

## PRIMEIRO WORKSHOP GERAL PLANTAS DO NORDESTE

**NO** primeiro workshop geral do PNE realizado em abril de 1996 em Recife - PE, ficou clara a capacidade de resposta do programa nos últimos três anos em termos de trabalhos em grupo, dedicação, e cooperação a nível internacional.

Na primeira avaliação da Fase I do Programa PNE, o workshop proporcionou uma oportunidade excelente para avaliação crítica dos resultados obtidos, discussão dos novos passos e promoção de novos projetos frente aos financiadores atuais financiadores e potenciais, além do público em geral. Cada projeto exibiu seu trabalho na forma de posters informativos e boletins coloridos de alta qualidade, elaborados pelos coordenadores e estudantes envolvidos.

Prof. Francisco J. de Abreu Matos, Presidente da Associação PNE, fez a abertura do programa, seguida pelos pronunciamentos do Prof. Sir Ghillian France, Diretor do Royal Botanic Gardens (RBG, Kew), Prof. Dr. José G. Tundisi, Presidente do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e do Dr. Fernando Dantas de Araujo, Coordenador Geral do PNE. Em seguida houve uma breve introdução sobre as três principais áreas de atividades do PNE: Botânica Econômica, Biodiversidade e Informação, Disseminação e Treinamento.

O workshop foi dividido em três sessões coordenadas por observadores externos experientes: Biodiversidade (Dr. Bráulio Dias, Ministério do Meio Ambiente), Plantas Forrageiras (Dr. Henrique de Barros, UFPE) e Plantas Mediciniais (Dr. Paterniani, ESALQ/SP) Nestas sessões foram realizados debates com a participação de estudantes, líderes de projetos, especialistas da comunidade científica, financiadores, organizações não-governamentais (ONGs), mídia, autoridades nacionais e estrangeiras e o público em geral.

As discussões permitiram uma reflexão proveitosa sobre os objetivos do trabalho científico e como melhor implementá-lo.

Houveram, também, discussões sobre o gerenciamento geral dos projetos, principalmente como melhorar e tornar mais eficiente a distribuição e o uso de informações importantes.

Outro tópico abordado durante estes dois dias de workshop, foi a necessidade de maior integração entre as várias linhas de pesquisa do Programa, utilizando de informações e recursos para uma integração e uniformização de todos os projetos. Foi também reconhecida a necessidade de desenvolver melhor a comunicação entre os coordenadores dos projetos cujo trabalho têm aspectos complementares, para reforçar suas capacidades individuais e evitar a duplicação de esforços.

Em cada sessão do Workshop foi produzido um resumo das conclusões de cada grupo, visando proporcionar subsídios para as futuras estratégias do PNE. A resposta dos participantes foi muito positiva. A auto-avaliação será fundamental para reestruturação das atividades do PNE visando melhorar o padrão de vida das populações locais.

Numerosas informações e sugestões dirigidas à Associação Plantas do Nordeste estão sendo avaliadas pelo Conselho Superior da Associação. Dentre estas pode-se citar:

- formulação de estratégias de ação para os próximos 10 anos pelo Coordenador Geral do Programa;
- discussões por área de atividade com o objetivo de estabelecer estratégias específicas;
- rever as necessidades dos pequenos produtores e da comunidade local para que possam investir e alocar recursos usando as novas informações;
- possível avaliação externa de todos os trabalhos técnico-científicos;
- necessidade de maior integração das ONGs num projeto desde a sua fase inicial;
- dar prioridade a projetos integrados de pesquisa aplicada preocupados

com soluções práticas e desenvolvimento de novas oportunidades;

- Estabelecimento de uma política de cultivo de plantas medicinais e ampliação da rede de "Farmácias Vivas";
- continuar apoiando a área de biodiversidade com a manutenção dos três ecossistemas atuais: caatinga, brejos e campos rupestres;
- assegurar que as identificações de plantas em projetos integrados sejam feitas por taxonomistas;
- realização de encontros periódicos entre os coordenadores de projetos afins;
- continuidade na identificação das necessidades de informação dos diferentes usuários;
- estabelecimento de contatos com instituições e centros de pesquisa internacionais especificamente direcionadas para regiões áridas e semi-áridas;
- estimular todos os membros da Associação e participantes dos projetos a buscarem outras fontes de financiamento, além daquelas veiculadas pela Associação.

O workshop teve o apoio da Superintendência de Cooperação Internacional do CNPq e do RBG, Kew. Um livro de resumos contendo artigos escritos pelos coordenadores de projetos, convidados especiais e alunos, juntamente com as conclusões atingidas durante o Workshop, poderá ser publicado pelo CNPq.

O contrato de Karen Pipe-Wolferstan como Coordenadora Geral do PNE termina em fevereiro de 1997 com a finalização da entrega de responsabilidades sobre o programa PNE ao Coordenador Geral no Brasil. No próximo boletim haverá um breve perfil sobre sua contribuição ao programa PNE. Seu novo endereço eletrônico é: [kpw@enterprise.net](mailto:kpw@enterprise.net)

Em fevereiro deste ano a equipe "PNE Group" foi formada no RBG, Kew. O grupo consiste de pelo menos um especialista de cada departamento com envolvimento no PNE e assim representado: Dr. Hew Prendergast Dr Bob Allkin, Karen Pipe-Wolferstan, Amélia Baracat (CEB), Dr Simon Mayo, Dra Daniela Zappi, Nicolas Hind e Sandy Atkins (Herbário), Dr David Cutler, Dr Monique Simmonds (Jodrell), Michael Way (Seed Bank), Nigel Taylor e Mike Marsh (LCD) e Sylvia Fitzgerald (Biblioteca).

O objetivo do grupo é coordenar de forma efetiva as atividades do RBG, Kew relacionadas com o Programa PNE, facilitar comunicações internas entre todos aqueles com interesse no Nordeste do Brasil e com o coordenador do PNE no Brasil.

### Reunião do Grupo-PNE no Kew.

## COLABORAÇÃO DIRETA ENTRE KEW - CENARGEN e PNE

Representantes do Banco de sementes do Kew realizaram em setembro 1996 a quinta expedição de coleta na região semi-árida do Nordeste em colaboração com o CENARGEN/EMBRAPA (Brasília, DF).

Esta e outras expedições (em 1983, 1992, 1994, 1995) resultaram numa grande coleção de sementes de qualidade, de espécies atualmente utilizadas ou com potencial sócio-econômico. Uma parte significativa das sementes coletadas foi de leguminosas forrageiras e madeiras dos gêneros *Cassia*, *Acacia*, *Mimosa*, *Stylosanthes*, *Galactia*, *Caesalpinia*, *Piptadenia* spp., Além de *Anacardiaceae*, como *Astronium* e *Schinopsis* spp.

Além disto, a expedição de 1996 concentrou-se em espécies interessantes para desenvolver pesquisas sobre conservação de sementes a longo prazo e.g. *Magonia pubescens*, *Capparis jacobinae*, *Spondias lutea*, *Swartzia* sp. e *Kielmeyera* sp. Além do apoio logístico do CENARGEN (representado pelo técnico Glocimar Pereira da Silva e pelos pesquisadores Dr Antonio Medeiros (1994) e Dr. Lídio Coradin (1983, 1992), a equipe de coleta beneficiou-se, no campo da assistência de botânicos conhecedores da flora do Nordeste, como o Dr. Haroldo Cavalcante de Lima (Jardim Botânico do Rio de Janeiro 1983), Luciano Lima (CPATSA, 1994), Lygia Funch (1995), Dra. Ana Maria Giulietti (UEFS, 1996) e Dr. Ray Harley (RBG, Kew 1983, 1996).

Representantes do Banco de Sementes do Kew desejam realizar contatos em nível local com Projetos do PNE e outras instituições trabalhando em quaisquer das seguintes áreas:

- fenologia, ecologia e florística da *caatinga* e áreas de transição com os cerrados, campos rupestres e restingas, na região semi-árida do Nordeste;
- conservação de sementes de espécies nativas, em particular daquelas não domesticadas mas de valor sócio-econômico (forrageiras, madeiras, medicinais, comestíveis ou para produção de energia);
- desenvolvimento de tecnologia alternativa para secagem de sementes e conservação a médio prazo das coleções locais de sementes.

Espera-se que botânicos brasileiros possam participar das expedições de coleta do Kew/Cenargen planejadas para 1998, 1999 e 2000. Isto facilitará maior integração entre botânicos de Kew, dotados de experiência na conservação de sementes de espécies não domesticadas, da infra-estrutura do CENARGEN, tanto no campo como no laboratório, e uma maior aproximação da experiência do PNE na coordenação de recursos botânicos para o benefício do NE.

**Contato: Michael Way**, Wakehurst Place, Ardingly, Haywards Heath, West Sussex RH17 6TN Fax: +44-1444-894069, E-mail: m.way@rbgkew.org.uk

### ☒ THE MILLENNIUM SEED BANK

Nos últimos vinte anos, Kew tem trabalhado para preservar a biodiversidade vegetal mundial através do armazenamento de sementes no Banco de Sementes em Wakehurst Place, Sussex.

'The Millennium Seed Bank', um novo projeto que está sendo parcialmente financiado pela 'Millennium Commission' permitirá a expansão deste trabalho, sendo um dos projetos de conservação mais ambiciosos já empreendidos. Os objetivos deste projeto são: coletar e conservar amostras representativas das 1400 plantas nativas do Reino Unido e 10% da flora mundial da região tropical; realizar treinamento e transferência de tecnologia através do repasse de experiências do Kew em conservação de sementes para outros países; educar o público acerca da importância da conservação da vegetação mundial.

Expedição CENARGEN/RBG, Kew em 1995

## **AVALIAÇÃO DA ODA SOBRE A PROPOSTA DO SUBPROGRAMA DE INFORMAÇÃO, DISSEMINAÇÃO E TREINAMENTO (SIDT)**

Excelente progresso foi feito em relação à obtenção de verbas do Governo Britânico para o Subprograma de Informação, Disseminação e Treinamento (SIDT). No início de 1996, uma proposta foi submetida, via Associação do PNE, à Agência Brasileira de Cooperação (ABC), para estabelecer e apoiar o SIDT durante os primeiros cinco anos. A proposta foi aprovada e encaminhada à 'Overseas Development Administration' (ODA) do Governo Britânico.

Em abril deste ano, consultores independentes contratados pela ODA visitaram o Nordeste para participar do Workshop do PNE. Coube aos consultores a tarefa de verificar, em 10 dias, a viabilidade da proposta do SIDT. Os consultores retornaram ao Nordeste em maio, por um período de três semanas, e viajaram intensamente pelos estados de Pernambuco, Bahia, Ceará e Paraíba para avaliar as atividades atuais do PNE, rever a estrutura do Programa como um todo e os detalhes da proposta do SIDT submetida ao ODA.

Os quatro consultores, Fred Bennetts (líder da equipe), Pat Stocker (economista social), Valerie Kapos (meio ambiente) e Chris Addison (gerenciamento de informação e comunicação) encontraram-se com os coordenadores dos Projetos do PNE, representantes de organizações que irão participar nas atividades planejadas do SIDT e outras organizações que até este momento não tiveram nenhuma participação ou benefício direto com o PNE.

### **Avaliação do PNE e do Subprograma, SIDT pelos consultores para a ODA**

A reação através de toda a região e de todos os setores da sociedade - acadêmicos, técnicos, ONGs e líderes de comunidades - foi positiva e um voto de confiança foi dado ao programa PNE e especialmente ao SIDT. Embora seja impossível agradecer individualmente a todos os envolvidos na avaliação, gostaríamos de manifestar nossa gratidão a todos que contribuíram com seu tempo, conhecimento e experiência no encontro com a equipe do ODA.

Os consultores escreveram vários relatórios favoráveis sobre a avaliação.

As três semanas da avaliação provaram ser uma experiência muito positiva para o comitê do SIDT. Os consultores trouxeram experiências próprias e as

novas idéias geradas serão levadas em consideração. Agradecemos intensamente seu entusiasmo e apoio.

Os relatórios dos consultores estão sendo analisados pela ODA. Everardo Sampaio (UFPE), Pablo Sidersky (AS-PTA), e Fernando Araújo (A-PNE) reuniram-se com os Consultores Internos da ODA em Londres. O comitê do SIDT está fazendo no momento uma revisão da proposta formal a pedido da ODA.

A reunião final com os consultores internos da ODA e do comitê do SIDT será realizada no final de janeiro de 1997. Espera-se que, em seguida, a decisão para a liberação de fundos seja tomada pela ODA.

## **PUBLICAÇÕES**

### **.....NOVA PUBLICAÇÃO**

**A** Seção Nordeste do SBB (Sociedade Brasileira de Botânica) publicou o volume '*Pesquisa Botânica Nordestina: Progresso e Perspectiva*', no qual revê o estado do conhecimento botânico no Nordeste do Brasil. O volume foi editado pelos doutores Everardo Sampaio (UFPE); Simon Mayo (RBG, Kew) e Regina Barbosa (UFPB).

O trabalho inclui capítulos de especialistas regionais de várias disciplinas botânicas; desde fungos até plantas medicinais. Cada capítulo apresenta um resumo do conhecimentos das plantas do Nordeste do Brasil contido na literatura atual e contém indicações de como cada disciplina está se desenvolvendo.

Uma inclusão notável é o último capítulo, compilado por vários autores, no qual é feita a tentativa de apresentar uma lista preliminar de todos os angiospermas do Nordeste Brasileiro, baseada na literatura disponível.

Solicitações para aquisição do livro podem ser feitas através da Dra. Marlene Barbosa, Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Depto de Botânica, Av. Prof. Moraes Rego, s/n, 50.670-901 Recife - PE, Tel: (081) 271 8352 Fax: (081) 271 8348 preço: \$R20,00 (excluído postagem).

### **☒ DETERMINAÇÃO DA BIODIVERSIDADE: um guia prático.**

O Departamento do Meio Ambiente do Reino Unido publicou um *Manual para determinar a Biodiversidade*: um guia prático, dirigido às pessoas responsáveis em determinar e fazer o levantamento da biodiversidade de seus próprios países. Este manual contém várias ilustrações e usa estudos de caso provenientes de projetos desenvolvidos em várias partes do mundo. Os três volumes fornecem referências sobre os recursos disponíveis para a determinação da biodiversidade do Reino Unido e técnicas de campo necessárias para o levantamento de diversos grupos de plantas e animais.

Para mais informações, contate: HMSO Publications Centre, PO Box 276, London SW8 5DT, Tel: 0171 873 9090 Fax: 0171 873 8200.

### NOVA SEDE DA ASSOCIAÇÃO PNE

Agradecemos à Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária (IPA) por ceder espaço em suas instalações para a sede da Associação PNE em abril de 1996. O novo endereço é:

Programa Plantas do Nordeste  
Av General San Martin, 1371  
IPA - Bloco 7  
Bonji  
50.761-000 Recife - PE  
Brasil  
Tel/Fax: + 55 (0)81 445 3008  
E-mail: araujo@lamepe.ipa.br

### CURSO DE BANCO DE DADOS BRAHMS

O curso de treinamento no uso do sistema de gerenciamento Brahms para espécimes e herbários ocorreu de 3 a 7 de junho de 1996 na Universidade Federal da Paraíba. O curso foi ministrado por Denis Filer (Oxford Forestry Institute, UK), autor do sistema Brahms e organizado pela Dra. Regina Barbosa (UFP - coordenadora de biodiversidade do PNE). O PNE agradece aos dois professores pelo entusiasmo e esforço, fundamentais para o grande sucesso do curso.

Quinze pessoas do Nordeste participaram do curso, sendo seis diretamente ligados aos projetos de biodiversidade do PNE e nove de outros herbários da região. Esta foi a primeira oportunidade para que alunos se familiarizassem com 'Brahms'. A maioria dos participantes levou o sistema para um teste de seis a nove meses nos próprios herbários. Outro curso, no qual as experiências dos participantes serão discutidas, está sendo planejado.

O curso também ocasionou a incorporação de índices regionais e dos descritores uniformizados de vegetação e habitat do PNE no banco de dados Brahms, além de oportunidades para botânicos discutirem o uso de padronização de dados na região.

### CURSO EM CONSERVAÇÃO DE SEMENTE

Dr Roger Smith e Dr Robin Probert (Banco de Sementes, Kew) ministraram um curso em técnicas de conservação de sementes para 60 cientistas brasileiros na UNESP. (Rio Claro, SP). Oportunidades de colaboração dentro do projeto 'Millennium Seed Bank' foram exploradas com várias instituições no Brasil.

### COORDENADOR EXECUTIVO DO PNE

A equipe do PNE dá as boas vindas ao Sr. Lysias Enio de Oliveira, Coordenador Executivo para o PNE no Brasil. Sr Oliveira graduou-se em Economia na Universidade Federal do Rio de Janeiro em 1964, e têm muitos anos de experiência em administração de projetos.

*Lysias Enio de Oliveira*

### PRÊMIO DO KEW PARA OS WESTON

Mr Garfield Howard Weston, empresário que vem apoiando o Kew, recebeu o prêmio 'Kew Awards 1996'. O prêmio anual é uma prova de reconhecimento aos indivíduos ou organizações que mais contribuíram para o sucesso dos objetivos do RBG, Kew.

Garfield Weston e sua família tem estimulado e apoiado financeiramente vários programas importantes no Kew, incluindo o programa Plantas do Nordeste, Classificação e Cultivo das Orquídeas de Madagascar, Museu No 1 e o Millennium Seed Bank.

## CONFERÊNCIA

### "COMBATENDO DESERTIFICAÇÃO: LIGANDO A CIÊNCIA COM A AÇÃO COMUNITÁRIA" - 12-16 maio 1997, Tucson, Arizona

O objetivo deste simpósio e workshop é proporcionar a troca de idéias entre 1) os cientistas desenvolvendo a ciência e tecnologia com relação ao combate à desertificação. 2) as autoridades responsáveis em lidar diariamente com o problema da desertificação.

Outras informações contactar: Mr. McClure, Bureau of Land Management, Arizona State Office, P.O. Box 16563, Phoenix, Arizona 85011-6563 U.S.A.  
Telefax: 602-650-0398  
E-mail: bmccclure@attmail.com

**Dra. Margareth Sales** (Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife) passou duas semanas no herbário do Kew trabalhando nas coleções recentes do projeto do PNE 'Brejos de Pernambuco' (Darwin Initiative), do qual ela é coordenadora.

**Dr. Fernando Dantas de Araujo** Coordenador Geral do PNE no Brasil, esteve em Kew no período de 14/10/96 a 06/11/96. Ele visitou a sede da ODA (Overseas Development Administration) juntamente com o Dr Bob Allkin (Coordenador SIDT). UK) e Karen Pipe-Wolferstan (Coordenadora Geral PNE, UK) para discutirem a proposta do SIDT. Fernando dedicou parte de seu tempo a outros trabalhos administrativos e do desenvolvimento de novos projetos.

**Dr Everardo Sampaio** (Coordenador SIDT, BR) e **Pablo Siderski** (AS-PTA) fizeram uma visita de dois dias no Kew/PNE em outubro para participar de uma reunião com a ODA.

**Glauter Souza Pinto**, responsável pelo PNE no Departamento de Cooperação Internacional do CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) fez uma visita de três dias ao Kew no início de dezembro, na qual ele teve a oportunidade de conhecer vários aspectos do trabalho do Kew, tendo em mente futuras colaborações.

Nove representantes do Programa Piloto da ODA (Overseas Development Agency) estiveram no Kew/PNE numa visita de estudos em novembro.

## QUE É O PNE?

PNE é um programa de pesquisa multidisciplinar direcionado à identificação e ao uso sustentável dos recursos vegetais do Nordeste Brasileiro, unindo conservação e a melhoria do ecossistema em busca de benefícios sócio-econômicos. para as comunidades locais.

O PNE levanta os próprios recursos para financiar suas atividades.

Favor dirigir contribuições ou comentários sobre esta publicação para Amélia B. Baracat, Royal Botanic Gardens, Kew -  
Tel: +44 (0) 181 332 5718;  
Fax: +44 (0) 181 332 5740;  
E-mail: a.baracat@rbgkew.org.uk