



EMBRAPA

INFORME

CPATSA

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido - CPATSA

Ano II nº 19

PETROLINA - PERNAMBUCO

Janeiro de 1995

Balanço



# CPATSA amplia sua capacidade em 95

Foto: Dalmo Oliveira

A chefia do CPATSA divulgou relatório técnico-administrativo da gestão 93/94, elencando suas principais ações. O documento diz que a principal "meta de trabalho sempre esteve voltada à melhoria do perfil da unidade, mostrando à comunidade científica, instituições de pesquisa e desenvolvimento, cooperativas, associações de produtores e ao público em geral a nossa contribuição para o desenvolvimento agropecuário do semi-árido nordestino". A seguir, os principais pontos do relatório.

**Atividades Técnico-Científicas** - O CPATSA atualizou a publicação do relatório técnico referente ao período 80/90; reativou a circulação periódica do jornal "Informe CPATSA"; manteve a política de parcerias com as demais unidades da EMBRAPA, empresas estaduais de pesquisa e extensão, escolas técnicas, universidades etc; manteve e ampliou ações de pesquisa e desenvolvimento com empresas, órgãos e instituições que trabalham na área, a exemplo da EBD, EMPARN, EMATER-PE, SUDENE, CODEVASF, BNB, CNPq, UFRPE, UFPA, entre outras. O Centro fez convênios com mais de 15 empresas privadas, envolvendo cerca de 80 experimentos e com 27 escolas de nível superior e técnico, para estágios curriculares.

O Plano Diretor do Centro foi elaborado e publicado, assim como o importante trabalho de ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO NORDESTE. Promoveu a instalação das atividades da URCA-NE, em janeiro de 93; sediou o Programa 9 - Sistemas de Produção da Agricultura Familiar; incorporou-se ao Serviço Nacional de Levantamento e Conservação do Solo. No nível da ampliação de novos quadros, o CPATSA fez concurso público e contratação de 13 pesquisadores e três técnicos especializados.

**Atividades de Apoio à Pesquisa** - O Centro incorporou a Estação Experimental de Nossa Senhora da Glória (SE), para o desenvolvimento de

pesquisa pecuária leiteira; iniciou a construção do Laboratório de Pesquisa em Cultura de Tecidos e de Produção de Mudas através de Cultura de Tecidos em convênio com CODEVASF e AGROINVEST (HUNGRIA). Outros laboratórios construídos: o de controle biológico da traça do tomateiro; do controle biológico do moleque da bananeira; do controle biológico de micoserfela. Foi garantida também a estruturação do laboratório de geoprocessamento.

O setor de Editoração foi também reestruturado, com a aquisição de equipamentos e softwares. O Centro ainda fez a renovação da frota com a aquisição de 12 veículos novos. Foram adquiridos também novos tratores e implementos agrícolas e novos equipamentos em todos os laboratórios. O CPATSA comprou duas workstations, 15 microcomputadores e 13 impressoras. Em dezembro foram incorporados mais seis micros 486 e em janeiro mais 17, totalizando 38 aparelhos. Foi feita também a instalação de Rede Local da Unidade. O Centro também adquiriu um equipamento de edição de vídeo (Ilha de Edição) em Super VHS.

**Infra-estrutura Física** - A sede foi reformada e pintada; relógio de ponto eletrônico foi instalado; foi adquirida nova central telefônica eletrônica. Junto com o Banco do Brasil, o Centro construiu um posto avançado com sistema "On Line". Foi construída uma sala de recepção para a Unidade. Foi executado o ajuste do fator de potência da rede elétrica, reduzindo em 30% o custo.

**Estação Experimental de Bebedouro** - Foi feita a reforma geral dos prédios; construção de duas salas de apoio; reforma do restaurante; recuperação de 2.000 metros de canais; automatização do sistema de bombeamento d'água; construção de um reservatório d'água de 300 metros cúbicos; construção de galpão; reforma das cercas perimetrais; relógio eletrônico de ponto; informatização da Estação; construção de um telado



Funcionários ratificam solidariedade em confraternização. Pág. 2

de 600 metros quadrado.

**Estação Experimental de Mandacaru** - Feita a reforma e pintura geral dos prédios de apoio; início do funcionamento do restaurante - uma reivindicação de mais de 15 anos dos funcionários; microônibus para transporte dos funcionários; instalação da rede elétrica para o sistema de irrigação localizada; construção de um telado de 150 metros quadrados; recuperação de quase 1.000 metros de canais; recuperação de cercas; informatização da Estação; colocação de relógio eletrônico de ponto.

**Estação Experimental de Manejo da Caatinga** - Informatização da Estação; relógio de ponto; colocação de um ramal telefônico; recuperação das cercas; recuperação e pintura dos prédios de apoio.

**Estação Experimental de Nossa Senhora da Glória (SE)** - Reforma e pintura dos prédios de apoio; substituição dos veículos velhos por seminovos; incorporação de um trator à Estação; aquisição de matrizes bovinas.

## Nesta Edição

\* Congressos e viagens  
\* CP tem novos componentes  
Página 2

\* Sangue novo no time  
do CPATSA  
Página 3

\* Congresso de Fruticultura  
\* Visitaram o Centro  
\* Agricultores recebem  
treinamento em  
produção de ração  
Página 4

## Fim de Ano

SERVIDORES FAZEM  
CONFRATERNIZAÇÃO

Papai Noel, celebrações religiosas, música, comida e bebida (não alcoólica), pipoca, chocolate e presentes para a gurizada, alegria e muita descontração. Foi com esses ingredientes que os servidores do CPATSA participaram da confraternização de fim de ano, realizada no dia 17 de dezembro.

A festa, organizada por um grupo de servidoras capitaneadas por Maria Emília e Gislene Feitosa, mostrou mais uma vez a boa integração e o clima fraterno dos que fazem o CPATSA. O conagração de pesquisadores, técnicos, pessoal de apoio e seus familiares mostrou, mais uma vez, a possibilidade de harmonia entre as pessoas de boa vontade.

A confraternização de fim de ano celebrou um ano de muito trabalho de um grupo de trabalhadores, unidos pela vontade de mudar com sua capacidade a árdua vida sobre a Terra, especialmente numa região marcada pela seca e desigualdades. Serviu também para preparar o espírito de equipe para a continuação da luta em 95. Valeu!



Unidade: Rua Santa Helena, nº 100 - CEP 56300-000 - Petrolina (PE) - Tel: (081) 861-4411 - Fax: (081) 861-5681

É uma publicação bimestral sob a responsabilidade da Chefe de CPATSA/EMBRAPA

## ENDEREÇO

BR 428 KM 152 Zona Rural CP 23  
Fone (081) 861-4411 Fax (081) 861-5681  
CEP 56300-000 PETROLINA (PE)

Chefe Interino  
Jorge Ribaski

Chefe Adjunto Técnico  
Luiz Balbino Morgado

Chefe da Área de Difusão e  
Transferência de Tecnologia  
Francisco Lopes Filho

Técnico em Comunicação e  
Jornalista Responsável  
Dalmo Oliveira da Silva - MTb 859

Diagramação e Fotelito  
Bis Editoração - (081) 979-1593

Revisão Editorial  
Eduardo Assis Menezes

Tiragem 500 exemplares

## Congressos e Viagens

PESQUISADORES PARTICIPAM  
DE EVENTOS PELO PAÍS

Final de ano agitado para os pesquisadores do CPATSA. Viagens, congressos e treinamentos ocuparam as agendas do pessoal. Veja os eventos em que o Centro foi representado:

- ✦ Pedro Carlos Gama da Silva / Brasília / 16ª Reunião Anual EMBRAPA / CIRAD;
- ✦ Francisco Pinheiro de Araújo / Pintadas (BA) / Preparação de Estudo da Cadeia de Leite;
- ✦ Martiniano Cavalcanti de Oliveira e Manoel Abílio de Queiroz / Brasília / Workshop de projetos P.05;
- ✦ Carlos Alberto Oliveira e Nilton de Brito Cavalcanti / Ribeira do Pombal (BA) / Treinamento p/ levantamento de dados;
- ✦ Josias Cavalcanti / Salvador (BA) / 8º Cong. Brasileiro de Mandioca;
- ✦ Paulo Roberto Coelho Lopes / Salvador (BA) / Palestra na 16ª Reunião Bilateral EMBRAPA-CIRAD;
- ✦ Rebert Coelho Correia / Ribeira do Pombal (BA) / Treinamento EBDA;
- ✦ José Carlos Filho, Ricardo Malta, Flávio Hugo, José Carlos Santos e Paulo Cardoso Lima / Santa Maria da Boa Vista (PE) / Acompanhamento de consultores e técnicos USDA e IICA;
- ✦ Francisco Lopes Filho / Brasília / Reunião para atualização de agrônomos do Banco do Brasil;
- ✦ Clóvis Guimarães Filho / Brasília / 5º Workshop de Secretários Executivos de Programas;
- ✦ José Luciano Santos de Lima / Afrânio (PE) / Levantamento Fitoecológico;
- ✦ Iêdo Bezerra Sá / Brasília / Workshop sobre SIG - Projeto Áridas;
- ✦ Clemente Ribeiro dos Santos / Xingó (AL) / Workshop da Fundação Teotônio Vilela;
- ✦ Mohammad Menhazuddin, José Monteiro Soares, Luiz Neto e João Antonio Albuquerque / Salvador (BA) / 13º Congresso Brasileiro de Fruticultura;
- ✦ Paulo César Lima / Curitiba (PA) / Orientação (Pacote Estático);
- ✦ Rebert Coelho Correia / Aracaju (SE) / Pesquisa (Circuito de Comercialização);
- ✦ Pedro Carlos Gama da Silva / França / Treinamento (Pesquisa Desenvolvimento);
- ✦ Francisco Lopes Filho / Salvador (BA) / I Feira de Frutas Tropicais (Stand CPATSA);
- ✦ Paulo Roberto Coelho Lopes / Recife (PE) / Encontro de chefes com presidente da EMBRAPA;
- ✦ Jorge Ribaski / João Pessoa (PB) / Seminário Nordeste sobre Caatinga;
- ✦ Manoel Abílio de Queiroz / Carpina (PE) / Workshop (Facepe);
- ✦ Luiz Henrique Lopes e Martiniano C. de Oliveira / Oeiras (PI) / Assessoria (Prod. Sementes);
- ✦ Edineide Maria Machado Maia / Aracaju (SE) / Encontro Regional de Bibliotecários;
- ✦ Clóvis Eduardo Nascimento / São Paulo (SP) / Exame de Pós-Graduação em Ecologia.

## Em campo

PRODUTORES DE PINHÕES DIMINUEM  
CUSTOS NA PRODUÇÃO DE MELÃO

É positivo o primeiro resultado do acompanhamento técnico feito pelo CPATSA e Empresa Brasileira de Desenvolvimento Agropecuário da Bahia (EBDA) a cerca de 30 produtores, da Associação de Desenvolvimento Comunitário de Pinhões (BA). Foi o que ficou claro no último dia 15, com o primeiro treinamento de difusão do cultivo do melão Eldorado 300, para os agricultores da Associação.

O trabalho de difusão de tecnologia e o acompanhamento técnico vêm sendo feitos desde setembro, mas o resultado já foi sentido pelos produtores. "O primeiro sinal de que a nova técnica vale a pena foi a redução que tive de quase 50 por cento com os custos do plantio", conta Moacir Bezerra, o produtor sorteado para fazer o experimento com o Eldorado em Pinhões.

Moacir plantou o melão numa faixa de terra de meio hectare e já fez a primeira colheita com frutos de boa qualidade.

"Em janeiro vamos trabalhar com o plantio de cebola e em agosto voltaremos com o melão. A idéia é dar capacitação aos pequenos produtores no sentido de que, com o aprimoramento de técnicas, eles consigam obter um melhor rendimento, desde o preparo do solo à colheita do plantio", diz Nivaldo Duarte, pesquisador em Olericultura do CPATSA.

A visita ao núcleo demonstrativo de Pinhões foi assessorada ainda por técnicos da EBDA, pelo difusor do CPATSA, Elias Moura e pelo assessor de Imprensa do Centro, Dalmo Oliveira. Uma equipe da TV NORTE, de Juazeiro (BA), acompanhou os técnicos a Pinhões.

## Eleição

COMITÊ DE  
PUBLICAÇÕES TEM  
NOVOS COMPONENTES

No último dia nove de dezembro o CPATSA realizou a eleição dos novos membros do Comitê de Publicações (CP) para a gestão 95/96. A eleição foi presidida pelo Chefe Técnico do Centro, Dr. Luiz Balbino Morgado, que continua como presidente do CP. Ele lembrou o objetivo do Comitê e salientou que sua finalidade é contribuir para o aprimoramento dos trabalhos técnico/científicos a ele submetidos.

O CP passou a ser composto dos seguintes nomes: membros efetivos- Eduardo Assis Menezes, Clementino Marcos Batista de Farias, Manoel Abílio de Queiroz e Luíza Teixeira de Lima Brito. Os membros suplentes são os seguintes: Rita de Cássia Souza Dias, Nivaldo Duarte Costa e José Adalberto de Alencar. Elias Moura Reis foi escolhido o representante titular do setor de Difusão, tendo Dalmo Oliveira como seu suplente. Os representantes da Biblioteca são Edineide Maria Machado Maia (titular) e Gislene Feitosa Brito Gama (suplente). A posse dos novos eleitos se deu no dia 13.

Maria Emília Possídio, editora do CPATSA, informou que do exercício de 94 não restou nenhuma publicação pendente. Ela comentou que o que mais tem se notado na demora para publicação de trabalhos é o tempo excessivo em que estes ficam na mão dos revisores e de seus autores. Foi sugerido que o uso da informática deva ser incentivado, para agilizar a edição dos trabalhos científicos. Um manual de como os interessados devem ingressar com pedido de publicação no CP deverá ser editado e distribuído com os novos pesquisadores e demais interessados. A primeira dica é que os trabalhos originais sejam remetidos em disquete ou em 07 cópias de papel.

O setor de Editoração informou que no ano de 94 o CP concluiu a publicação de 17 trabalhos no CPATSA. Na primeira reunião com os novos membros foi lançada a idéia da criação de um Conselho Editorial para o jornal do CPATSA. O Comitê deverá amadurecer a idéia em suas próximas reuniões.

CONCURSO PÚBLICO

OS NOVATOS DO CPATSA

O CPATSA realizou concurso público para preenchimento de vagas em seu quadro de reserva técnica especializada de nível superior, depois de cinco anos sem contratações. A seleção ocorreu no dia 9 de outubro, em Petrolina. Foram contratados 17 aprovados, dos quais 12 pesquisadores e cinco técnicos especializados.

JOSTON SIMÃO DE ASSIS

Pesquisador II - Fisiologia - Vegetal

Natural de Juazeiro (BA), é formado em Agronomia pela Faculdade de Agronomia do Médio São Francisco (FAMESF) e tem Mestrado em Fisiologia Vegetal pela Universidade Federal de Viçosa (MG). Fez treinamento em nível de Especialização na Université Laval em Quebec (Canadá) e Doutorado em Agronomia pela Universidade Estadual Paulista (Unesp/Botucatu - SP). É professor de Fisiologia Vegetal e Pós-Colheita da FAMESF/UNEB, cargo que exerce há 18 anos. No novo cargo no CPATSA continuará as pesquisas na área de Fisiologia Vegetal e Pós-Colheita.

FLÁVIA RABELO BARBOSA

Pesquisador II - Entomologia

É cearense, formada em Agronomia na Universidade Federal do Ceará (UFC) e fez Mestrado em Fitossanidade na Universidade Rural de Pernambuco (URPE). Flávia está finalizando seu Doutorado em Produção Vegetal e Fitossanidade na Universidade Federal de Goiás (UFG). Pesquisadora por 19 anos na Empresa Goiana de Pesquisa Agrícola (EMGOPA), onde desenvolveu o manejo de pragas da soja, feijão e sequeiros. Em sua nova função na EMBRAPA/CPATSA pretende se engajar nos vários projetos da Entomologia. Como autêntica nordestina diz que ficou feliz por voltar a trabalhar e morar na Região.

DAVI JOSÉ SILVA

Pesquisador II - Nutrição de Plantas

Nasceu na cidade de Pardões (MG) e é formado em Agronomia pela Escola Superior de Agricultura de Lavras (ESAL/MG). Tem Mestrado em Solos e Nutrição de Plantas pela Universidade Federal de Viçosa (UFV), com concentração em Solos e Fertilizantes. Trabalhou na empresa ADUBO SANTA MARIA, no município de Astolfo Dutra. Fez Doutorado em Solos e Nutrição de Plantas também pela UFV. No CPATSA pretende trabalhar nos projetos de manejo de água e nitrogênio, "a priori" na cultura da mangueira.

LUÍS HENRIQUE BASSO

Pesquisador II - Física do Solo

Nasceu em Botucatu (SP), é engenheiro agrônomo formado pela ESALQ/USP de Piracicaba. Fez Mestrado em Irrigação e Drenagem pela FCA/UNESP e Doutorado em Energia Nuclear na Agricultura, CENA/USP. Trabalhou em usinas de cana-de-açúcar e álcool e em empresas de sistemas de irrigação por aspersão da região. Na área de pesquisa realiza trabalhos em Física do Solo, Manejo de Solos Irrigados e Fertilização.

EDINEIDE MARIA MACHADO MAIA

Técnico Especializado III - Bibliotecnomia

Natural de São João do Jaguaribe (CE), é formada em Bibliotecnomia pela Universidade Federal do Ceará (UFC) e possui Mestrado em Ciência da Informação pela UFRJ/BICT. Fez especialização em Administração e Gerência de Biblioteca e Centro de Informação e Documentário, na UnB. Trabalhou por 12 anos como bibliotecária do IPA, estando por esse período à disposição do CPATSA. Com sua contratação definitiva pela EMBRAPA deverá continuar desenvolvendo seu trabalho junto à biblioteca do Centro.

WELLINGTON ANTONIO MOREIRA

Pesquisador II - Fitopatologia

Nasceu na cidade mineira de Patos de Minas e é formado em Agronomia pela UFRJ. Fez Mestrado em Fitopatologia na UnB. Trabalhou por 19 anos na Empresa Goiana de Pesquisa Agropecuária (EMGOPA), com fitopatologia de grandes culturas. Está ultimando Doutorado em sua especialização. No CPATSA deverá se engajar no trabalho de manejo de doenças das principais culturas pesquisadas, principalmente no combate de Nematóides.



Foto: Carlos Alberto

Da esquerda para a direita: Wellington, Emília, Davi, Flávia, Mirtes, Adalberto, Geraldo, Edineide, Elias e Dalmo.

GERALDO MILANEZ DE RESENDE

Pesquisador II - Olericultura

Mineiro de Carmo da Mata, engenheiro agrônomo pela Escola Superior de Agricultura de Lavras (ESAL), fez Mestrado em Fitotecnia/Olericultura também na ESAL. Trabalhou de 82 a 94 como pesquisador da Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado de Minas Gerais (EPAMIG). Na EMBRAPA pretende trabalhar no manejo cultural do pepino, pimentão, melão, melancia e aspargo.

NATONIEL FRANKLIN DE MELO

Pesquisador II - Biotecnologia

Natural de Caruaru (PE), formou-se em Biologia pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), possui Mestrado em Botânica/Genética e Melhoramento, com dissertação em Cultura de Tecidos. Foi funcionário da Universidade Federal Rural de Pernambuco e pesquisador da Biotecnologia Aplicada às Plantas Ltda., por três anos, onde foi gerente de pesquisa em Fruteiras e Flores Tropicais. Fez cursos de aprimoramento no Centro Brasileiro Argentino de Biotecnologia. No CPATSA deverá trabalhar com cultura de tecidos em tamareira, pupunha, videira, banana, atríplex, conforme as prioridades do Centro, e na supervisão do Laboratório de Cultura de Tecidos do convênio EMBRAPA/CODEVASF/HUNGRIA.

ORIVALDO JOSÉ SAGGIN JÚNIOR

Pesquisador II - Microbiologia do Solo

É natural de Piratininga (SP) e formou-se em Agronomia pela ESAL/MG. Foi bolsista do CNPq em aperfeiçoamento no PROJETO MICORRIZAS NO CAFÉ, também na ESAL. Fez Mestrado em Solos e Nutrição de Plantas, com concentração em Microbiologia do Solo. Atualmente é doutorando no mesmo Curso. Aqui no CPATSA deverá trabalhar na avaliação da ocorrência de fungos micorrízicos arbusculares nas áreas de interesse do Centro, e na avaliação do potencial de inoculação desses fungos nas culturas pesquisadas, primeiramente com acerola, uva e manga e com o ambiente nativo.

ANTONIO HERIBERTO DE C. TEIXEIRA

Pesquisador II - Climatologia

É natural de Fortaleza (CE) e formou-se em Agronomia pela Universidade Federal Rural de Pernambuco (URPE). Possui Mestrado em Meteorologia pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB), com área de concentração e tese defendida Agrometeorologia e Agrocimatologia. Já fez prestação de serviço ao CPATSA, no projeto de balanço de irradiação em videira sobre irrigação localizada, como bolsista do CNPq (Desenvolvimento Científico Regional-DCR).

Trabalhou dois anos como meteorologista da Ateceu, escritório de Campina Grande (PB) e 12 anos no Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), no 3º Distrito de Meteorologia. Participou do trabalho de Zoneamento Agrometeorológico do Estado de Pernambuco. Tem diversos trabalhos publicados em revistas especializadas de Meteorologia. Aqui no Centro deverá dar continuidade ao balanço de irradiação em videiras e no cultivo de acerola.

ELIAS MOURA REIS

Técnico Especializado II - Transferência de Tecnologia

Nasceu na cidade de Simplicio Mendes (PI) e é formado em Agronomia pela Faculdade de Agronomia do Médio São Francisco (FAMESF), em Juazeiro (BA). Fez Mestrado em Extensão Rural na área de Difusão de Tecnologia na Universidade Federal de Viçosa (UFV-MG), onde defendeu tese sobre "Influência dos Líderes de Opinião na Difusão de Tecnologia entre Agricultores", em 1985. Trabalhou 20 anos na Extensão Rural do Estado do Piauí e nesse período assumiu os cargos de Coordenador Técnico, Assessor Estadual, Chefe de Gabinete da Presidência e coordenador da área de Metodologia e Comunicação Rural, por 12 anos. No CPATSA Elias se enquadrará no trabalho do setor de Difusão de Tecnologia, onde pretende desenvolver trabalhos específicos da área.

PATRICIA COELHO DE S. LEÃO

Técnico Especializado II - Tecnologia de Sementes

É natural de Recife (PE) e formou-se em Agronomia em 92 pela Universidade Federal Rural de Pernambuco (URPE). Em 1990 veio para Petrolina onde fez estágio no CPATSA em Olericultura. Em 92 e 93 fez estágios na FRUTIVALE e na MILANO. Trabalhou por dois anos na empresa GARIBALDINA, onde foi responsável pelo setor de produção de mudas. Contratada pela EMBRAPA, começa a trabalhar na pesquisa de fruticulturas, com o melhoramento de uva.

MARIA EMÍLIA DE POSSÍDIO MARQUES

Técnico Especializado II - Editoração

Petrolinense, Emília formou-se em Administração de Empresas pela Faculdade de Administração de Petrolina (FACAPE). Em 79 ingressou na EMBRAPA, assumindo a função de Secretária Executiva e em 86 passou a Assistente Administrativa II. Em 1993, na função de editora, trabalhou no Serviço Nacional de Levantamento e Conservação de Solos (SNLCS/CR Nordeste), em Recife. Em seguida voltou ao CPATSA, assumindo a Editoração.

Atualmente é responsável pelo Setor de Recursos Humanos do Centro, aguardando substituição para assumir o cargo obtido no último concurso. É ainda membro do Comitê do Programa de Gestão pela Qualidade Total.

JOSÉ ADALBERTO DE ALENCAR

Pesquisador II - Entomologia

Nasceu em Petrolina e graduou-se em Agronomia pela URPE. Foi pesquisador/coordenador do projeto "CONTROLE BIOLÓGICO DO AÇARO VERDE DA MANDIOCA EM PETROLINA", pelo convênio EMBRAPA/ITA (Instituto Internacional de Agricultura Tropical - Nigéria/Benin). Tem Mestrado em Entomologia na URPE. Foi diretor de Serviços Urbanos da Prefeitura Municipal de Petrolina entre janeiro de 93 e junho de 94. No CPATSA está ligado ao setor de Entomologia, prioritariamente na linha do Manejo Integrado de Pragas. Adalberto, que tem uma ligação antiga com o Centro, deverá participar em 95 dos projetos já definidos.

MIRTES FREITAS LIMA

Pesquisador II - Fitopatologia

Nasceu em Ubajara (CE), é formada em Engenharia Agrônoma e Engenharia Florestal pela Universidade de Brasília (UnB). Fez curso de especialização de sete meses em Silvicultura na cidade de Pistóia (Itália). Tem mestrado em Fitopatologia pela UnB e bolsista por três anos do programa DCR/CNPq, no Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças (CNPHEMBRAPA), em Brasília. No CPATSA se engajará nos projetos em andamento, principalmente no manejo de doenças em culturas irrigadas, com enfoque em uva e melão e Óidio e Botryodiphodia em manga.

GHERMAN GARCIA LEAL DE ARAÚJO

Pesquisador II - Nutrição Animal

Nasceu em João Pessoa (PB) e formou-se em Zootecnia pela UFPB. Trabalhou por seis anos na Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária do Estado da Paraíba (EMEPA). Fez Mestrado em Zootecnia na Universidade Federal de Viçosa (UFV), com área de concentração em Nutrição de Ruminantes. Concluiu Doutorado recentemente também na UFV, na mesma área. Publicou por aquela Universidade a tese de sua pesquisa "Consumo, Gestão total e parcial em vacas lactantes, alimentadas por diferentes níveis de proteína degradável no Rumen". Tem vários trabalhos publicados pela Sociedade Brasileira de Zootecnia. No CPATSA deverá continuar trabalho com nutrição de ruminantes, com especial atenção na avaliação de fontes forrageiras nativas da Região Nordeste para produção animal.

DALMO OLIVEIRA DA SILVA

Técnico Especializado II - Comunicação Social

É este que vos escreve. Nasceu em Guarabira, no Brejo da Paraíba. Bacharel em Comunicação Social (Jornalismo) pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Trabalhou como operador de áudio no RÁDIO CORREIO FM, em João Pessoa. Foi repórter, redator e editor do jornal DONS PONTOS da UFPB. Membro do Conselho Editorial, repórter e editor do jornal comunitário ZONA SUL. Repórter do jornal O NORTE, em João Pessoa, de fevereiro de 91 até dezembro de 94. Foi também repórter e editor setorial de Educação do jornal oficial do Estado da Paraíba, A UNIÃO. Foi assessor de Comunicação e Imprensa do Sindicato dos Trabalhadores em Educação do Estado da Paraíba (SINTEP), tendo editado o "JORNAL DO SINTEP". Foi eleito em dezembro de 92 Secretário Geral do Sindicato dos Jornalistas Profissionais do Estado da Paraíba (SJPEPB), onde participou da criação do boletim "PAUTINHA". No CPATSA/EMBRAPA vem assumir a Assessoria de Imprensa, subordinada ao setor de Difusão de Tecnologia, onde deverá desenvolver trabalhos pertinentes à área.

## FRUTICULTURA

# Tecnologia do CPATSA atrai participantes de congresso

O CPATSA-EMBRAPA esteve presente ao 13º Congresso Brasileiro de Fruticultura, realizado na primeira semana de dezembro, em Salvador (BA). Expondo vários produtos em stands da I Feira de Frutos Tropicais da Bahia -evento paralelo ao congresso- o Centro recebeu uma visita entusiasmada de quase dois mil participantes.

O stand do CPATSA chamou a atenção, principalmente, pela variedade de trabalhos expostos, tendo recebido a visita do novo governador eleito da Bahia, Dr. Paulo Souto, além de técnicos, produtores e estudantes de todas as partes do país, que saborearam vinhos e frutas produzidas a partir de tecnologias desenvolvidas por pesqui-



Congressistas visitam fazenda Milano em Santa Mª da B. Vista (PE)

sadores da EMBRAPA.

Um outro setor também bastante procurado foi o stand de publicações do Centro, segundo seu coordenador Difusão de Tec-

nologia, pesquisador Francisco Lopes Filho.

O CPATSA ainda colaborou com a organização do evento, promovendo visita técnica

ca à região do Vale do São Francisco, polarizada por Petrolina e Juazeiro. 50 participantes conheceram a FAZENDA MILANO, uma das maiores produtoras de vinho e uvas para exportação da região, no dia 02 de dezembro. Depois eles conheceram as instalações do CPATSA e saborearam o almoço de seu restaurante. Visitaram também o campo experimental de Bebedouro. Dia 03 os congressistas foram levados à FRUITFORT e à FRUITVALE, ambas empresas/fazendas produtoras de uva, manga, tangerina, goiaba etc. As visitas foram acompanhadas por Elias Moura e Dalmo Oliveira, da Difusão e pelo pesquisador Clemente Ribeiro do setor de Irrigação do CPATSA.

### Raspa da mandioca

## Treinamento capacita agricultores

Nos dias 07 e 09 de dezembro o CPATSA realizou o primeiro treinamento para pequenos agricultores em "PRODUÇÃO DE RASPA DE MANDIOCA PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL". A capacitação foi oferecida a 15 micro-produtores da comunidade de Curral Novo, no distrito de Massaroca.

A raspa de mandioca é produzida a partir de raízes picadas com maquinário simples e de baixo custo. A secagem é feita sobre um terreiro cimentado. O produto final pode ser armazenado por até um ano.

"Trata-se de um alimento energético, que deve ser misturado com outras fontes proteicas, como o farelo de oleaginosas e leguminosas, e é utilizado na produção de ração para alimentação de rebanhos de caprinos, ovinos, bovinos, suínos etc", explica o agrônomo Josias Cavalcanti, pesquisador do CPATSA responsável pelo treinamento.

O Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido recebeu vários visitantes no final do ano passado. As visitas ao CPATSA são a prova da importância e da excelência do Centro entre a comunidade de pesquisadores, estudantes e pessoas ligadas à questão da pesquisa agrícola no país. Publicamos, a seguir, a relação das visitas mais importantes do período.

08.11 - 30 professores e alunos da Escola Agrícola de São Lourenço da Mata (PE) receberam palestra de Matias Honório sobre Tecnologias de Convivência com a Seca e visitaram a Unidade de Beneficiamento de Sementes; estudantes de Agronomia da UFRPE acompanhados do professor Adilson Pinheiro fizeram visita à Unidade do Bebedouro e à Fazenda Frutivale.

20.11 - O CPATSA recebeu a honrosa visita do Sr. Ministro do Exército, Gal. Zenildo Gonzaga Zoroastro de Leucena, que foi recepcionado pelo chefe do Centro, Paulo Roberto Coelho Lopes, ouvindo palestra sobre as tecnologias desenvolvidas no Centro. O ministro ainda visitou os trabalhos

O embalador da Espanha no Brasil. Dr. Carlos Vasco, visitou o CPATSA no dia 01 de dezembro do ano passado, onde foi recebido pelo então chefe do Centro, Paulo Roberto Coelho Lopes. A visita foi parte da programação de lançamento da pedra fundamental do Centro Tecnológico que está sendo construído em parceria da EMBRAPA, CODEVASF e Governo Espanhol.



Foto: Carlos Alberto

com agricultura irrigada, no Campo Experimental de Bebedouro.

21.11 - 40 militares da ADESG, liderados pelo Gal. Alberto Evilásio de Barros Gondim, visitaram o Centro e suas unidades, onde assistiram palestra do pesquisador Francisco Lopes Filho e foram recepcionados pelo difusor Matias Honório.

22.11 - Visita do Dr. Tomoya Doi, da Arte Fruta Comercial e Distribuidora Ltda., ao Laboratório de Beneficiamento de Sementes, conhecendo aspectos da cultura do aspargo.

23.11 - O pesquisador da re-

presentação da Oxford em Recife, Didier André Bloch e a Dra. Regina Queiroz, do Centro de Troca e Informações sobre Empresas Multinacionais (TIE) de São Paulo fizeram visita ao Laboratório de Entomologia do CPATSA, convidados pela pesquisadora Francisca Nemauro.

21/22.12 - 20 professores e alunos da UFRPE fizeram visita ao Centro e demais unidades de experimentação, além de conhecerem a Fazenda Mapel (Cultura de Manga) e ao Distrito Senador Nilo Coelho.

## AS VISITAS AO CPATSA DOS ÚLTIMOS MESES