

# WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL

# 2011

INSTITUTO AGRONÔMICO DE CAMPINAS - IAC - CAMPINAS - SP - 4 A 6 DE JULHO DE 2011 - workshop.curadores.2011@gmail.com

## BANCO DE GERMOPLASMA DE PATAUÁ

Maria do Socorro Padilha de Oliveira; Natália Padilha de Oliveira;  
Lisete Chamma Davide; Silvane Tavares Rodrigues

### DESCRIÇÃO

Com o objetivo de coletar, conservar, caracterizar e avaliar a variabilidade genética disponível da espécie *Jessenia bataua* Mart. foi constituído o Banco de Germoplasma de patauá (BAG - Patauá) da Embrapa Amazônia Oriental. Os acessos foram obtidos por coletas realizadas no período de 1984 a 1994. Por apresentar poucos estudos e ter sementes de comportamento recalcitrante todos os acessos são conservados na forma de plantas vivas no campo. O BAG - Patauá foi instalado a partir de 1988 e tem 87 acessos, todos estabelecidos em área de terra firme, em Belém, Pará.

Foto: Socorro Padilha



Vista do BAG - Patauá, em Belém, PA.

### COLETA E CONSERVAÇÃO

As coletas foram realizadas, no período de 1984 a 1994, em vários locais dos estados do Amapá, Amazonas, Acre, Pará, Rondônia e Roraima. A coleta foi feita ao acaso, sendo retirado um cacho e uma amostra de 2 kg de frutos por planta. Apesar de ser típico de áreas inundáveis (várzea e igapó) os 220 acessos foram instalados em áreas de terra firme. Boa parte foi perdida existindo 87 acessos conservados, em delineamento experimental (DBC), em espaçamento de 7 m x 7 m.

Foto: Socorro Padilha



Variabilidade morfológica para cachos e frutos no BAG - Patauá.

### CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

A caracterização e avaliação morfo-agronômica estão sendo realizadas nos acessos das cinco espécies, com base na lista preliminar de descritores. Os caracteres envolvem características da planta, de floração, de cacho e de frutos. Assim como os agrônômicos para frutos (produção de frutos/planta/ano, número de cachos colhidos/planta/ano, rendimento da parte comestível/cacho). As observações são realizadas conforme o descritor. Outras caracterizações estão sendo realizadas, como a molecular e a citogenética.

Foto: Socorro Padilha



polpa e azeite obtidos dos frutos de patauá.

### USO

O potencial econômico dessa palmeira está nos frutos, seja para a obtenção da bebida denominada de "patauá" ou na extração de azeite, similar ao de oliva. Desse modo, deve-se explorar a variabilidade genética existente no BAG para identificar plantas desejáveis para tais usos. Apesar de monocaule, a espécie pode ser utilizada no paisagismo e para novos usos. Então, pretende-se identificar no BAG plantas desejáveis para as diferentes utilidades.

Foto: Natália Oliveira



Obtenção de metáfases de patauá.

### DOCUMENTAÇÃO E PARCEIROS

Os dados de passaporte de todos os acessos foram organizados em planilhas eletrônicas e disponibilizados ao Sistema de Curadorias da Embrapa. Os dados de caracterização e avaliação estão sendo divulgados em parceria com alunos da UFPA, UFRA por meio de TCC, dissertações e em eventos científicos. Algumas atividades têm sido realizadas em parceria, como a caracterização citogenética (UFLA).

Embrapa

Amazônia Oriental



Embrapa

SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO DE SÃO PAULO

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

