

## Palestras III Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais



III Congresso Brasileiro  
de Sistemas Agroflorestais

## SISTEMAS AGROFLORESTAIS:

Manejando a Biodiversidade e Compondo a Paisagem Rural

21 a 25 de novembro de 2000  
Manaus/AM



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

*ISSN 1517-3135*

*Novembro, 2001*

# ***Documentos 17***

## **Palestras III Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais**

Jeferson Luis Vasconcelos de Macêdo  
Elisa Vieira Wandelli  
José Pereira da Silva Júnior

Manaus, AM  
2001

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Amazônia Ocidental**

Rodovia AM-010, km 29, Estrada Manaus/Itacoatiara

Caixa Postal 319

Fone: (92) 621-0300

Fax: (92) 621-0322 / 622-1100

www.cpaa.embrapa.br

**Comitê de Publicações da Unidade**

Presidente: Aparecida das Graças Claret de Souza

Membros: Gladys Ferreira de Sousa

Gleise Maria Teles de Oliveira

Maria Perpétua Beleza Pereira

Marinice Oliveira Cardoso

Mirza Carla Normando Pereira

Regina Caetano Quisen

Sebastião Eudes Lopes da Silva

Terezinha Batista Garcia

Vicente Haroldo de F. Moraes

Revisor de texto: Maria Perpétua Beleza Pereira

Editoração eletrônica: Gleise M. T. de Oliveira

**1ª edição**

1ª impressão (2001): 450 exemplares

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
Embrapa Amazônia Ocidental

Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais (3.: 2000 : Manaus, (AM).

Palestras... / Editado por Jeferson Luis Vasconcelos de Macêdo, Elisa Vieira Wandelli, José Pereira da Silva Júnior. -- Manaus, AM: Embrapa Amazônia Ocidental, 2001.

248 p. : il. ; 21 cm. -- (Embrapa Amazônia Ocidental. Documentos ; ISSN 1517-3135 ; 17).

Inclui bibliografia.

1. Agrofloresta. 2. Palestras - Brasil - Amazonas. I. Macêdo, Jeferson Luis de Vasconcelos. (Ed.). II. Título. III. Série.

CDD 634.99 (21. Ed.)

© Embrapa 2001

## Considerações a respeito da Reunião Técnica sobre Banco de Dados de Sistemas Agroflorestais

Milton Kanashiro(1)  
Embrapa Amazônia Oriental, Belém/ PA.

A reunião teve início com o comentário do coordenador a respeito da discussão ocorrida por ocasião do II Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais, realizado em Belém, em novembro de 1998, e que determinou a demanda por um banco de dados (BD) para Sistemas Agroflorestais (SAF).

Seguiu-se a apresentação do Dr. Hilton Tadeu Couto sobre um BD de solos que vem sendo utilizado em oito municípios na região de Campos Gerais, Região Sul, em conjunto com várias instituições, entre elas a Embrapa Soja. O palestrante utilizou o exemplo de BD como ponto de partida para iniciar as discussões sobre o formato e o nível de detalhamento que comporia um BD de SAF. Atualmente o BD de Solos está disponível na internet para uma variada clientela.

A proposta de um BD para SAF seria a de reunir informações referentes a:

- ⊕ Fornecer à comunidade científica informações para planejamento de projetos de pesquisa e de modelagem;
- ⊕ Propiciar a troca de informações entre extensionistas, pesquisadores e demais interessados em SAF; e
- ⊕ Possibilitar análise econômica, social e de sustentabilidade de SAF.

A coleta de informações poderia ocorrer de duas formas: **via internet** e **por meio de fichas**. Essas fichas incluiriam localização com coordenadas geográficas, tipos de solo, componentes do sistema, histórico e data de implantação, densidade de plantio, ocorrência de pragas e doenças e toda e qualquer informação adicional importante sobre comercialização, problemas de pós-colheita, etc.

Após recebimento das informações, estas seriam processadas, e obter-se-iam os seguintes produtos:

- ⊕ Análise estatística dos dados (*data mining*);
- ⊕ Produção de gráficos por estados, por sistemas, por áreas de pessoas envolvidas, etc.;
- ⊕ Níveis de distribuição.

*Obs. A disponibilização dos dados teria níveis diferentes para diferentes graus de envolvimento, sendo que informações primárias (dados brutos) não seriam disponibilizadas a não ser para seus próprios geradores.*

Na plenária, houve uma série de discussões sobre a importância e os objetivos do BD em SAF e concluiu-se que seriam disponibilizadas informações em dois níveis:

- ⊕ Um BD com informações gerais que seria administrado pela Sociedade Brasileira de Sistemas Agroflorestais (SBSAF), em processo de criação;
- ⊕ Um BD com informações detalhadas de parcelas experimentais que deverá dar

O BD, com informações mais detalhadas, seria estruturado a partir de um curso de treinamento do Modelo de Simulação Walnucas (modelo de simulação de água e nutrientes a ser oferecido pelo Icráf, em data a ser definida posteriormente), atentando às necessidades locais. Esse compromisso foi assumido pelo representante do Icráf/Peru, Dr. Julio Alegre. A administração da base ficará sob responsabilidade da Embrapa Amazônia Ocidental, que tem em sua missão trabalhar o tema Sistemas Agroflorestais entre as Unidades Descentralizadas da Embrapa na Região Norte. Esse compromisso foi acordado em plenária e reconhecido pelo Chefe-Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento, Dr. José Jackson Bacelar Nunes Xavier.

A proposta da criação do Banco de Dados teve apoio do representante da Secretaria de Biodiversidade e Floresta, Dr. Ricardo Galeno, assim como do representante da Secretaria de Coordenação da Amazônia, Dr. Luis Fernando de Barros, ambas secretarias do Ministério do Meio Ambiente. É importante ressaltar o apoio tanto do ponto de vista institucional quanto a possibilidade de recursos a serem submetidos por meio de projetos a essas secretarias.