

# WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL

# 2011

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

## BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE FRUTEIRAS NATIVAS E EXÓTICAS DO INSTITUTO AGRÔNOMICO DE PERNAMBUCO

João Emmanoel Fernandes Bezerra - Ildo Eliezer Lederman  
 Josué Francisco da Silva Junior - José Severino de Lira Junior  
 Roberto José Mello de Moura - Maria Fernanda Ferreira da Silva



### DESCRIÇÃO

O Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Fruteiras Nativas e Exóticas do Instituto Agrônomo de Pernambuco (IPA) é constituído de 16 coleções implantadas, em sua maioria, a partir da década de 1970. As espécies conservadas são: acerola (*Malpighia emarginata*) – 14 acessos; araçá-comum (*Psidium guineense*) – 12; cajá (*Spondias mombin*) – 33; cajá-umbu (*Spondias* sp.) – 36; carambola (*Averrhoa carambola*) – 69; ciríuela (*Spondias purpurea*) – 11; figo-da-Índia (*Opuntia ficus-indica*) – 82; goiaba (*Psidium guajava*) – 34; graviola (*Annona muricata*) – 11; jabuticaba (*Myrciaria* sp.) – 6; jaca (*Artocarpus heterophyllus*) – 42; pinha (*Annona squamosa*) – 85; pitanga (*Eugenia uniflora*) – 117; romã (*Punica granatum*) – 35; sapoti (*Manilkara zapota*) – 270; e umbu (*Spondias tuberosa*) – 31.

Foto: José Severino de Lira Junior



Coleção de Germoplasma de Cajá-umbu (*Spondias* sp.) do IPA, Itambé, PE, 2009.

### COLETA E CONSERVAÇÃO

As coletas de germoplasma foram empreendidas em mesorregiões dos estados de Pernambuco, Alagoas e Paraíba, bem como foram realizadas diversas introduções de outros estados e países, sobretudo de goiabeira, gravioleira, caramboleira, figo-da-Índia (germoplasma proveniente do México) e jabuticaba. A conservação é feita sob condições de campo em quatro Estações Experimentais (Brejão, Ibimirim, Itambé e Itapirema).

Foto: Ildo Eliezer Lederman



Caracterização física de frutos de *Spondias*, Recife, 2006.

### CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

As caracterizações são realizadas com base em descritores fenológicos; morfológicos; de rendimento; e físicos, químicos e físico-químicos do fruto.

Foto: João Emmanoel F. Bezerra

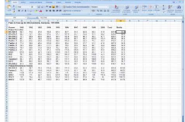


Pitanga 'Tropicana'.

### USO

A partir do BAG de Fruteiras Nativas e Exóticas do IPA foram geradas, em seu programa de melhoramento, as seguintes cultivares: sapoti 'Itapirema 31' e 'Chocolate', pitanga 'Tropicana', cajá-umbu 'Araripe', acerola 'Sertaneja' e carambola 'Cinco Estrelas'.

Foto: Josué Francisco Silva Junior



Documentação do BAG de Goiaba do IPA em MS Excel, Recife, 2008.

### DOCUMENTAÇÃO E PARCEIROS

A documentação é realizada utilizando-se os softwares Microsoft Word e Excel for Windows. As principais instituições parceiras são a Embrapa Tabuleiros Costeiros, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Embrapa Semárido e Universidade Federal Rural de Pernambuco.

