



Fruto de jaboticabeira (*Plinia* sp) do BAG de fruteiras nativas do Sul do Brasil.



Fruto de araticunzeiro (*Rollinia sylvatica*) do BAG de fruteiras nativas do Sul do Brasil.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Embrapa ClimaTemperado
Endereço BR 392 km 78 - 96010-971 Pelotas RS
Telefone (53) 3275 8100 Fax (53) 3275 8220
www.cpact.embrapa.br



Ministério da
**Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**



BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE FRUTEIRAS NATIVAS DO SUL DO BRASIL

Rodrigo Cezar Franzon
Maria do Carmo Bassols Raseira

Composição: Embrapa Clima Temperado
Design por Juliane Nachtigall (estagiária) | Abril 2012 | Tiragem: 400



DESCRIÇÃO

O Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de fruteiras nativas do Sul do Brasil foi iniciado em 1985, como uma pequena coleção. Atualmente conta com 16 espécies nativas e 2 exóticas. É mantido pela Embrapa Clima Temperado, Pelotas-RS, e tem como objetivo principal preservar e estudar o potencial destas espécies, para que possam ser melhoradas e incorporadas aos sistemas produtivos da região. São mantidas as espécies nativas: guabirobeira (*Campomanesia xanthocarpa*); pitangueira (*Eugenia uniflora*); araçazeiro (*Psidium cattleianum*); feijoa ou goiabeira serrana (*Acca sellowiana*); ingazeiro (*Inga uruguensis*); guabijuzeiro (*Myrcianthes pungens*); araticunzeiro (*Rollinia sylvatica*); butiazeiro (5 espécies) (*Butia* spp); uvalheira (*E. pyriformis*); cerejeira-do-rio-grande (*E. involucrata*); jabuticabeira (*Plinia* sp); e amoreira nativa (*Rubus* sp).

COLETA E CONSERVAÇÃO

Quase todos os acessos foram obtidos por doações, excetuando-se aqueles coletados na década de 1980 e as progênies obtidas por polinização livre dos mesmos. A conservação é ex situ, a campo.

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

Do total de acessos, cerca de 92% está caracterizado, ao menos com um mínimo de parâmetros. É realizada a caracterização das frutas, considerando-se época de maturação, forma, cor, sólidos solúveis totais (°Brix), diâmetro, peso médio e sabor. Em algumas espécies de maior potencial é avaliada também a firmeza de polpa, o aroma da fruta, o tamanho e percepção das sementes.

USO

Os acessos mais promissores têm sido usados em testes visando a utilização para fins comerciais. Duas cultivares de araçazeiro foram lançadas na década de 1990, a "Ya-cy" e a "Irapuã". Acessos promissores de pitangueira serão testados em unidades de observação. O BAG também tem sido utilizado em trabalhos de alunos de pós-graduação.

DOCUMENTAÇÃO E PARCEIROS

Aproximadamente 31,6% dos acessos está documentado no Sistema Brasileiro de Informações em Recursos Genéticos (SIBRARGEN). Os demais encontram-se nos fichários e cadernetas de campo. São parceiras nos trabalhos executados a UFRGS, a UTFPR, a UFPel e a EMATER-RS.

Foto: Rodrigo Cezar Franzon



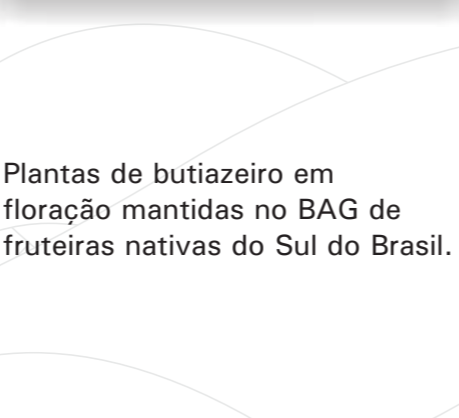
Planta de goiabeira serrana, também conhecida como feijoa (*Acca sellowiana*).

Foto: Maria do Carmo Bassols Raseira



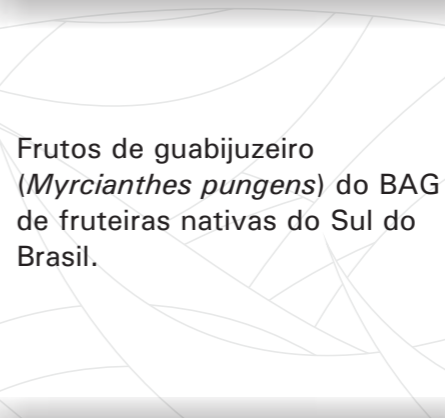
Frutos de araçazeiro amarelo (*Psidium cattleianum*) do BAG de fruteiras nativas do Sul do Brasil.

Foto: Rodrigo Cezar Franzon



Plantas de butiazeiro em floração mantidas no BAG de fruteiras nativas do Sul do Brasil.

Foto: Rodrigo Cezar Franzon



Frutos de guabijuzeiro (*Myrcianthes pungens*) do BAG de fruteiras nativas do Sul do Brasil.

Foto: Rodrigo Cezar Franzon



Frutos de uvalheira (*Eugenia pyriformis*) do BAG de fruteiras nativas do Sul do Brasil.

Foto: Rodrigo Cezar Franzon



Planta de butiazeiro com cacho de frutas maduras mantida no BAG de fruteiras nativas do Sul do Brasil.

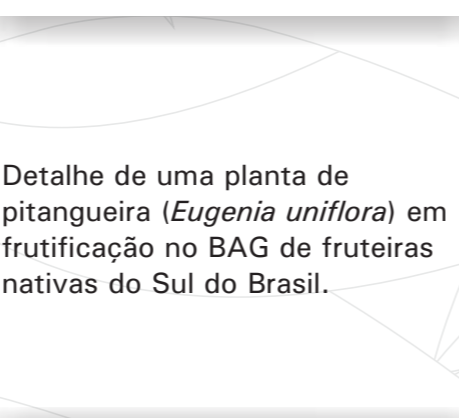
Foto: Rodrigo Cezar Franzon



USO

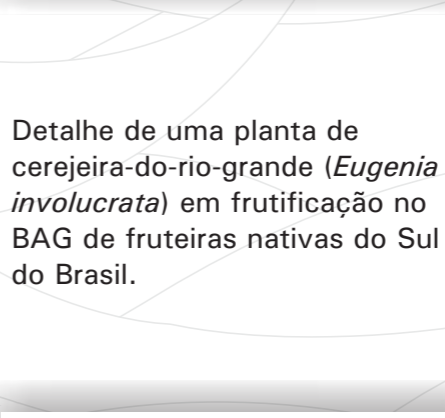
USO

Foto: Rodrigo Cezar Franzon



Detalhe de uma planta de pitangueira (*Eugenia uniflora*) em frutificação no BAG de fruteiras nativas do Sul do Brasil.

Foto: Rodrigo Cezar Franzon



Detalhe de uma planta de cerejeira-do-rio-grande (*Eugenia involucrata*) em frutificação no BAG de fruteiras nativas do Sul do Brasil.

Foto: Rodrigo Cezar Franzon



Frutos de guabirobeira (*Campomanesia xanthocarpa*) do BAG de fruteiras nativas do Sul do Brasil.

Foto: Rodrigo Cezar Franzon



Frutos de pitangueira (*Eugenia uniflora*) de coloração laranja, do BAG de fruteiras nativas do Sul do Brasil.

Foto: Rodrigo Cezar Franzon

