

# 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 BACABA

Maria do Socorro Padilha de Oliveira; Natália Padilha de Oliveira; Lisete Chamma Davide; Elisa Ferreira Moura; Laura Figueiredo Abreu; Silvane Tavares Rodrigues

Embrapa

Amazônia Oriental



Embrapa

SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO DE SÃO PAULO



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



### DESCRIÇÃO

Com o objetivo de coletar, conservar, caracterizar e avaliar a variabilidade genética disponível das espécies do gênero *Oenocarpus* foi constituído o Banco de Germoplasma de Bacaba (BAG - Bacaba) da Embrapa Amazônia Oriental. Os acessos foram obtidos por coletas realizadas no período de 1984 a 1994. Por apresentarem poucos estudos e terem sementes de comportamentos recalcitrante todos os acessos dessas espécies são conservados na forma de plantas vivas no campo. O BAG - Bacaba possui, atualmente, 166 acessos instalados em várias áreas de terra firme, na sede dessa unidade, em Belém, Pará.



Vista da coleção de bacabi (*O. minor*).

### 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. Todos os acessos apresentaram excelente germinação e 182 acessos foram instalados em áreas de terra firme. Atualmente, o BAG contém 166 acessos de cinco espécies, instalados em delineamento experimental (DBC), espaçados em 7 m x 7 m.



Variabilidade morfológica para cachos e frutos de algumas espécies de bacaba.

### 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, a nutricional e a citogenética...



Planta (*O. mapora*), polpa e azeite de bacaba

### USO

O potencial econômico dessas espécies está nos frutos, seja para a obtenção da bebida denominada de "bacaba" ou na extração de azeite, similar ao de oliva. Assim, pretende-se explorar a variabilidade existente no BAG para identificar acessos desejáveis para frutos. Todas as espécies podem ser utilizadas no paisagismo e as que perfilham possuem potencial para a produção de palmito. Então, pretende-se identificar também, plantas desejáveis para as diferentes utilidades.



Obtenção de metáfases de espécies de bacaba

### 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 a UFPA, UFRA por meio de TCC, dissertações e em eventos científicos. Algumas atividades têm sido realizadas em parceria, como a caracterização citogenética (UFLA) e taxonômica (MPEG).

