meteorológicos não sofram interferência, sendo que estes, devem estar impreterivelmente em solo com grama curta, como também evitar animais nocivos.

Também as reformas e pinturas, devem ser feitas em qualquer época, desde que ocorram emergências, independentemente do prazo em foram que foram feitas a última, em razão da ocorrência de fenômenos adversos, como citamos: vento forte danifica telhados e derruba as antenas dos Anemômetros/Anemógrafos, o que poderia ocasionar imensuráveis prejuízos à Meteorologia Brasileira, na coleta de seus dados meteorológicos, se forem reparados os danos de imediato.

Participamos juntamente com os servidores desta Seção e o Chefe do NUTEL, de levantamento criterioso sobre vários aspectos: Responsabilidade, atendimento às solicitações recebidas do DISME, leituras corretas das Observações Meteorológicas nas Cadernetas Climatológicas e nos Mapas, envio das Mensagens Sinóticas e Decadais nos horários determinados e outros, para a classificação das 05 (cinco) melhores Estações (Observadores) da rede do 10º DISME. Sendo que os referidos observadores foram premiados com Diplomas de Honra ao Mérito, o qual enviamos via correio. Premiação que realizamos anualmente quando da comemoração ao Dia Meteorológico Mundial em 23 de Março.

Foram Classificadas as Estações de

1º Lugar = **ECP de Pirenópolis-GO.**

2º Lugar = **ECP de Araguaína-TO.**

3º Lugar = **ECP de Pedro Afonso-TO e ECP de Peixe-TO**

4º Lugar = **ECP de Goiás-GO.**

5º Lugar = **ECP de Taguatinga-TO.**

A SEOMA por vezes no decorrer do ano de 2000 foi Auditada pelos Auditores Internos do INMET e ABCQ, sobre a Qualidade 2000 da ISO 9001, na aplicação dos Procedimentos da Qualidade nos trabalhos realizados durante todo o ano na Seção.

No dia 14(quatorze) de dezembro/00, juntamente com todas as Seções do DISME, fomos Auditados pelo Auditor Externo da DNV. A SEOMA passou pela Auditoria com uma Não-Conformidade de pequeno porte, e uma Observação. O que não prejudicou a conservação do Selo de Qualidade da ISO 9001 por parte do INMET.

Devido ao grande número de erros cometidos nas Observações e nos preenchimentos das Cadernetas. Diagramas e Mapas Climatológicos, solicitamos junto a Chefia do 10º DISME, a realização de um treinamento para reciclagem dos Observadores de toda a Rede do Distrito.



MA – Instituto Nacional de Meteorologia – INMET

10º Distrito de Meteorologia de Goiânia

SEÇÃO DE OBSERVAÇÃO E METEOROLOGIA APLICADA

SEOMA

Demonstrativo da Situação das Estações da Rede do 10º DISME-GO/TO-2000

ESTAÇÕES	PROBLEMAS DIVERSOS (Resolvidos e Pendentes)
-----------------	--

ECP Aragarças – GO

- Através de Firma contratada realizado mensalmente serviços de capina, retirada de entulhos, combate a cupim e formigueiros na área da Estação;
- Instalada nova esfera no Heliógrafo da ECP, em: 07/07/00;
- Tanque Classe “A”, sem os termômetros flutuantes (Máxima e Mínima);
- É necessário um novo levantamento altimétrico p/determinação da altitude correta da estação;
- Termômetro de Máxima fraturado em, 16/10/00 e substituído em: 20/11/00;
- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva com Calibração nos instrumentais instalados da Estação, de: 28/06 a 07/07/00;
- Estado Físico da Estação – BOM.

ECP de Araguaína – TO (Sec. de Estado da Produção – TO)

- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva com Calibração dos Instrumentais instalados da Estação, de: 24 a 28/07/00;
- Tanque Classe “A”, sem os Termômetros flutuantes (Máxima e Mínima);
- A Estação está sendo operada e mantida pela Secretaria de Estado da Produção do Tocantins através da assinatura do Acordo de Cooperação Técnica em vigor deste 01/11/00;
- Retirado termômetro de Solo-ARBA-10cm e trocados os de 2, 20 e 30cm, de: 24 a 28/07/00;
- Necessita nivelamento do terreno da Estação;
- Estado físico da Estação – BOM.

ECA de Roncador – IBGE – Brasília – DF

- Feito Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva, com Calibração dos instrumentais de: 28 a 30/06/00;
- Estação mantida pelo IBGE e DIOME/INMET/DF, através do Acordo de cooperação técnica em vigor, sem tempo de validade de vencimento;
- A SEOMA faz a verificação e a guarda das Produções técnicas em nossos arquivos;
- Estado físico da Estação – BOM.

ECP de Brasília – DF (Sede do INMET)

- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva, com Calibração nos instrumentais instalados na Estação de: 22 a 23/11/00;
- Estação coordenada pela DIOME/INMET, cabe a SEOMA/10°DISME a verificação e a guarda das produções técnicas em nossos arquivos;
- Estado físico da estação – BOM.

ECP de Catalão – GO

- Através de Firma contratada, realizado mensalmente limpeza com capina, retirada de entulhos, combate a cupim e formigueiros, na área da estação;
- A estação necessita de reforma do cercado e muros;
- Tanque Classe “A” – desativado (sem o micrômetro de gancho e termômetros flutuantes);
- Realizado Inspeção técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva, com Calibração dos instrumentais instalados na estação, de: 18 a 22/07/00 e 24 a 25/10/00;
- Estado físico da estação – BOM.

ECP de Formosa – GO

- Através de Firma contratada, feito mensalmente limpeza com capina, retirada de entulhos, combate a cupim e formigueiros, em toda área da estação;
- Tanque Classe “A”, sem os termômetros flutuantes (Máxima e Mínima);
- Realizado Inspeção técnica, Manutenção Preventiva e Corretiva, com Calibração dos instrumentais instalados na estação de: 06 a 12/06/00. Faltam Calibrações dos Termômetros Máxima e Mínima e do Termohigrógrafo;
- Estado Físico da estação – BOM.

EAC de Goianésia – GO (Jalles Machado)

- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva, com Calibração nos Instrumentais da estação de: 19 a 25/09/00;
- Renovado o Acordo de Cooperação Técnica por cinco anos, em: 20/06/00;
- Estado físico da estação – BOM.

ECP de Goiânia – GO

- Feito reforma geral na estação, em Dezembro/00;
- Recuperação e nivelamento do Tanque Classe “A”, de: 04 a 11/12/00;
- Tanque Classe “A”, sem os termômetros flutuantes (Máxima e Mínima);
- Através de Firma contratada, feito mensalmente limpeza com capina, retirada de entulhos, poda de grama, combate a cupim e formigueiros, em toda área da Estação;
- Feito Calibração Barométrica, em: 23/05/00;
- Feito nova Calibração dos Termômetros Máxima e Mínima, em: 19/10/00;
- Realizado Manutenção Corretiva do Pluviógrafo-JUNKALOR, em: 23/05/00;
- Realizado Manutenção Preventiva em todo instrumental instalado na estação, de: 04 a 11/12/00
- Substituição do Termômetro de Bulbo Úmido em: 22/12/00, devido ao anterior estar sem Certificado de Correção instrumental;
- Estado físico da estação – BOM.

ECP de Goiás – GO

- Através de Firma contratada, feito mensalmente serviços de limpeza com capina, poda de grama, retirada de entulhos, pulverização p/combate de cupim e formigueiros, em toda área da estação;
- A estação necessita de reforma geral;
- Realizado Inspeção Técnica, manutenção Corretiva e Preventiva em todos instrumentais instalados na estação, de: 10 a 14/04/00;
- Necessita realizar Calibração nos instrumentos: Termohigrógrafo, termômetros de Máxima e Mínima, pendente para 2001;
- Reinstalado o Termohigrógrafo em: abril/00;
- Estado físico da estação – Regular.

EAC de Goianira – GO (Fazenda Capivara – EMBRAPA)

- A estação se encontra fechada desde julho/1997, só funcionando a Automática que pertence a EMBRAPA;
- Mantidos contatos para renovação do Acordo de Cooperação Técnica. O Contrato se encontra na Direção da EMBRAPA p/assinatura.

ECP de Ipamerí – GO

- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva com Calibração nos instrumentais instalados na Estação, de: 14 a 17/07/00;
- Realizado Calibração nos Termômetros de Máxima e Mínima, Termógrafo e Higrógrafo de: 23 a 24/10/00;
- Área da estação está devidamente legalizada junto ao Patrimônio da União;
- Através de Firma contratada, feito mensalmente serviços de capina, poda de grama, retirada de entulhos e pulverização p/combate de cupim e formigueiros em toda área da estação;
- Tanque Classe “A”, sem termômetros flutuantes (Máxima e Mínima);
- Pluviógrafo funcionando normalmente desde 18/08/00;
- A estação necessita de reforma geral e construção de calçada;
- Estado físico da estação – BOM;

EAC de Itumbiara – GO (ULBRA/ILES)

- Contatos mantidos para renovação do Acordo de Cooperação Técnica com a Direção da ULBRA/ILES. O Contrato se encontra em Brasília-DF, sede do INMET p/análise e assinatura;
- Tanque Classe “A” sem os termômetros flutuantes (Máxima e Mínima);
- É necessário fazer levantamento altimétrico da estação, a altitude atual usada é a do município, pela localização do marco do IBGE a diferença de altitude é bastante elevada, daí a importância que se faça um novo levantamento em 2001;
- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva com Calibração dos instrumentais instalados na estação, de: 13 a 19/09/00;
- Realizado Calibração no Termógrafo e Termômetro de Máxima que foi instalado em substituição ao anterior fraturado, de: 06 a 10/11/00;
- Estado físico da estação – BOM

EAC de Jataí – GO (UFG/GO)

- Mantidos contatos para renovação do Acordo de Cooperação Técnica que está vencido, junto a Direção da UFG de Jataí. O Contrato para assinatura se encontra na Sede da UFG/GO(Reitoria) p/análise e assinatura;
- Termohigrógrafo da estação está desativado, defeito no mecanismo de relojoaria, em:15/12/00;
- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva, de: 27/03 a 03/04/00;
- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva com Calibração nos instrumentais instalados na estação, e instalada nova esfera no Heliógrafo, de: 04 a 09/09/00;
- Realizado instruções técnicas aos Observadores da estação, de: 15 a 17/11/00;
- É necessário a construção de um escritório próprio para a estação. O que está sendo usado oferecido pela UFG, fica na Faculdade um pouco distante do Cercado dos instrumentais.
- Necessita fazer levantamento altimétrico da estação;
- Estado físico da estação – BOM.

ECP de Palmas – TO (Sec. de Estado da Produção – TO)

- Falta legalização da área da estação, pendente p/2001;
- Necessita mudança do cercado de instrumentais , dentro do mesmo terreno;
- Estação necessita de instalação dos Registradores, previsto p/2001;
- Falta instalação da Rádio Sonda (Balão Piloto), previsto p/2001;
- Necessita fazer levantamento altimétrico da estação;
- Foi solicitado junto a Telegoiás instalação de uma linha telefônica p/a estação, ainda não atendido;
- Tanque Classe “A”, sem os termômetros flutuantes(Máxima e Mínima);
- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva com Calibração dos Termômetros da estação, de: 13 a 19/11/00;
- Através de Firma Contratada, feito mensalmente Manutenção Preventiva de limpeza com capina, retirada de entulhos, combate a formigueiros e cupins, em toda área da estação;
- Assinado novo Acordo de Cooperação Técnica para manutenção da estação com a Secretaria de Estado da Produção do Tocantins em: 28/02/00;
- Estado físico da estação – BOM.

ECP de Paranã – TO (Sec. de Estado da Produção – TO)

- Assinado novo Acordo de Cooperação Técnica para abertura operação e manutenção da estação com a Secretaria de Estado da Produção do Tocantins, em: 01/11/00;
- Através de Firma Contratada, feito mensalmente Manutenção Preventiva de limpeza com capina, retirada de entulhos, combate a formigueiros e cupins, em toda área da estação;
- Antiga área da Estação devolvida ao Patrimônio da União e ainda não foi dado baixa;
- Foi construída nova estação com recursos do 10ºDISME/INMET, em outra área a qual está previsto sua operação p/2001;
- Estado físico da estação – Regular.

ECP de Pedro Afonso – TO

- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva com Calibração em todo os instrumentais instalados na estação, de: 10 a 24/10/00;
- Através de Firma Contratada, feito mensalmente Manutenção Preventiva de limpeza com capina, retirada de entulhos, pulverização p/combate a formigueiros e cupins, em toda área da estação;
- Estação necessita de reforma geral e ampliação do escritório;
- Recolhido ao DISME pelo Técnico, em: 24/10/00 o Termógrafo-FUESS nº D-963, devido a instalação de um Termohigrógrafo cedido pela CPRM a estação.
- Substituído o Termômetro de Mínima, em: 24/10/00;
- Necessita fazer levantamento altimétrico da estação;
- Foi solicitado junto a Telegoiás uma linha telefônica para a estação, ainda não atendido;
- Estado físico da estação – Regular.

ECP de Peixe – TO

- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva com Calibração nos instrumentais instalados na Estação, de: 23/11 a 03/12/00;
- Barômetro apresentou leituras acima do critério de aceitação, necessita nova Calibração, prevista p/2001;
- Estação necessita de ampliação do escritório e reforma geral com concertos elétricos e Hidráulicos;
- Falta legalização da área. Mantidos contatos com a Prefeitura local e ainda não conseguidos toda a documentação necessária para a legalização, pendente para 2001;
- Através de Firma Contratada, feito mensalmente Manutenção Preventiva de limpeza com capina, retirada de entulhos, pulverização p/combate a formigueiros e cupins, em toda área da estação;
- Visibilidade da estação prejudicada devida a várias construções ao redor da mesma;
- Estado físico da estação – BOM

ECP de Pirenópolis – GO

- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva com Calibração nos instrumentais instalados na estação, de: 08 a 11/08/00 e Calibração dos Termômetros de Máxima e Mínima e no Termohigrógrafo, de 30/10 a 03/11/00;
- Através de Firma Contratada, feito mensalmente Manutenção Preventiva de limpeza com capina, retirada de entulhos, adubação e pulverização p/combate a formigueiros e cupins, em toda área da estação;
- A Estação necessita de ampliação do escritório, reparos diversos e pintura geral;
- Necessita de fazer levantamento altimétrico da estação;
- Falta legalização da área da estação, pendente para 2001;
- Estado físico da estação – Regular.

ECP de Porto Nacional – TO

- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva com Calibração nos instrumentais instalados na estação, e orientações técnicas aos Observadores, de: 06 a 12/11/00;
- Instalado novo Termômetro de Máxima, em: 06/07/00;
- Através de Firma Contratada, feito mensalmente Manutenção Preventiva de limpeza com capina, retirada de entulhos, pulverização p/combate a formigueiros e cupins, em toda área da estação;
- Mantidos contatos com a Prefeitura local para legalização da área da estação, pendente para 2001;
- Estado Físico da estação – BOM.

ECP de Posse – GO

- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva, Calibração no Barômetro e Barógrafo de: 02 a 11/05/00;
- Realizado Manutenção Corretiva no Pluviógrafo-IH, em: 17/08/00;
- Através de Firma Contratada, feito mensalmente Manutenção Preventiva de limpeza com capina, retirada de entulhos, pulverização p/combate a formigueiros e cupins, em toda área da estação;
- Falta legalização da área da estação, pendente para 2001;
- Estado físico da estação – BOM.

ECP de Niquelândia – GO

- Através de Firma Contratada, feito mensalmente Manutenção Preventiva de limpeza com capina, retirada de entulhos, pulverização p/combate a formigueiros e cupins, em toda área da estação;
- Falta legalização da área da estação, pendente para 2001;
- Falta instalação dos instrumentais e funcionários para abertura e operação da estação, previsto para 2001;

ECP de Porangatu – GO

- Falta instalação dos instrumentais(Cercado já construído) e funcionários para abertura e operação da estação, previsto para 2001;
- Através de Firma Contratada, feito mensalmente Manutenção Preventiva de limpeza com capina, retirada de entulhos, pulverização p/combate a formigueiros e cupins, em toda área da estação;
- Falta legalização da área da estação, pendente para 2001;

Considerações finais

Como pode ser constatado, foram realizadas em toda a rede de estações do 10º Distrito de Meteorologia, no decorrer do ano 2000, Inspeções Técnicas, Manutenção Corretiva e Preventiva, com Calibrações em 97% dos Instrumentais instalados.

Os Instrumentais que ficaram pendentes nas Calibrações, foi devido a quebra dos Termômetros Padrões de Calibração no final de ano de 1999. Só foi conseguido pelo DISME novos Termômetros após realizadas algumas inspeções técnicas que estavam programadas para os meses do início do ano de 2000.

Temos as Estações de Crixás, Niquelândia, Morrinhos e Porangatu-GO, bem como Paranã-TO, para serem aparelhadas. Estavam programadas a aberturas das mesmas para 2000. Não sendo possível devido a falta de equipamentos e funcionários o que está previsto já com a aquisição dos equipamentos para o decorrer do ano de 2001.

Estamos aguardando providências do INMET/10ºDISME-GO, no que tange a contratação de pessoal para que possamos proceder a abertura das referidas estações.

ECP de Rio Verde – GO

- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva com Calibração nos Termômetros da estação, de: 29/08 a 04/09/00;
- Realizado Calibração do Higrógrafo e ministrado orientações técnicas aos observadores da estação de: 13 a 16/11/00;
- Mantidos contatos com a Direção da FESURV, p/renovação do Acordo de Cooperação Técnica, estamos aguardando um parecer da nova diretoria;
- A Estação necessita de um Barômetro;
- Tanque Classe “A”, sem os termômetros flutuantes (Máxima e Mínima);
- Estado físico da estação – BOM.

ECP de Taguatinga – TO

- Realizado Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva, com Calibração nos instrumentais instalados na estação, de: 07 a 20/08/00;
- Necessita fazer Calibração do Termohigrógrafo e Termômetros de Máxima e Mínima, pendente para 2001, conforme programação do PAMP;
- Através de Firma Contratada, feito mensalmente Manutenção Preventiva de limpeza com capina, retirada de entulhos, pulverização p/combate a formigueiros e cupins, em toda área da estação;
- O Termohigrógrafo está com defeito no mecanismo de relojoaria – desativado em: 31/12/00;
- Estação necessita ampliação do escritório da estação;
- Estado físico da estação – BOM.

ECP de Morrinhos – GO (FECLEM)

- Está previsto para 2001, a instalação dos registradores na estação e treinamento de Observador para abertura e operação da mesma;
- Será necessário fazer levantamento altimétrico da estação;
- Estação construída dentro da sede da Universidade FECLEM de Morrinhos-GO;

ECP de Crixás – GO

- Através de Firma Contratada, feito mensalmente Manutenção Preventiva de limpeza com capina, retirada de entulhos, pulverização p/combate a formigueiros e cupins, em toda área da estação;
- Falta instalação dos instrumentais e funcionários para abertura e operação da estação, previsto para 2001;
- Falta legalização da área da estação, pendente para 2001.



PLANEJAMENTO ANUAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA – PAMP
ANO = 2000

LOCAL: 10º DISME-GO/TO

ÁREA: SEOMA

		PRAZO											
EQUIPAMENTO/INSTRUMENTO/ESTAÇÃO	RESPONSÁVEL	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Todo/INST. – ECP GOIÂNIA-GO	<u>SEOMA</u>												●
Todo/INST. – ECP JATAÍ-GO	SEOMA			P ●					●				
Todo/INST. – ECP RIO VERDE-GO	SEOMA								●				
Todo/INST. – ECP PIRENÓPOLIS-GO	SEOMA								●				
Todo/INST. – ECP ARAGARÇAS-GO	SEOMA					○		●					
Todo/INST. – ECP GOIÁS-GO	SEOMA				P ●								
Todo/INST. – EAC GOIANESIA-GO	SEOMA							○		●			
<u>Todo/INST. – ECP POSSE-GO</u>	SEOMA					●							
Todo/INST. – ECP BRASÍLIA-DF (*)	SEOMA/DIOME											●	
Todo/INST. – ECP FORMOSA-GO	SEOMA				○		●						
ELABORADO POR: Zelia Maclina Miranda	DATA: <u>17/10/00</u>	LEGENDA: ○ Planejado ● Executado ○ Reprogramado <p>(p) Apenas Manutenção Preventiva/Corretiva</p>											
APROVADO: _____	REVISÃO: <u>07</u>												



PLANEJAMENTO ANUAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA – PAMP
ANO = 2000

LOCAL: 10º DISME-GO/TO

ÁREA: SEOMA

		PRAZO											
EQUIPAMENTO/INSTRUMENTO/ESTAÇÃO	RESPONSÁVEL	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Todo/INST. – ECP CATALÃO-GO	<u>SEOMA</u>						○	●					
Todo/INST. – ECP IPAMERI-GO	SEOMA						○	●					
Todo/INST. – ECP ARAGUAÍNA-TO	SEOMA				○			●					
Todo/INST. – ECP TAGUATINGA-TO	SEOMA								●				
Todo/INST. – ECP PEDRO AFONSO-TO	SEOMA								○		●		
Todo/INST. – ECP PEIXE-TO	SEOMA										○	●	
Todo/INST. – EAC ITUMBIARA-GO	SEOMA								○	●			
Todo/INST. – ECP PORTO NACIONAL-TO	SEOMA											●	
Todo/INST. – ECP PALMAS-TO	SEOMA											●	
Todo/INST. – IBGE/BRASÍLIA-DF (*)	SEOMA/DIOME				○		●						
ELABORADO POR: Zelia Maclina Miranda	DATA: <u>17/10/00</u>	LEGENDA:											
APROVADO: _____	REVISÃO: <u>07</u>	○ Planejado ● Executado ○ Reprogramado											
		Obs: Atualizada em: 29/11/00											

OBS: (*) Estações sobre a supervisão da DIOME/LAIME/DF

(1) Estação de Jataí-GO, realizado Manutenção Técnica Corretiva e Calibrações.



MA-Instituto Nacional de Meteorologia – INMET

10º Distrito de Meteorologia de Goiânia

SEÇÃO DE OBSERVAÇÃO E METEOROLOGIA APLICADA

SEOMA

DEMONSTRATIVO DAS VIAGENS TÉCNICAS REALIZADAS NO ANO DE 2000

ITEM	LOCALIDADE	PERÍODO	SERVIDOR	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
01	Jataí – GO	27/03 à 03/04/2000	Adão Nunes Correia	Proceder Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva nos Equipamentos Meteorológicos da ESMET.
02	Goiás – GO	07/04 à 11/04/2000	Adão Nunes Correia e José Duarte da Fonseca	Proceder Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva nos Equipamentos Meteorológicos da ESMET.
03	Brasília – DF.	01/05 à 06/05/2000	Dalinondas Pereira Rocha	Para participar do Treinamento aplicado na Sede do INMET, pelos técnicos do Instituto Finlandês Meteorológico p/installação e operação das Estações Automáticas.

04	Posse – GO.	02/05 à 11/05/2000	Adão Nunes Correia e José Duarte da Fonseca	Proceder Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva e Calibração nos Instrumentais Meteorológicos da ESMET, bem como regularização da área da Estação junto a Prefeitura local.
05	Salvador – BA.	10/05 à 17/05/2000	Dalinondas Pereira Rocha	Para participar do Treinamento Prático, para a instalação e operação das Estações Automáticas.
06	Formosa - GO	06/06 à 11/06/2000	José Duarte da Fonseca e Osmar Gomes	Proceder Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva nos Instrumentais Meteorológicos da ESMET, com a Calibração do Barômetro.
07	Brasília - DF	12/06 à 25/06/2000	Dalinondas Pereira Rocha	Para participar do Curso de Inspetor Técnico Meteorológico na Sede do INMET/DF.
08	Aragarças – GO	28/06 à 07/07/2000	Dalinondas Pereira Rocha e Osmar Gomes	Proceder Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva e Calibração nos Instrumentais Meteorológicos da ESMET.
09	Ipameri e Catalão – GO	13/07 à 22/07/2000	José Duarte da Fonseca e Osmar Gomes	Proceder Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva e Calibração nos Instrumentais Meteorológicos da ESMET, bem como ministrar orientações Técnicas aos Observadores.
10	Formosa, Pirenópolis e Posse - GO e Taguatinga – TO.	07/08 à 20/08/2000	José Duarte da Fonseca e Walter José Luiz R. Souza	Proceder Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva e Calibração nos Instrumentais Meteorológicos da ESMET, ministrar orientações Técnicas aos Observadores e fazer levantamento Patrimonial e legalização das áreas das Estações junto às Prefeituras locais.

11	Rio Verde e Jataí – GO.	29/08 à 09/09/2000	Dalinondas Pereira Rocha e Adão Nunes Correia	Proceder Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva e Calibração nos Instrumentais Meteorológicos da ESMET e ministrar orientações Técnicas aos Observadores.
12	Itumbiara – GO.	13/09 à 19/09/2000	José Duarte da Fonseca e Walter José Luiz R. Souza	Proceder Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva e Calibração nos Instrumentais Meteorológicos da ESMET.
13	Goianesia - GO	19/09 à 26/09/2000	Dalinondas Pereira Rocha e Adão Nunes Correia	Proceder Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva e Calibração nos Instrumentais Meteorológicos da ESMET e ministrar orientações Técnicas aos Observadores.
14	Ipameri - GO	28/08 à 29/08/2000	José Duarte da Fonseca e Osmar Gomes	Para proceder montagem do mecanismo e relojoaria do Pluviógrafo da Estação .
15	Peixe, Porto Nacional e Pedro Afonso – TO	10/10 à 23/10/2000	José Duarte da Fonseca e Walter José Luiz R. Souza	Proceder Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva e Calibração nos Instrumentais Meteorológicos da ESMET de Pedro Afonso-TO, e levantamento patrimonial de bens móveis das Estações de Peixe e Porto Nacional-TO.
16	Ipameri e Catalão – GO	23/10 à 27/10/2000	Dalinondas Pereira Rocha e Adão Nunes Correia	Para complementação das Calibrações nos Instrumentais dessas Estações.
17	Pirenópolis – GO	30/10 à 03/11/2000	José Duarte da Fonseca, Osmar Gomes e Dilson de Almeida Sérgio	Para complementação das Calibrações e aferição nos instrumentais meteorológicos da estação.

18	Itumbiara – GO	06/11 à 11/11/2000	Zelia Maclina de Miranda e Adão Nunes Correia	Manter contatos com a direção da ULBRA/ILES, buscando renovação do Acordo de Cooperação Técnica que está vencido, fazer repasse da Qualidade e instruções técnicas, bem como instalar novo Termômetro de Máxima e complementação das Calibrações nos Instrumentais Meteorológicos da Estação
19	Porto Nacional e Palmas – TO	06/11 à 20/11/2000	Dalinondas Pereira Rocha, Osmar Gomes e Walter Wanderley B. Santos	Para proceder Inspeção Técnica, Manutenção Corretiva e Preventiva, Comparação/Calibração e aferição nos Instrumentais Meteorológicos das Estações, bem como Inspeção Administrativa e regularização das áreas da Estações junto às Prefeituras locais.
20	Rio Verde, Jataí E Aragarças – GO.	13/11 à 23/11/2000	Zelia Maclina de Miranda e Adão Nunes Correia	Manter contados com Direção da FESURV em Rio Verde e UFG em Jataí, buscando a renovação do Acordo de Cooperação Técnica Vencidos. P/complementação das Calibrações nos Instrumentais Meteorológicos das Estações, fazer repasse da Qualidade e dar instruções Técnicas aos Observadores.
21	Peixe – TO.	23/11 à 03/12/2000	José Duarte da Fonseca e Walter José Luiz R. Souza	Para proceder Inspeção Técnica, Manutenção Preventiva e Corretiva, Comparação/Calibração e aferição nos instrumentais meteorológicos da estação.
22	Brasília – DF	03/12 à 15/12/2000	Zelia Maclina de Miranda e Adão Nunes Correia	Para participar do Curso de Inspetor Técnico, realizado na Sede do INMET/DF.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MA - INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA
10º Distrito de Meteorologia de Goiânia
Goiás / Tocantins**

Telefax: (0xx62)212-2667/ 212-1906

NÚCLEO DE TELECOMUNICAÇÕES - NUTEL

No decorrer do exercício de 2000, o NUTEL – Núcleo de Telecomunicações – 10º DISME-GO (Centro Coletor Goiânia), realizou a coleta e disseminação de informações meteorológicas diárias (as 12:00, 18:00 e 24:00h UTC – Coordenada de Tempo Universal), decendiais e mensais (SINÓTICOS, DECAUM, DECAO, DECATRE, DAMEDO, TEMEX, CLIMAT e outros) de todas as Estações Meteorológicas (ESMET's) em funcionamento do estado de Goiás e Tocantins pertencentes a administração do 10º DISME. Todas estas mensagens foram coletadas das ESMET's através de telefones próprios e também de alguns telefones público (orelhões), que, posteriormente após uma rápida revisão foram enviados via microcomputador, pelo sistema MISTER ou por outros meios (fax e e-mail) para o CRTM – Centro Regional de Telecomunicações Meteorológicas – INMET – Brasília/DF. O NUTEL, também, durante o exercício de 2000 auxiliou a SEPRE – Seção de Previsão nos finais de semana e feriados no recebimento e divulgação da Previsão do Tempo, Alertas e Avisos Meteorológicos dos Estados de Goiás, Tocantins e as vezes em outras regiões do país, para o Público em Geral, Instituições Públicas e Privadas e Imprensa falada e escrita.

Durante este exercício mesmo enfrentando algumas dificuldades como temporais, horários noturnos, finais de semana e feriados. Ainda conseguimos um bom índice (Quadro Demonstrativo dos Índices de Mensagens Sinóticas e outras recebidas e transmitidas em porcentagem) em anexo. Para obtermos estes resultados seguramente, orientamos, acompanhamos e fiscalizamos todos os recebimentos e transmissões dos dados meteorológicos e outras atividades desenvolvidas pela equipe do NUTEL e Chefia do 10º DISME-GO. Neste exercício contamos com a participação de estagiários de escolas técnicas, implementação do programa INMET Qualidade 2000 – ISO 9001, onde tivemos a confirmação do Certificado através da DNV, em dezembro último.

Com vários treinamentos internos dos procedimentos, DO's, Missão e Política INMET Qualidade 2000, onde todos os funcionários e estagiários participaram com bom aproveitamento. No decorrer do ano de 2000 tivemos visitas de auditores do Sistema da Qualidade e em dezembro recebemos a visita do auditor chefe da DNV, Sr. Otávio Costa, onde após conclusão de relatórios das várias Seções/Núcleos do DISME-GO, fomos informados que o INMET recebeu a confirmação do certificado da ISO-9001 que foi concedido provisoriamente em dezembro de 1999.

O monitoramento desses trabalhos estão sendo realizados mensalmente pelo NUTEL/10º DISME, através de relatórios de análises das não conformidades, documentos dos registros da qualidade, reuniões mensais, etc. Todas estas atividades estão sendo supervisionadas pela chefia do 10º DISME, representante do NUQ e pelo próprio Núcleo da Qualidade no INMET em Brasília-DF.

O chefe do NUTEL por ser também técnico instrumental/inspetor meteorológico constantemente repassa instruções sobre os documentos da qualidade aos OBSMET's da rede do 10º DISME via telefone.

O NUTEL funciona atualmente com dois agentes de telecomunicações, um estagiário e recentemente com um funcionário da FEESC que estão sendo treinados para operarem no núcleo, e também o chefe que é técnico/inspetor meteorológico, que é subordinado a SEOMA/10º DISME. Esperamos que com apoio de Deus e de todos os companheiros possamos alcançar todos os nossos objetivos e metas previstas para o ano novo que se inicia.

NÚCLEO DE TELECOMUNICAÇÕES - NUTEL

QUADRO DEMONSTRATIVO DA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES DO 10º DISME-GO - 2000

ITEM	ESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	FUNCIONAMENTO	OBSERVAÇÕES
01	Aragarças – 83368	Telefone Público (Orelhão)	-	-	Regular	A ESMET funcionou com certa regularidade. Para adequar ao sistema da qualidade e facilitar a comunicação com a estação é necessário uma linha. A direção do DISME está sempre solicitando a Telegoiás.
02	Araguaína – 82659	Telefone Público (Orelhão)	-		Regular	A ESMET necessita com certa urgência de uma linha telefônica para melhorar a comunicação ESMET/DISME e vice e versa. Estamos sempre solicitando á empresa responsável na região. Estamos aguardando a instalação.
03	Catalão – 83526	Telefone	-	Bom	Normal	A ECP funcionou normalmente durante o exercício. O telefone da ECP é (0xx62) 441-3284 pertencente ao 10º DISME-GO. A ESMET faltou apenas uma mensagem num total de 1095.
04	Formosa - 83379	Telefone	-	Bom	Normal	Funcionou normalmente durante o exercício. A Estação faltou apenas uma mensagem durante o exercício. O telefone pertence ao 10º DISME. O nº é (0xx610631-8416).

05	Goiás – 83374	Telefone	-	Bom	Normal	O telefone da ESMET pertence ao 10º DISME . No 1º trimestre houve alguns problemas motivo doença de um dos OBSMET. A Direção do 10º DISME providenciou a contratação de um OBSMET pela Fundação – FEESC.
06	ECP - Goiânia – 83423	Telefone	-	Bom	Normal	Funcionamento normal. A ESMET possui telefone nº (0xx62) 229-1171, pertencente ao 10º DISME/GO.
07	NUTEL – Goiânia Centro Coletor Goiânia – GO	TELEX	-	Regular	Precário	Este aparelho não se encontra mais em uso. Pertence a EMBRATEL. Breve será devolvido a EMBRATEL.
		Microcomputador e Acessórios	-	Bom	Normal	Durante o exercício apresentou alguns problemas não-conformidades, mas com as ações tomadas e foram sanadas. Tivemos problemas de falta de conexão com a Central de Brasília, mas sempre nos próximos horários eram solucionados. Outro problema ainda é quanto a diferença nos índices da estatística mensal da Ditel que está sendo causado pelo programa MISTER. Abrimos uma RNC dia 25/08/00, solicitando ao CSC/INMET a instalação do programa DATAMET. Estamos aguardando a qualquer momento.
		FAX	-	Bom	Normal	Instrumentos retirados em Dez/00 da sala de recebimento de mensagens devido o mesmo está prejudicando o recebimento das mensagens nos horários padrões. O mesmo foi instalado na sala da telefonista, nº (0xx62) 212-2667.

		Modem - Linhas de acesso ao sistema MISTER	-	Bom	Normal	Estes aparelhos funcionaram com regularidade. Pertencem a Embratel. Periodicamente receberam assistência técnica da própria empresa.
		Central Telefônica	-	Bom	Regular	Apresentou pequenos problemas, mas foram sanados por firma especializada. Devido a algumas ligações nos horários sinóticos, instalamos em dezembro/2000 uma central somente para a sala de recebimento de mensagens e colocamos três novas linhas, sendo o nº principal (62) 212-8570 e os números (62) 212-8572 e 212-8573, que foram transformados em uma busca automática para agilizar na comunicação. A Central antiga ficará funcionando com telefonista para atender o público em geral e receberá ligações de mensagens das ESMET's quando houver pane na central do NUTEL.
08	Goianésia – 83350	-	-	Bom	Normal	Recebemos normalmente os dados DECENDIAIS e alguns dados meteorológicos. A ESMET não elabora mensagem sinótica. O número de telefone (62) 353-4111 pertence a Jalles Machado S/A, instalado próximo ao escritório da ESMET.
09	Ipamerí – 83522	Telefone Público (Orelhão)	-	-	Regular	Apesar da ESMET não possuir telefone próprio, a mesma apresentou um bom índice no envio das mensagens. Para melhorar a comunicação DISME/ESMET é

						necessário uma linha telefônica. Estamos sempre solicitando a Telegoiás.
10	Itumbiara – 83523	Telefone	-	Bom	Normal	Durante o exercício recebemos com certa normalidade alguns dados diários e todos os DECENDIAIS. Fone nº (0xx62) 431-8239, pertence a ULBRA-FESIT. A ESMET não elabora mensagem sinótica.
11	Jataí – 83464	Telefone	-	Bom	Normal	Apresentou pouquíssimas ausências sinótica durante o exercício. A ESMET possui telefone nº (0xx62) 632-2454 pertencente ao 10º DISME.
12	Palmas – 83033	Telefone Público	-	-	Regular	Apesar de ser orelhão, houve uma melhora no índice, devido a mudança de local da ESMET. A estação necessita de uma linha telefônica. A direção do DISME já está providenciando junto a Telegoiás.
13	Pirenópolis – 83376	Telefone	-	Bom	Normal	A ESMET apresentou no exercício um ótimo índice. A mesma possui telefone . O nº é (0xx62) 331-1762. Pertence ao 10º DISME-GO.
14	Paraná – 83231	-	-	-	-	A ESMET se encontra fechada desde 19/09/94 por falta de pessoal e equipamentos meteorológicos. Foi construído um novo escritório em 1998.
15	Peixe – 83228	Telefone	-	Bom	Normal	A ESMET apresentou um bom funcionamento durante o exercício. O telefone nº (0xx63) 856-1133, pertence ao 10º DISME-GO.
16	Pedro Afonso – 82863	Telefone Público (Orelhão)	-	Bom	Normal	Mesmo usando o orelhão a ESMET apresentou um bom índice. Para melhorar a qualidade na comunicação ESMET/DISME é necessário um

						alinha telefônica. A direção do DISME já solicitou a Telegoiás.
17	Porto Nacional – 83064	Telefone	-	Novo	Normal	Apresentou um bom índice no exercício. A ESMET possui telefone nº (0xx63) 863-3541, pertence ao 10º DISME-GO.
18	Posse – 83332	Telefone	-	Bom	Normal	Apresentou um bom índice neste exercício. A ESMET possui telefone nº (0xx61) 681-2788, que pertence ao 10º DISME-GO.
19	Taguatinga – 83235	Telefone	-	Bom	Normal	Apresentou um ótimo índice durante o exercício. A ESMET possui telefone nº (0xx61) 654-1378, pertencente ao 10º DISME-GO.

Obs.: A ESMET Brasília-DF(83377), apesar de pertencer a rede meteorológica do 10º DISME, passa seus dados diários diretamente para a DITEL – CRTM/INMET/Brasília-DF.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MA - INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA
10º Distrito de Meteorologia de Goiânia
Goiás / Tocantins**

Telefax: (0xx62)212-2667/ 212-1906

SEÇÃO DE PREVISÃO

No exercício de 2000, a Seção de Previsão desempenhou suas atividades próprias, pois não se faz Previsão do Tempo como nos Centros de Análise de Previsão do Tempo/Seção de Previsão do Tempo no INMET Brasília e nos Distritos que elaboram a Previsão.

Sendo assim, suas principais atividades realizadas foram:

1. Verificação e Transmissão diária da Previsão do Tempo;
2. Atendimento às Organizações Governamentais, particulares e ao público em geral no que concerne à previsão e tendências do tempo e anomalias ocorridas durante o exercício de 2000;
3. Acompanhamento dos índices de acerto da Previsão do Tempo;
4. Divulgação da Previsão do Tempo, para a imprensa (jornal, rádio e televisão), Órgãos Públicos e ao Público em geral, conforme discriminação abaixo:
 - 4.1 Jornal “O POPULAR” Goiás e Tocantins;
 - 4.2 Telejornalismo – TV Anhanguera;
 - 4.3 Televisão Brasil Central;
 - 4.4 Canal 9 – TV Serra Dourada;
 - 4.5 Jornal Diário da Manhã;
 - 4.6 TV Record;
 - 4.7 Rádio CBN;
 - 4.8 Rádio Terra;
 - 4.9 TV Gurupi-TO;
 - 4.10 Rádio Aliança;
 - 4.11 Rádio Difusora;
 - 4.12 Rádio K;
 - 4.13 Rádio Brasil Central;
 - 4.14 Rádio Universitária;
 - 4.15 TV Riviera – Rio Verde-GO;
 - 4.16 TV Goiânia;
 - 4.17 Fazenda Montreal (Acreúna-GO);

- 4.18 Escola Veterinária;
 - 4.19 Castro Park Hotel;
 - 4.20 Corpo de Bombeiros;
 - 4.21 Escola Universitária;
 - 4.22 Centrais Elétricas de Goiás – CELG;
 - 4.23 Hospital Santa Genoveva;
 - 4.24 TV Itumbiara;
 - 4.25 DERMU CONPAV (Paulo Rogério);
 - 4.26 Secretaria da Agricultura;
 - 4.27 TVS;
 - 4.28 Fazenda Terra Boa (Arraias-GO);
 - 4.29 Secretaria de Produção do Tocantins;
 - 4.30 Clube Jaó;
 - 4.31 SESC de Caldas Novas-GO (Marlo).
5. Entrevistas constantes pela Meteorologista e Chefe do 10º DISME e Chefe da SEPPE, concedida à imprensa, reportados pelas TVs, jornais, rádios, etc.
6. Atendimento ao público tem a média de 50 (cinquenta) pessoas por semana, incluindo os agricultores e a população em geral;
7. Devido ao avanço tecnológico dos equipamentos atualizados, o Instituto Nacional de Meteorologia-INMET tem se desenvolvido no Centro de Análise e Previsão de Estudos e Pesquisas para o aprimoramento na Previsão do Tempo, tendo um índice de acerto, atingindo uma média de 82% (oitenta e dois por cento) na Região Centro-Oeste (Goiás) e 80% (oitenta por cento) na Região Norte (Tocantins).