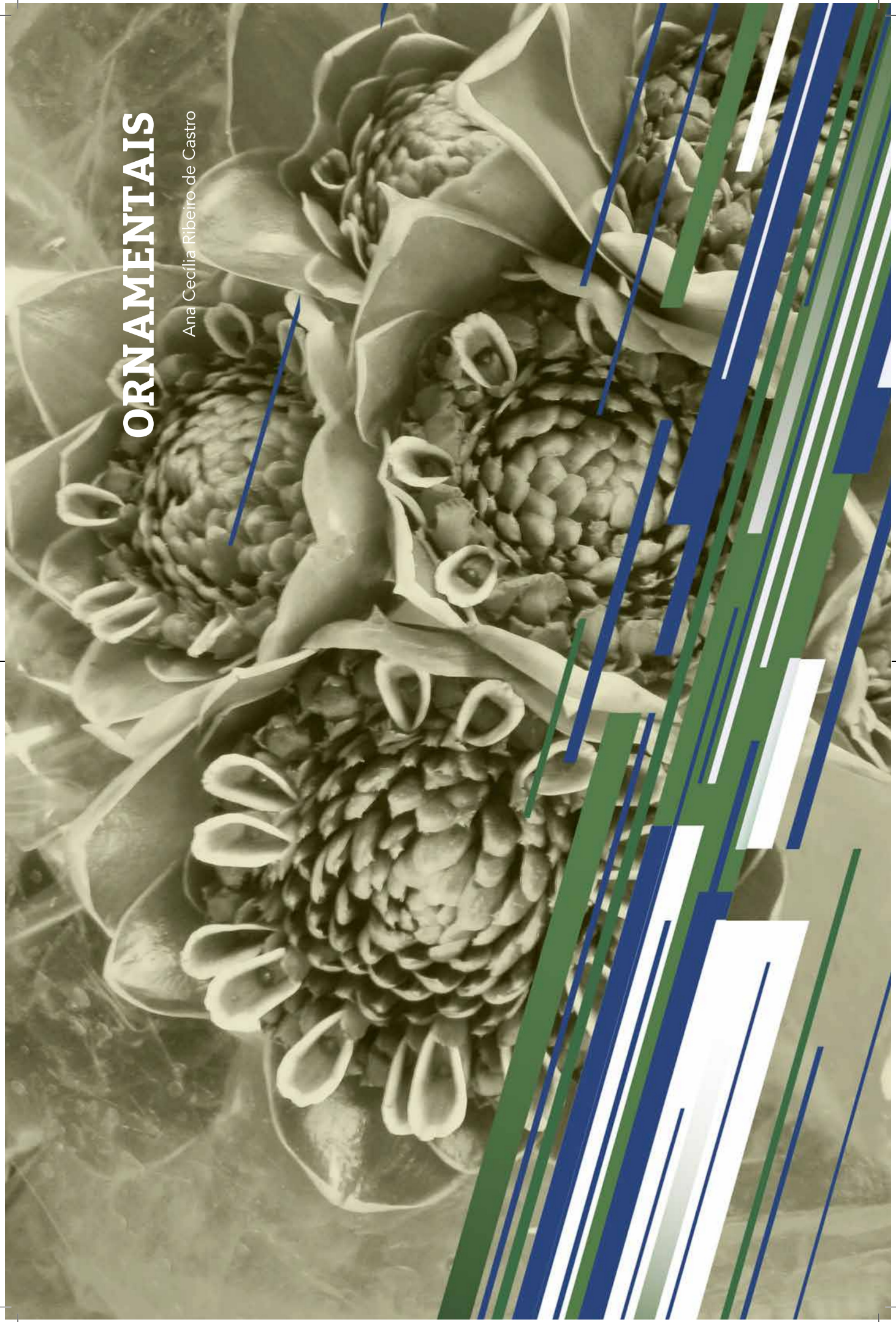


ORNAMENTAIS

Ana Cecília Ribeiro de Castro



Banco Ativo de Germoplasma de Bromélias

A Cultura das Bromélias

Bromeliáceas: família com mais de 3.000 espécies, sendo que cerca de 40% encontram-se no Brasil e 21% são endêmicas. São responsáveis pelo equilíbrio de várias espécies nos biomas que vegetam, pois servem de habitat para animais. Os tanques formados por muitas espécies são importantes reservatórios de água para muitos animais. Podem ter hábitos diversos, como terrestres, epífitas e rupícolas e se propagam sexualmente, por meio de fecundação e posterior desenvolvimento do embrião, e asexuadamente, com emissão de brotos laterais que são formados a partir de gemas axilares.

As bromélias, devido a suas inflorescências vistosas, têm sido alvo de constante exploração predatória, colocando várias espécies, algumas endêmicas, em situação de risco ou mesmo de extinção, com constância nas listas oficiais de espécies ameaçadas. Em vista da importância da família no equilíbrio de vários ecossistemas, assim como do potencial que apresenta para uso atual e futuro, a conservação das espécies pertencentes a esta família é de alta relevância. A coleção estabelecida na Embrapa Mandioca e Fruticultura possui atualmente 161 acessos, oriundos da Mata Atlântica, do Cerrado, da Caatinga, do Nordeste e de algumas zonas de transição no Recôncavo da Bahia. A coleção está aberta a receber acessos de outras localidades. Tem sido foco de estudos em colaboração com a Pós-graduação de RGV da UFRRB, em associação com a EMBRAPA.

Produto não incluído no Sistema Multilateral/TIRFAA

Tipo da Semente: Ortodoxa

Acesso: 161

Gêneros(s): *Aechmea*, *Vriesea*, *Nidularium*, *Canistropsis*, *Neoregelia*, *Quesnelia*, *Tillandsia*, *Guzmania*, *Bilbergia*, *Cryptanthus*

Espécies(s): *Vriesea rodigasiana* E. Morren; *Nidularium aff. Innocentii*; *Vriesea aff. ensiformis*; *Canistropsis burckellii* (Baker) Leme; *Canistropsis seidelii* (L.B. Smith & Reitz) Leme; *Vriesea gutrata* Linden & André; *Aechmea nudicaulis* (Linnaeus) Griseb; *Aechmea nudicaulis* (Linnaeus) Grisebach; *Neoregelia aff. ohanis* (Carrère) L.B. Smith; *Quesnelia marmorata* (Lemaire) R.W. Read; *Aechmea bromeliifolia* (Rudge) Baker; *Vriesea hieroglyphica* (Carrère) E. Morren; *Canistropsis burckellii* (Baker) Leme; *Neoregelia johannis* (Carrère) L.B. Smith; *Aechmea nudicaulis* (Linnaeus) Grisebach; *Guzmania linguata* var. *minor* (Mez) L. B. Smith & Pittendrigh; *Neoregelia*

Fernanda Vidigal Souza

Banco Ativo de Germoplasma de Cactáceas

Cactáceas

As Cactáceas são espécies suculentas que desenvolveram adaptações para sobreviverem em ambientes com pouca água, como a Caatinga e as florestas secas. As cactáceas desempenham papel importante na sustentabilidade da Caatinga, como fonte de alimentação para a fauna local e para a sobrevivência do serroteio, já que os cactos são praticamente a única fonte de alimentação para o gado nas épocas de secas prolongadas. As cactáceas constituem uma família singular de plantas, com mais de 1.300 espécies. O leste do Brasil e o 3º centro de diversidade da família, com 128 espécies. Além do potencial forrageiro, possuem grande valor ornamental.

Produtos não incluídos no Sistema Multilateral/TIRFAA

Tipo da Semente: Ortodoxa

Acesso: 166 acessos

Gêneros(s): *Phyllocactus*; *Cereus*; *Phyllocereus*; *Tacinga*; *Melocactus*; *Discocactus*; *Harrisia*; *Opuntia*; *Brasilopuntia*; *Rhipsalis*; *Pereskia*; *Selenicereus*; *Mamillaria*; *Astrophytum*; *Notocactus*; *Oreocereus*; *Ferocactus*; *Epiphyllum*; *Hiloocereus*; *Echinopsis*; *Stenocereus*; *Encholioium*; *Euphorbia*; *Graptopetalum*; *Bryophyllum*; *Monardinium*; *Tillandsia*; *Aechmea*; *Manvillea*; *Lobivia*; *Aloe*; *Hawortia*; *Gasteria*; *Sedum*; *Graptoveria*; *Kalanchoe*; *Stapelia*.

Espécies(s): *Cereus jamaecaru*; *C. aubricaulis*; *C. peruvianus* *Phyllocereus gounellei*; *P. pachycladus*; *P. catingicola*; *P. flavipulvinatus*; *P. crysostele*; *Melocactus zehntneri*; *M. oreas*; *M. macrodiscus*; *M. paucispinus*; *Discocactus zehntneri*; *Brasilopuntia brasiliensis*; *Tacinga inamoema*; *T. palmadora*; *T. subclindrica*; *Tacinga xiquitá*; *Ripsalis baccifera*; *Pereskia aculeata*; *P. grandifolia*; *Harrisia adscendens*; *Selenicereus ceteareus*; *Hylocereus sp.*; *Opuntia microdasys*; *O. variiegata*; *Notocactus warasii*; *Lophophora williamsii*; *Echinopsis*

multiplax; *E. subnuda*; *Mamillaria elongata*; *M. proliferia*; *M. vetula*; *Astrophytum sp.*; *Ferocactus latispinus*; *Stenocereus pectenaboriginum*; *Euphorbia tirucalli*; *E. lactea*; *E. trigona*; *E. candellabrum*; *Encholioium spectabile*; *Graptopetalum paraguayense*; *Guadua weberbaueri*; *Manvillea spegazzini*; *Pachipodium saundersii*; *Stapelia grandiflora*; *Hawortia limifolia*; *H. sp.*; *Aloe variegata*; *A. aculeata*; *A. sp.*; *Gasteria sp.*; *Sedum marginatum*; *S. meusibaumium*; *Gasteria sp.*; *Sedum mor-kalanchoe* sp.; *K. thirsiflora*; *Echeveria lilacina*; *Aloe x gasteria*

Forma de Conservação: Vaso e semente

Total de acessos documentados: 166 (100%)

Forma de documentação: Planilhas Excel

Instituições/pesquisadores parceiros:

UFU, JBRJ, UFFS

Embrapa Agroindústria Tropical

Cidade: Fortaleza, CE

Site: www.cnpact.embrapa.br

Curador de BAG

Divia Correia

Telefone: (85) 3391-7278

E-mail: divia.correia@embrapa.br

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Cidade: Brasília, DF

Site: www.cnargen.embrapa.br

Curador de Recursos Genéticos de Ornamentais

Izumié Rita Inaculada Santos

Telefone: (61) 3448-4934

E-mail: izulme.santos@embrapa.br

Divia Correia

Banco Ativo de Germoplasma de Flores e Espécies Ornamentais Tropicais

As Flores e Espécies Ornamentais Tropicais

A Floricultura (produção de flores de corte, vasos e jardinagem) é uma das alternativas para a geração de emprego e renda no Brasil devido à existência, em todas as regiões, de clima e solos favoráveis ao cultivo de muitas espécies de interesse comercial. Apesar do potencial ornamental de várias espécies tropicais nativas, estas não são exploradas de forma sustentável. Para isso, é fundamental a prospecção e coleta de germoplasma para conservação *ex situ* em bancos, como forma de incremento nos esforços de conservação e utilização da variabilidade genética dessas espécies. Dentre as inúmeras famílias botânicas de flores ornamentais tropicais, destacam-se: Araceae, Orchidaceae, Bromeliaceae e aquelas da ordem Zingiberales (Heliconiaceae, Zingiberaceae e Costaceae), entre outras.

Produtos não incluídos no Sistema Multilateral/TIRFAA

Tipo da Semente: Recalcitrante

Acesso: 145 acessos

Gênero(s): Allocasia; Alpinia; Anthurium; Begonia; Bromelia; Calathea; Costus; Epidendrum; Etilingera; Euphorbia; Heliconia; Mandevilla; Maranta; Musa; Orthophytum; Phenocosttpermum; Philodendron; Renealmia; Rhipsalis; Sinningia; Syngonium; Tapeinochilus; Tillandsia; Zingiber

Espécie(s): Alpinia purpurata; A. sanderae; A. zerumbet; Anthurium affine; A. bromelicola; A. froebellii; A. scandens; A. galactospadix; A. gracile; A. guayanum; A. raimundii; A. lindmanianum; A. pentaphyllum; A. petrophillum; A. plowmanii; Calathea lutea; Costus barbatus; C. speciosus;

C. spectabile; *C. stenophyllus*; *Epidendrum cynabarinum*; *E. secundum*; *Etilingera elatior*; *Euphorbia fosforea*; *Heliconia bhilai*; *H. chartaceae*; *H. episcopalis*; *H. hirsuta*; *H. lathispatha*; *H. nickeriensis*; *H. orthotricha*; *H. psittacorum*; *H. rauliniana*; *H. rostrata*; *H. sarapiquensis*; *H. spathocricinata*; *H. stricta*; *H. wagneriana*; *M. velutina*; *Phenocostpermum guyanensis*; *Tapeinochilus ananassae*; *Zingiber spectabile*; *Z. zerumbet*

Forma de Conservação: Campo

Total de acessos documentados: 145 (100%)

Forma de documentação: Planilhas Excel

Instituições/pesquisadores parceiros:

UFRRPE, IAC, UFC, UFPA, UFRR

Embrapa Agroindústria Tropical

Cidade: Fortaleza, CE

Site: www.cnpat.embrapa.br

Curador de BAG

Ana Cecília Ribeiro de Castro

Telefone: (85) 3391-7277

E-mail: cecilia.castro@embrapa.br

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Cidade: Brasília, DF

Site: www.cnargen.embrapa.br

Curador de Recursos Genéticos de Ornamentais

Izulme Rita Imaculada Santos

Telefone: (61) 3448-4934

E-mail: izulme.santos@embrapa.br

Bancos Ativos de Germoplasma de Plantas Ornamentais da Amazônia Oriental

Ornamentais da Amazônia Oriental

A coleção de plantas ornamentais da Embrapa Amazônia Oriental foi iniciada por volta de 2008, com a coleta e introdução de acessos de heliconias e bastião do imperador. As heliconias são plantas arbustivas de textura herbácea, rizomatosa, entouceirado, com altura variável, podendo chegar até 3 m de altura, as inflorescências na maioria das espécies são vistosas de valor ornamental, tanto para corte quanto para paisagismo. O bastião do imperador é uma planta herbácea rizomatosa, ereta entouceirada, robusta, florífera, as folhas são longas, verde ou púrpura, as inflorescências variam em forma, tamanho e cor pode ser propagada por sementes e rizomas.

Produtos não incluídos no Sistema Multilateral/TIRFAA

Tipo da Semente: Ortodoxa, rizoma

Acesso: 23 acessos

Gênero(s): Etilingera; Heliconia

Espécie(s): *E. elatior*; *H. bhilai*; *H. episcopalis*; *H. psittacorum*; *H. rostrata*

Forma de Conservação: Campo

Total de acessos documentados: 22 (95,65%)

Forma de documentação: Planilhas Excel

Instituições/pesquisadores parceiros:

SAGRI

Embrapa Amazônia Oriental

Cidade: Belém, PA

Site: www.cpatu.embrapa.br

Curador de BAG

Mari Costa Poltronieri

Telefone: (91) 3204-1085

E-mail: marli.poltronieri@cpatu.embrapa.br

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Cidade: Brasília, DF

Site: www.cnargen.embrapa.br

Curador de Recursos Genéticos de Ornamentais

Izulme Rita Imaculada Santos

Telefone: (61) 3448-4934

E-mail: izulme.santos@embrapa.br