



O COMPARTILHAMENTO LIVRE E ABERTO DE DADOS SOBRE BIODIVERSIDADE: A EXPERIÊNCIA DA REDE SPECIESLINK

Dora Ann Lange Canhos- dora@cria.org.br

Centro de Referência em Informação Ambiental



CRIA

objetivo

- disseminação do conhecimento científico, tecnológico e cultural e promoção da educação

visando

- conservação e utilização sustentável dos recursos naturais e a formação da cidadania

meios

- disseminação de dados e informações gerados pela comunidade científica
- disseminação de acervos históricos
- projetos de pesquisa em parceria com a comunidade científica
- promoção de conferências, debates e encontros
- publicações, periódicos, livros, revistas

Espécimens

- *speciesLink*
- SICOInet
- HV Saint-Hilaire
- INCT - HVFF

Espécies

- Catálogo Moure
- Lista da Flora do Brasil

Publicações

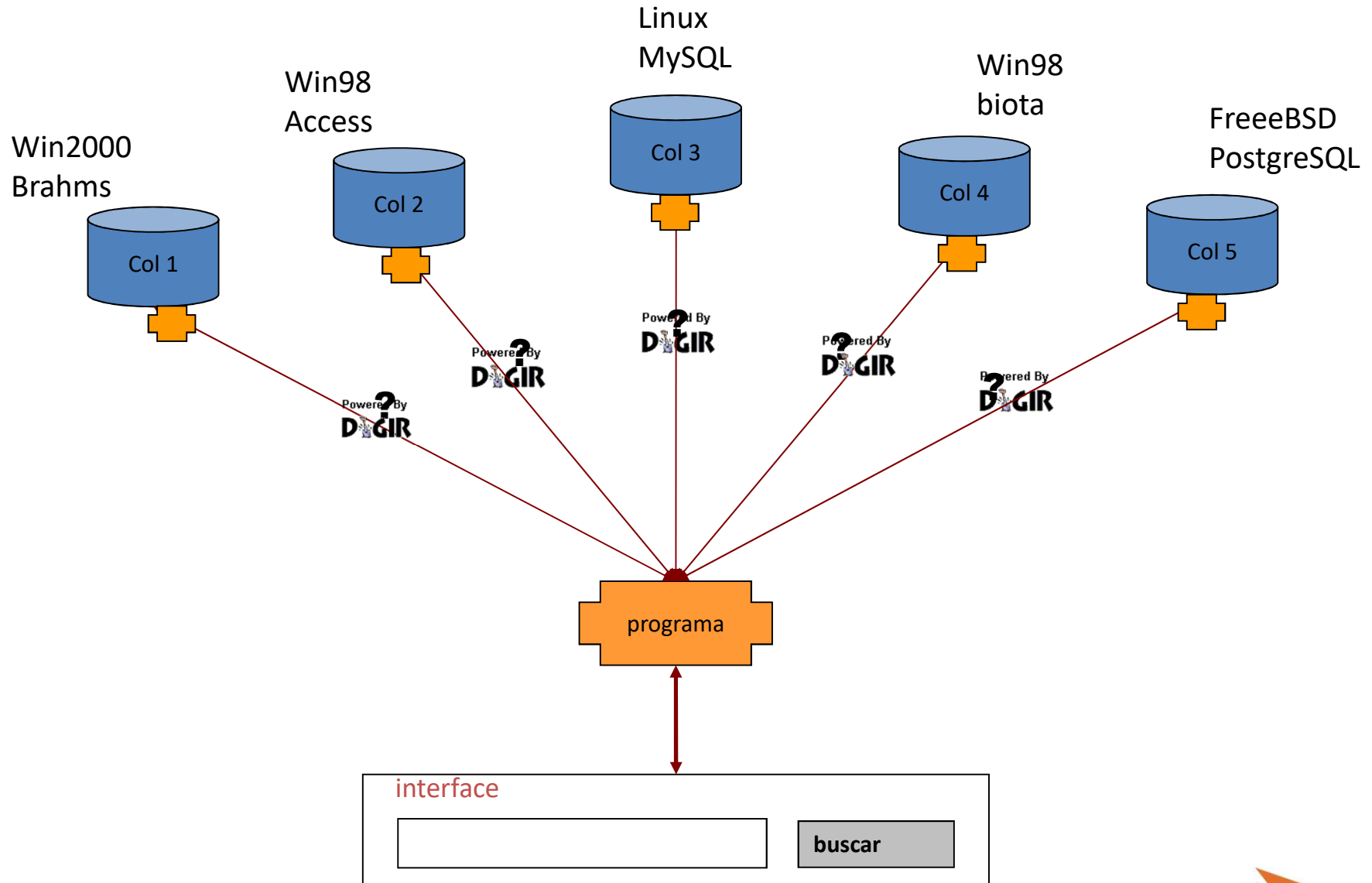
- Boline International
- Check List
- *Flora brasiliensis*

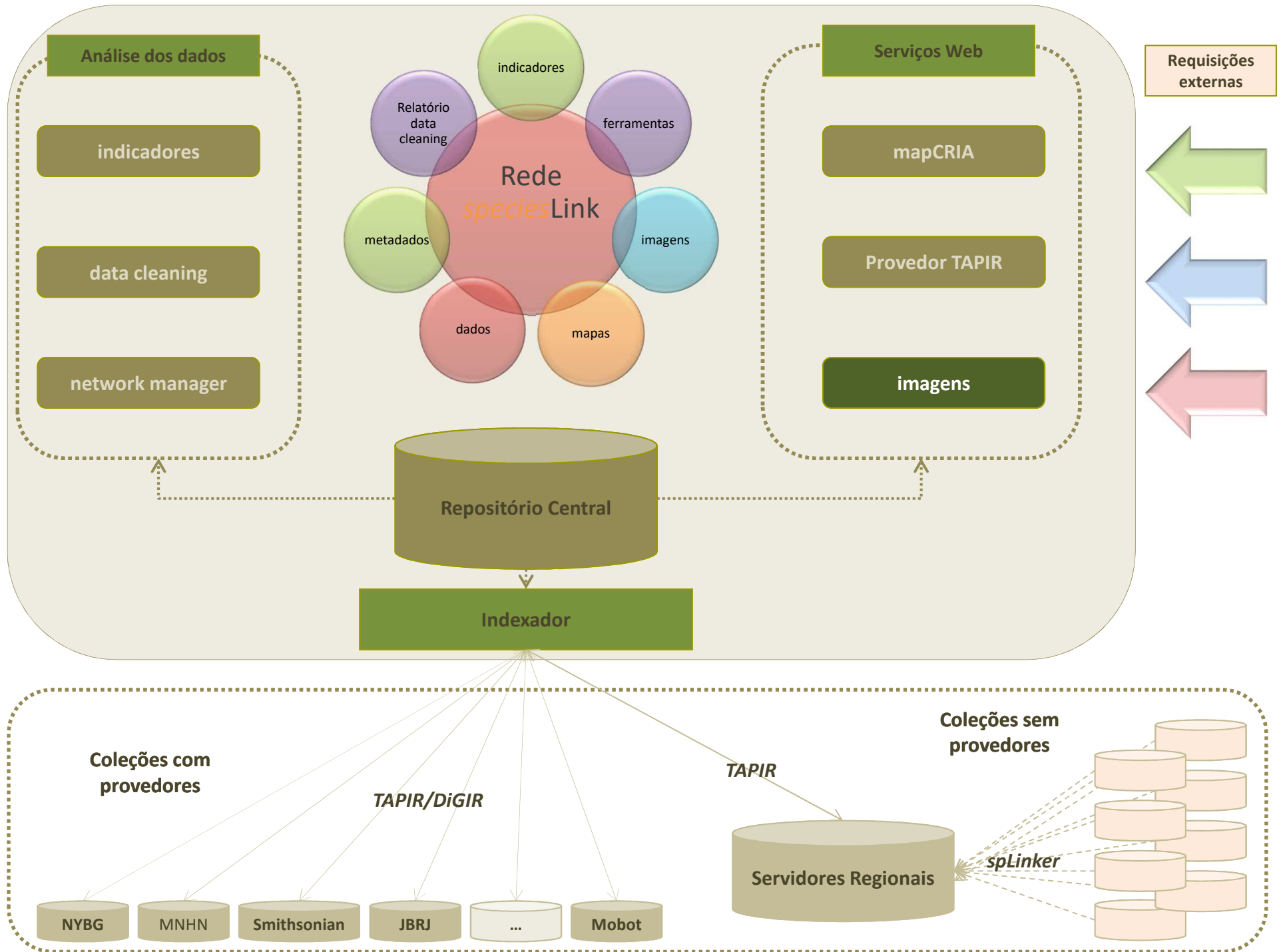
Imagens

- Desenhos
- Exsicatas
- Ilustrações
- Fotografias
- Mapas
- Obras raras



speciesLink: desafios

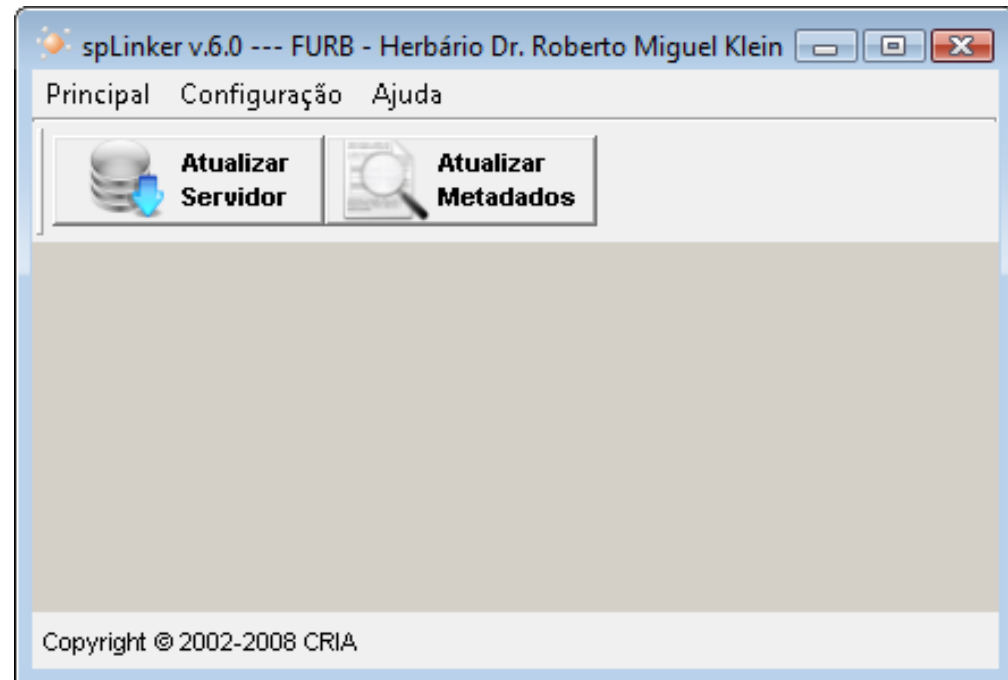




speciesLink: programa spLinker



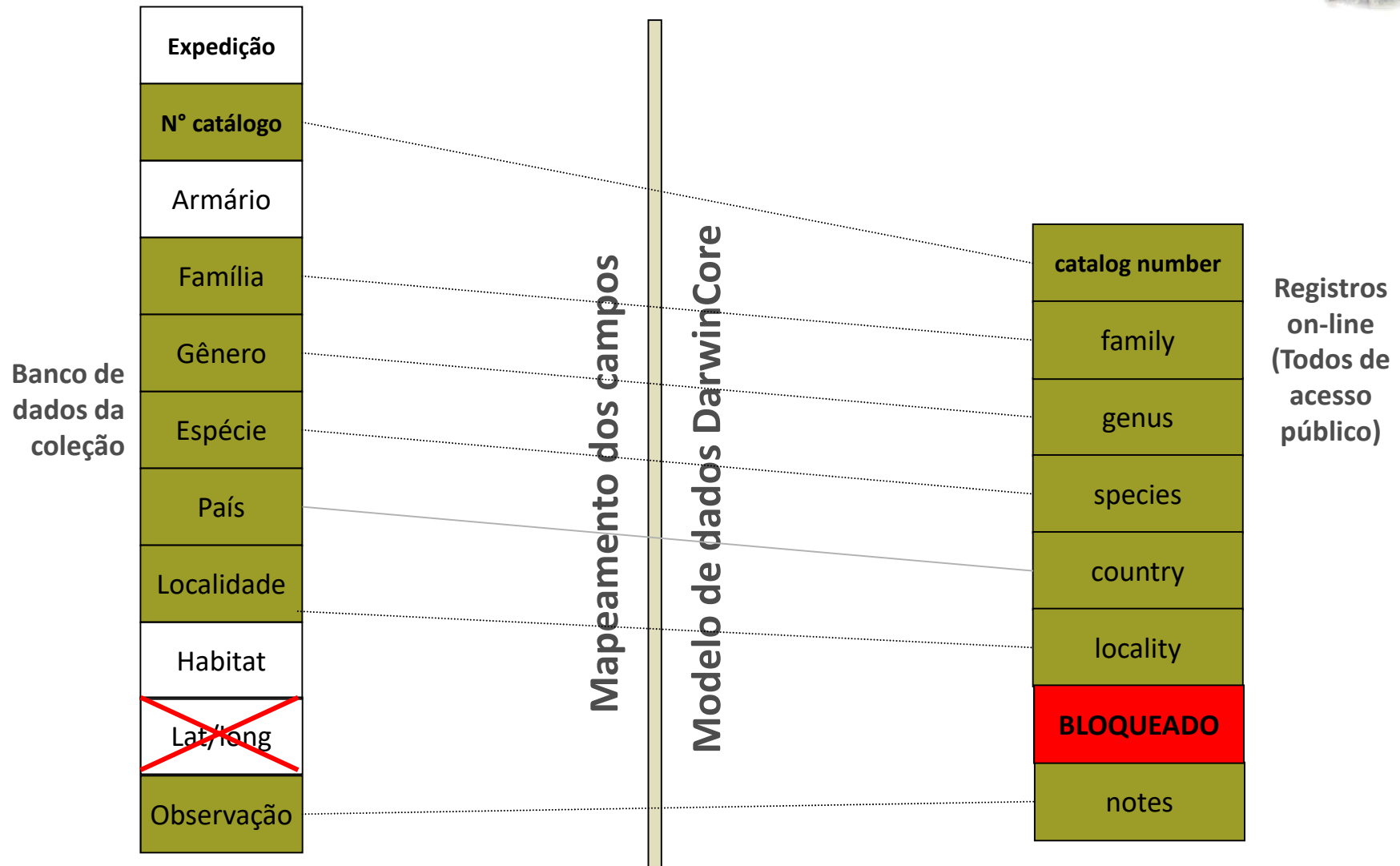
- Independente de plataforma (java)
- Conecta-se praticamente em qualquer banco de dados (também suporta arquivos texto)
- Oferece controle completo sobre os dados
- Baixo tráfego de rede
- Possibilidade de filtrar dados sensíveis



*species*Link: padrão de dados Darwin Core

Date Last Modified	Year Identified	Locality
Institution Code	Month Identified	Longitude
Collectin Code	Day Identified	Latitude
Catalog Number	Type Status	Coordinate Precision
Scientific Name	Collector Number	Bounding Box
Basis of Record	Field Number	Minimum Elevation
Kingdom	Collector	Maximum Elevation
Phylum	Year Collected	Minimum Depth
Class	Month Collected	Maximum Depth
Order	Day Collected	Sex
Family	Julian Day	Preparation Type
Genus	Time of Day	Individual Count
Species	Continent / Ocean	Previous Catalog N°
Subspecies	Country	Related Catalog Item
Scientific Name Author	State / Province	Relationship Type
Identified By	County	Notes

spLinker: mapeamento dos campos




USO DOS DADOS

- busca e recuperação de registros
- visualização (html, excel, inventário, mapas, ...)
- integração com outros sistemas (imagens, espécies ameaçadas, ...)
- Indicadores
- Data cleaning
- outros usos:
 - Herbário virtual x Lista do Brasil
 - Lacunas de dados/conhecimento



BUSCA... NOVA INTERFACE

todos os grupos ▾ English provedores dicas de uso indicadores data cleaning network manager preferências 

specieslink
desde 2002

[abrir formulário de busca](#)

A rede *speciesLink* tem por princípio promover o acesso livre e aberto aos dados, informações, e ferramentas disponíveis a qualquer indivíduo ou grupo. Os participantes da rede manifestaram o seu compromisso de tornarem seus dados disponíveis para promover a pesquisa e o desenvolvimento científico no país e no exterior e para estimular o uso público da informação científica. Para a utilização dos dados disponíveis através dessa rede o usuário indica estar ciente que:

- A qualidade e completude dos dados não podem ser garantidas. O uso e aplicação dos dados correrão por conta e risco do usuário.
- Os usuários deverão observar e respeitar as restrições indicadas por cada provedor.
- Os usuários deverão reconhecer publicamente o uso dos dados, sempre citando a fonte, rede *speciesLink* e provedores dos dados.

282
coleções e sub-coleções

5,614,295
registros online

3,520,899
registros georreferenciados

204,024
registros de *typus*

229,796
registros de espécies em *redlists*



microorganismos ▾
English
provedores
dicas de uso
indicadores
data cleaning
network manager
preferências
species link

OPINIÃO

SICoL

desde 2002

[abrir formulário de busca](#)

A rede **SICoLNet** (Sistema de Informação de Coleções de Interesse Biotecnológico) tem por princípio promover o acesso livre e aberto aos dados, informações, e ferramentas disponíveis a qualquer indivíduo ou grupo. Os participantes da rede manifestaram o seu compromisso de tornarem seus dados disponíveis para promover a pesquisa e o desenvolvimento científico no país e no exterior e para estimular o uso público da informação científica. Para a utilização dos dados disponíveis através dessa rede o usuário indica estar ciente que:

- A qualidade e completude dos dados não podem ser garantidas. O uso e aplicação dos dados correrão por conta e risco do usuário.
- Os usuarios deverão observar e respeitar as restrições indicadas por cada provedor.
- Os usuários deverão reconhecer publicamente o uso dos dados, sempre citando a fonte, rede **SICoLNet** e provedores dos dados.



18

coleções e sub-coleções

13,235

registros online

3,881

registros georreferenciados

905

registros de *typus*













β

BUSCA... NOVA INTERFACE

plantas e fungos ▾ English provedores dicas de uso indicadores data cleaning network manager preferências species link

OPINIÃO

 INCT-Herbário Virtual da Flora e dos Fungos desde 2009

[abrir formulário de busca](#)

O **INCT- Herbário Virtual da Flora e dos Fungos** tem por princípio promover o acesso livre e aberto aos dados, informações, e ferramentas disponíveis a qualquer indivíduo ou grupo. Os participantes da rede manifestaram o seu compromisso de tornarem seus dados disponíveis para promover a pesquisa e o desenvolvimento científico no país e no exterior e para estimular o uso público da informação científica. Para a utilização dos dados disponíveis através dessa rede o usuário indica estar ciente que:



- A qualidade e completude dos dados não podem ser garantidas. O uso e aplicação dos dados correrão por conta e risco do usuário.
- Os usuários deverão observar e respeitar as restrições indicadas por cada provedor.
- Os usuários deverão reconhecer publicamente o uso dos dados, sempre citando a fonte, **INCT- Herbário Virtual da Flora e dos Fungos** e provedores dos dados.

97
coleções e sub-coleções

3,819,925
registros online

2,218,089
registros georreferenciados

161,315
registros com imagens

79,645
registros de *typus*

124,331
registros de espécies em *redlists*



species link





BUSCA... NOVA INTERFACE

Novo layout do formulário de busca... mais prático e flexível.

The screenshot displays the search interface of the INCT- Herbario Virtual. At the top, there are navigation links: "plantas e fungos", "English", "provedores", "dicas de uso", "indicadores", "data cleaning", "network manager", and "species ink". The main header includes the INCT logo and the text "INCT- Herbario Virtual da Flora e dos Fungos desde 2009".

The central "Formulário de busca" (Search Form) is organized into three columns: "geral" (general), "taxonomia" (taxonomy), and "coleta" (collection). It includes fields for "cód. barras", "cód. coleção" (set to "todas"), "número catálogo", "cód. instituição" (set to "todas"), "nome científico" (with a "limpar" button), "determinador", "filo", "classe", "ordem", "família", "coletor", "número coleta", "ano coleta", "país", "estado", "município", and "localidade". There are also checkboxes for "busca fonética (nomes científicos)" and "buscar por sinônimos (Lista de Espécies da Flora do Brasil)".

On the right side, there is a "buscar apenas em registros" (search only in records) panel with various filters: "imagens" (com imagens, sem imagens, imagens material vivo), "tipo de material" ("tipo", "não tipo"), "red list" (spp. em listas vermelhas, spp. que não estejam em listas vermelhas), "coordenadas geográficas" (com coords., sem coords., originais, por município), and "qualidade das coordenadas" (não suspeitas, suspeitas). A "buscar" button is located at the bottom right of the search form.

At the bottom of the page, there are logos for CNPq, CRIA, FAPESP, FINEP, and the Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), along with the logo for "Ciência e Tecnologia" (Ministry of Science and Technology) and the logo for "IB" (Instituto de Botânica).



OPINIÃO

desde 2002

Formulário de busca

qualquer campo

geral

cód. barras

cód. coleção

todas

núm. catálogo

cód. instituição

todas

taxonomia

determinador

filo

classe

ordem

família

coleta

coletor

núm. coleta

ano coleta

país

estado

nome científico **f**tabebuia impetiginosa

limpar

 busca fonética (nomes científicos) buscar por sinônimos (Lista de Espécies da Flora do Brasil)

X fechar

buscar apenas em registros

imagens

 com imagens sem imagens imagens **material vivo**

tipo de material

 "tipo" "não tipo"

red list

 spp. **em listas vermelhas** spp. que **não estejam** em listas vermelhas

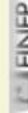
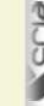
coordenadas geográficas

 com coords. sem coords. **originais** por município

qualidade das coordenadas

 não suspeitas suspeitas

buscar



OPINIÃO

plantas e fungos English provedores dicas de uso indicadores data cleaning network manager preferências species link

INCT-Herbario Virtual da Flora e dos Fungos desde 2002

veja como citar, condições de uso dos dados ...

abrir formulário de busca

resumo

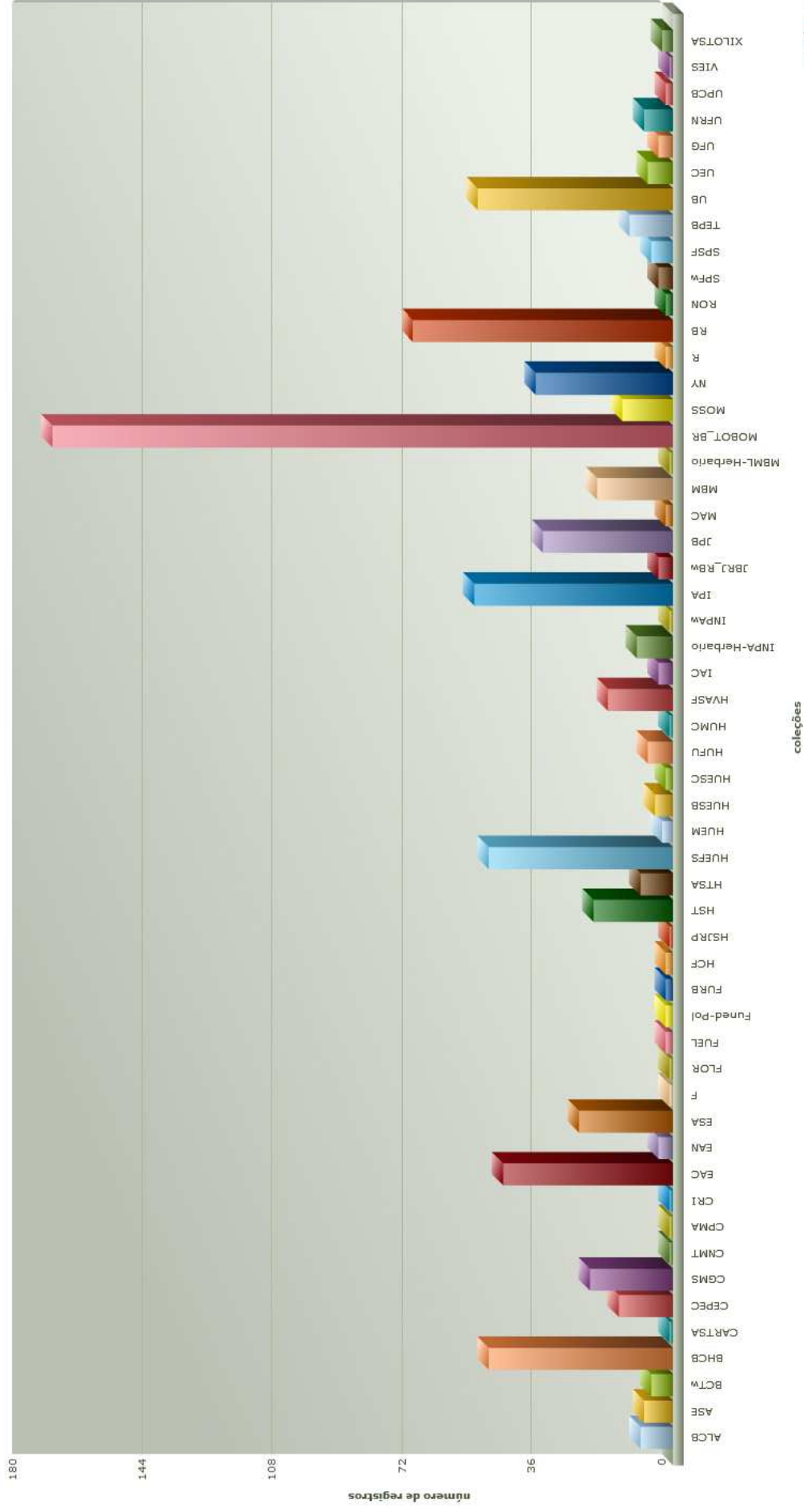
mostrando registros de 1 a 100 dos 857 encontrados em usando busca fonética

imagens mapa

gráfico

Inventário sobre os registros encontrados

nome científico *



abrir formulário de busca

resumo

fechar

global

imagens

mapa

download

gráfico

google Maps

google Earth

legenda

coord. por município

coord. originais



http://beta.splink.org.br/tmp/splink_gm_25496.kmz

Entrar

Como chegar

Meus lugares

Apresentação de conteúdo de beta.splink.org.br

O conteúdo apresentado abaixo e sobreposto neste mapa é fornecido por terceiros e a Google não é responsável pelo mesmo. As informações que introduzir abaixo poderão ficar disponíveis para terceiros.

rede Link

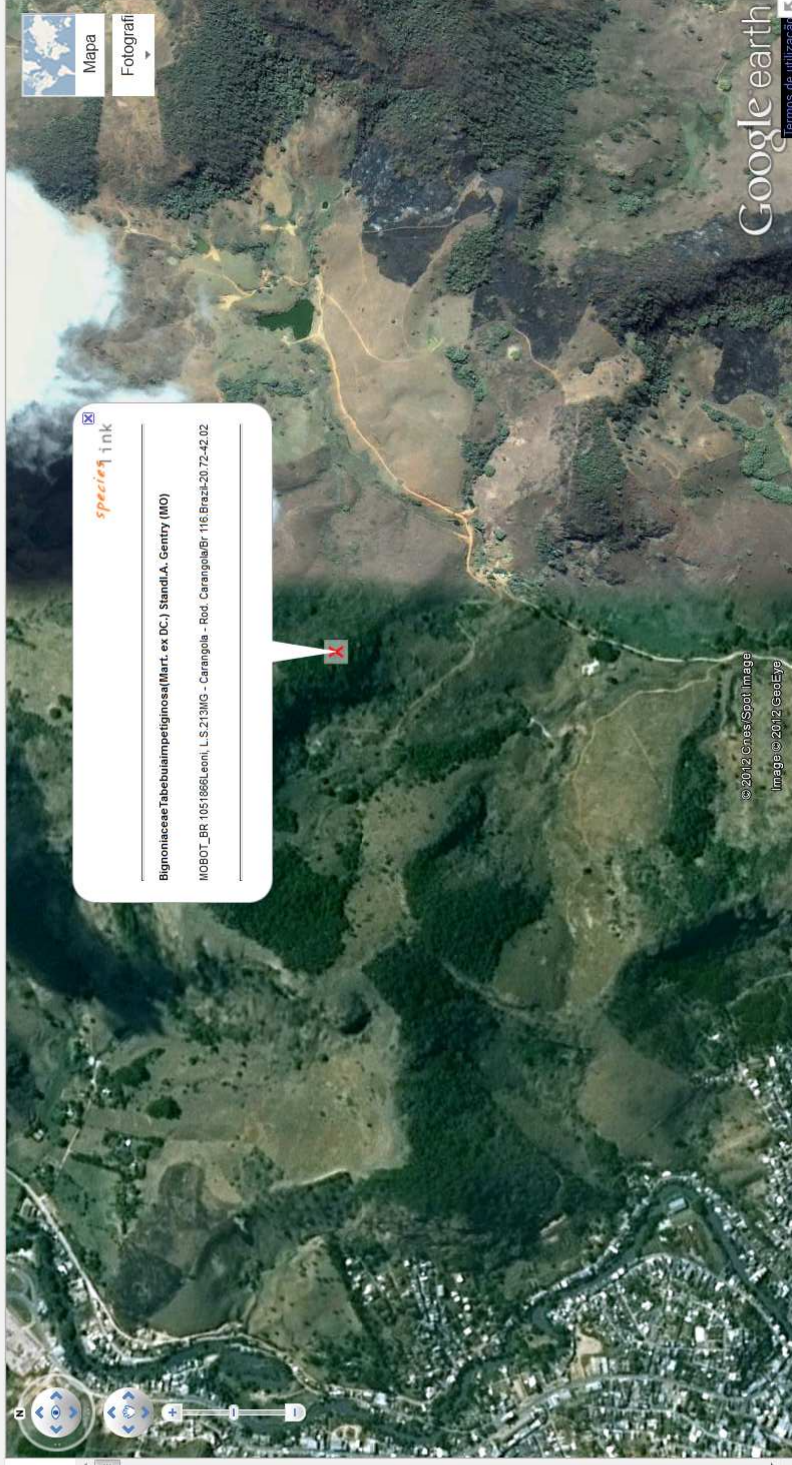


Pontos georeferenciados de ocorrência encontrados na rede speciesLink

As coordenadas utilizadas foram fornecidas pelas coleções ou atribuídas automaticamente com base nos nomes dos municípios

Este KML foi gerado em 09-Out-2012 14:58 e pode estar desatualizado.

- coord. originais
- DicotyledoneaeBigoniaceaeTabebuiaimpetiginosa HUEFS 6638Pinto, G.C.P.26084Francisco DantasI NorteBrasil1984-6.1833
- DicotyledoneaeBigoniaceaeTabebuiaimpetiginosa Standl M.M.Silva-Castro2007
- HUEFS 102069Cardoso, D.844Campo Alegre de LourdesBahiaBrasil2005-8.336944-43.044
- DicotyledoneaeBigoniaceaeHandroanthusimpetiginosa MaltosF.S.Espirito-Santo2011
- HUEFS 164256Folius, G.3918km 41 Canindé - Pa Caatinga rata sob
- DicotyledoneaeBigoniaceaeHandroanthusimpetiginosa Santo2011
- HUEFS 119310Conceição, A.A.1943Caminho Cat...



© 2012 Cnes/SpotImage
Image © 2012 GeoEye

Google earth
Termos de utilização



speciesLink



http://beta.splink.org.br/tmp/splink_gm_25496.kmz



Entrar

Como chegar

Meus lugares

Apresentação de conteúdo de beta.splink.org.br

O conteúdo apresentado abaixo e sobreposto neste mapa é fornecido por terceiros e a Google não é responsável pelo mesmo. As informações que introduzir abaixo poderão ficar disponíveis para terceiros.

rede Link

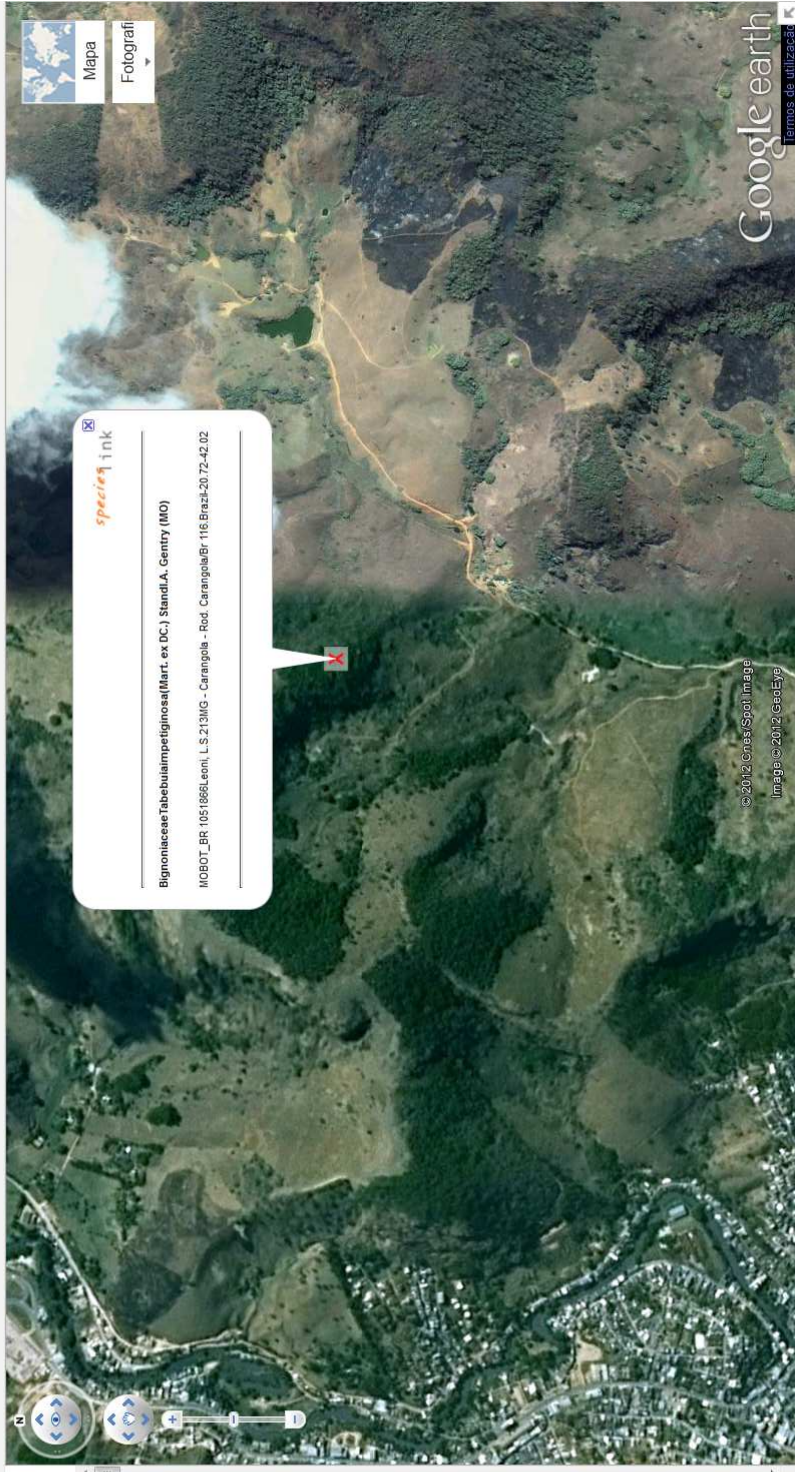


Pontos georreferenciados de ocorrência encontrados na rede speciesLink

As coordenadas utilizadas foram fornecidas pelas coleções ou atribuídas automaticamente com base nos nomes dos municípios

Este KML foi gerado em 09-Out-2012 14:58 e pode estar desatualizado.

- coord. originais
- DicotyledoneaeBignoniaceaeTabebuiaimpetiginosa HUEFS 6638Pinto, G.C.P.26084Francisco DantasI NorteBrasil1984-6.1833
- DicotyledoneaeBignoniaceaeTabebuiaimpetiginosa Standl.M.M.Silva-Castro2007
- HUEFS 102069Cardoso, D.844Campo Alegre de LourdesBahiaBrasil2005-8.336944-43.044
- DicotyledoneaeBignoniaceaeHandroanthusimpetiginosa MaltosF.S.Espirito-Santo2011
- HUEFS 164256Folius, G.3918km 41 Canindé - Pa Caatinga rata sob
- DicotyledoneaeBignoniaceaeHandroanthusimpetiginosa Santo2011
- HUEFS 119310Conceição, A.A.1943Caminho Cat...



species link

Bignoniaceae *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl. A. Gentry (MO)

MOBOT_BR 1051866Leoni, L.S.213MG - Carangola - Rod. Carangola/Br 116.Braza-20.72-42.02

Google earth
Termos de utilização

species link





desde 2002

veja como citar, condições de uso dos dados ...

abrir formulário de busca

resumo

fechar

imagens

mapa

download

gráfico

mostrando imagens de 1 a 14 das 14 encontradas em

menor

maior



NY01109590



NY01177311



NY00948692



NY01015784



NY00886421



NY00402813



NY01109591



NY00754396



NY00948710



NY00754397



HVASF012421



HVASF000637



FURB01007



BHCB002483

veja como citar, condições de uso dos dados ...

abrir formulário de busca

resumo

X fechar

- imagens
- mapa
- download
- gráfico



NY00948692
Handroanthus
impetiginosus



HVASF012421
Handroanthus
impetiginosus



arraste uma

veja como citar, condições de uso dos dados ...

abrir formulário de busca

resumo

X fechar



NY00948692
Handroanthus
impetiginosus



HVASF012421
Handroanthus
impetiginosus



imagens mapa download gráfico



arraste uma



desde 2002

veja como citar, condições de uso dos dados ...

abrir formulário de busca

resumo

Inventário sobre os registros encontrados

mostrando registros de 1 a 100 dos 857 encontrados em usando busca fonética incluí

download

gráfico

5 s

próxima >

 ... dados completos
 ... openModeler
 ... Maxent

MAGNOLIOPSIDA SCROPHULARIALES BIGNONIACEAE *Tabebuia impetiginosa* Mart Standl
redlist
HSJRP 23922 Col: Almella, D. 27. fragmento florestal do sítio São Pedro, Potirendaba, São Paulo, Brasil, 1999.

© Herbário de São José do Rio Preto (HSJRP)

BIGNONIACEAE *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl. Det: A. Gentry (MO)

MOBOT_BR 1049305 Col: Campbell, D.G. et al. 16036. Estação Ecológica Ilha de Maracá. Terra firme forest. Roraima, Brazil Coord: [lat: 3.37 long: -61.43 WGS84]

© Missouri Botanical Garden - Brazilian records (MOBOT_BR)

BIGNONIACEAE *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl.
MOBOT_BR 1044798 Col: Krukoff, B.A. 5637. Rio Macaúhan. Acre, Brazil Coord: [lat: -9.33 long: -69 WGS84]

© Missouri Botanical Garden - Brazilian records (MOBOT_BR)

BIGNONIACEAE *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl. Det: A. Gentry (MO)

MOBOT_BR 1051866 Col: Leoni, L.S. 213. MG - Carangola - Rod. Carangola/Br 116. Brazil Coord: [lat: -20.72 long: -42.02 WGS84]

© Missouri Botanical Garden - Brazilian records (MOBOT_BR)

BIGNONIACEAE *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl.
MOBOT_BR 1042974 Col: Bezerra, P. s.n.(EAC632). Jaguaribe, Mulungu-Jaguaribe Ceará, Brazil

© Missouri Botanical Garden - Brazilian records (MOBOT_BR)

BIGNONIACEAE *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl. Det: L. G. Lohmann, 29/XII/98

MOBOT_BR 3396368 Col: B.M.T. Walter, D.M.S. Da Rocha, M. C. Assis, S. Do C.S. Xavier, H.G.P. Dos Santos, S.P.C. Silva & Furnas 1633. "Niquelandia. Mata galeria c/elementos de mata seca. Encosta da s. negra solo arenoso; raso. Muito castalho e rochas aflorando. 14025, 04819W. Area de influencia da uhe serra da mesa. Local da futura ilha de serra negra." Goiás, Brazil

© Missouri Botanical Garden - Brazilian records (MOBOT_BR)

BIGNONIACEAE *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl.
MOBOT_BR 1040611 Col: Pinto, G. & Silva, S. da 213/83. Curaca, Riacho de Barauna. Bahia, Brazil Coord: [lat: -9.35 long: -40 WGS84]

© Missouri Botanical Garden - Brazilian records (MOBOT_BR)

BIGNONIACEAE *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl. Det: L.G. Lohmann

MOBOT_BR 3047766 Col: M.E. Alannar 687. Município: Brasília RECORDEDTA (7ª Cidade). MADNA de Cabe Cidades FEDDADDD (Tina) Distrit Brasil Coord: [lat: -4.08

nome científico *	
<i>Handroanthus cf. impetiginosus</i>	1
<i>Handroanthus impetiginosus</i>	342
<i>Tabebuia aff. impetiginosa</i>	1
<i>Tabebuia cf. impetiginosa</i>	1
<i>Tabebuia impetiginosa</i>	2
<i>Tabebuia impetiginosa</i>	510

* Letras maiúsculas e minúsculas não diferenciadas

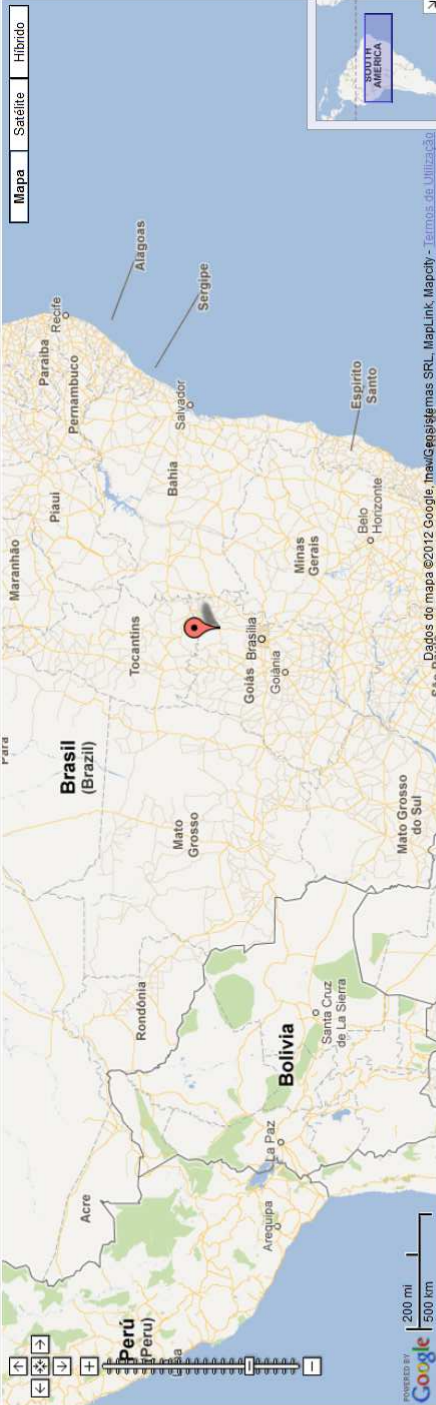

The New York Botanical Garden - Brazilian records - NY

The New York Botanical Garden_NYBG

THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN

Science Home ... C. V. Starr Virtual Herbarium ... Search

Specimen Details:

Filed As	Bigoniaceae <i>Handroanthus impetiginosus</i> (Mart. ex DC.) Mattos
All Determinations	<i>Handroanthus impetiginosus</i> (Mart. ex DC.) Mattos Notes: Cited by L.G. Lohman <i>Tabebuia impetiginosa</i> (Mart. ex DC.) Standl. det. G. Hetschbach, 1993
Location	Brazil. Alto Paraíso de Goiás, rod. para Nova Roma, Serra da Laranjeira, 14° 07' 57"S, 47° 30' 35"W (-14.133, -47.51).
Collector	G. Hetschbach 59502 with M. Hetschbach & E. Barbosa, 13 Jun 1993
Description	Árvore 8 m., flor rosado forte, interior da faixa, alva. Phenology of specimen: Flower.
Habitat	Mat.
Other	NY Specimen ID: 011.09590
Distribution	Georeferencing Method: Other source (The coordinates represent the seat of the município.) Map all specimens of this taxon (If georeferenced specimens are available)
Map	
Feedback	Send comments on this specimen record.
Additional Resources	

- Gelseminum avellaneda* (Lorentz ex Griseb.) Kuntze.
- Handroanthus avellaneda* (Lorentz ex Griseb.) Mattos.
- Tabebuia avellaneda* Lorentz ex Griseb.
- Tabebuia dugandii* Standl.
- Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl.
- Tabebuia ipe* var. *integra* (Sprague) Sandwith.

species

outras informações associadas ao nome

Handroanthus impetiginosus

in Lista de Espécies da Flora do Brasil 2012

Bignoniaceae

Handroanthus impetiginosus (Mart. ex DC.) Mattos.

Nome aceito. Nome correto.

sinônimos

- Gelseminum avellaneda* (Lorentz ex Griseb.) Kuntze.
- Handroanthus avellaneda* (Lorentz ex Griseb.) Mattos.
- Tabebuia avellaneda* Lorentz ex Griseb.
- Tabebuia dugandii* Standl.
- Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl.
- Tabebuia ipe* var. *integra* (Sprague) Sandwith.
- Tabebuia nicaraguensis* S.F.Blake.
- Tabebuia palmeri* Rose.
- Tabebuia schunkevigoi* D.R.Simpson.
- Tecoma adenophylla* Bureau & K.Schum.
- Tecoma avellaneda* var. *alba* Lillo.
- Tecoma avellaneda* (Lorentz ex Griseb.) Speg.
- Tecoma impetiginosa* Mart. ex DC.
- Tecoma integra* (Sprague) Hassl.
- Tecoma ipe* var. *integra* Sprague.
- Tecoma ipe* var. *integrifolia* Hassl.

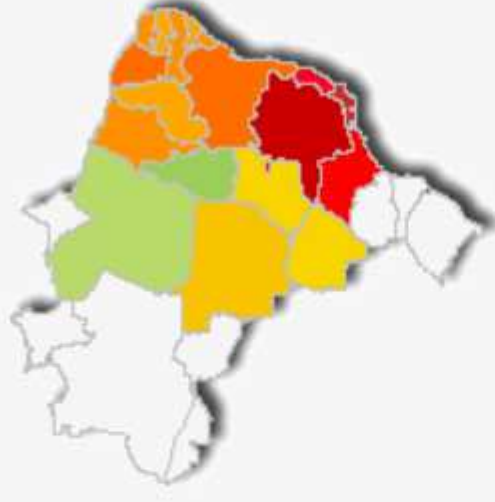
in *Flora brasiliensis*



Bignoniaceae *Tecoma adenophylla* K.Schum.



Bignoniaceae *Tecoma impetiginosa* Mart.



***Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos**

Nome aceite, Nome correto

hierarquia taxonômica

Angiospermas » **Bigoniaceae**

***Handroanthus* Mattos** » ***Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos**

sinónimos relevantes

tem como bas. *Tecoma impetiginosa* Mart. ex DC.
 tem como sin. hom. *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl.
 tem como sin. het. *Tecoma adenophylla* Bureau & K. Schum.
 tem como sin. het. *Tecoma avellaneda* var. *alba* Lillo
tem como sin. het. *Gelseminum avellaneda* (Lorentz ex Griseb.) Kuntze
 tem como sin. het. *Handroanthus avellaneda* (Lorentz ex Griseb.) Mattos
 tem como sin. het. *Tabebuia avellaneda* Lorentz ex Griseb.
 tem como sin. het. *Tecoma avellaneda* (Lorentz ex Griseb.) Speg.
 tem como sin. het. *Tabebuia dugandii* Standl.
 tem como sin. het. *Tabebuia ipe* var. *integra* (Sprague) Sandwith
 tem como sin. het. *Tecoma integra* (Sprague) Hassl.
 tem como sin. het. *Tecoma ipe* var. *integra* Sprague
 tem como sin. het. *Tecoma ipe* var. *integrifolia* Hassl.
 tem como sin. het. *Tabebuia nicaraguensis* S.F. Blake
 tem como sin. het. *Tabebuia palmeri* Rose
 tem como sin. het. *Tabebuia schunkevigoi* D.R. Simpson

voucher

Irwin, H.S. 17131 MO, UB

origem

nativa

endemismo

não é endêmica do Brasil

domínios fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

distribuição geográfica

Norte (Pará, Tocantins), **Nordeste** (Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Bahia, Alagoas, Sergipe), **Centro-Oeste** (Mato Grosso, Goiás, Distrito Federal, Mato Grosso do Sul), **Sudeste** (Minas Gerais, Espírito Santo, São Paulo, Rio de Janeiro)

como citar

Lohmann, L.G. 2012. *Bigoniaceae in Lista de Espécies da Flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/2012/FB114086>).





como citar

Herbário Alexandre Leal Costa (ALCB), Herbário da Universidade Federal de Sergipe (ASE), Xiloteca Calvino Mainieri (BCTw), Herbário da Universidade Federal de Minas Gerais (BHCB), Carpoteca do Trópico Semiárido, Embrapa CPATSA (CARTSA), Herbário do Centro de Pesquisas do Cacau (CEPEC), Herbário da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (CGMS), Herbário Centro Norte Mato Grossoense (CNMT), Coleção de plantas medicinais e aromáticas (CPMA), Herbário Pe. Dr. Raulino Reitz (CRI), Herbário Prisco Bezerra (EAC), Herbário Jaime Coelho de Moraes (EAN), Herbário da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESA), Field Museum of Natural History - Brazilian records (F), Herbário do Departamento de Botânica da Universidade Federal de Santa Catarina (FLOR), Herbário da Universidade Estadual de Londrina (FUEL), Coleção de lâminas de grãos de pólen (Funed-Pol), Herbário Dr. Roberto Miguel Klein (FURB), Herbário da Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Campo Mourão (HCF), Herbário de São José do Rio Preto (HSJRP), Herbário Sérgio Tavares (HST), Herbário do Trópico Semiárido (HTSA), Herbário da Universidade Estadual de Feira de Santana (HUEFS), Herbário UEM (HUEM), Herbário da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (HUESB), Herbário UESC (HUESC), Herbarium Uberlandense (HUFU), Herbário do Trópico Semiárido (HUMC), Herbário Vale do São Francisco (HVASF), Herbário do Instituto Agronômico de Campinas (IAC), Herbário INPA (INPA-Herbario), Coleção de Madeiras - Xiloteca INPA (INPAw), Herbário - IPA Dárdano de Andrade Lima (IPA), Xiloteca do Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ RBW), Herbário Lauro Pires Xavier (JPB), Herbário do Instituto do Meio Ambiente do Estado de Alagoas (MAC), Herbário do Museu Botânico Municipal (MBM), Herbário Mello Leitão (MBML-Herbario), Missouri Botanical Garden - Brazilian records (MOBOT_BR), Herbário Dárdano de Andrade Lima (MOSS), The New York Botanical Garden - Brazilian records (NY), Herbário do Museu Nacional (R), Herbário Dimitri Sucre Benjamin (RB), Herbário Rondoniense (RON), Xiloteca do Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo (SPFW), Herbário Dom Bento Pichel (SPSF), Herbário Graziela Barroso (TEPB), Herbário da Universidade de Brasília (UB), Herbário da Universidade Estadual de Campinas (UEC), Herbário da Universidade Federal de Goiás (UFG), Herbário UFRN (UFRN), Herbário do Departamento de Botânica (UPCB), Herbário Central da Universidade Federal do Espírito Santo VIES (VIES), Xiloteca do Trópico Semiárido, Embrapa CPATSA (XILOTTSA) disponível no **INCT - Herbário Virtual da Flora e dos Fungos** (<http://beta.splink.org.br>) em **09 de Outubro de 2012** às **15:11**.

condições de uso dos dados



O **INCT - Herbário Virtual da Flora e dos Fungos** tem por princípio promover o acesso livre e aberto aos dados, informações, e ferramentas disponíveis a qualquer indivíduo ou grupo. Os participantes da rede manifestaram o seu compromisso de tornarem seus dados disponíveis para promover a pesquisa e o desenvolvimento científico no país e no exterior e para estimular o uso público da informação científica. Para a utilização dos dados disponíveis através dessa rede o usuário indica estar ciente que:

- A qualidade e completude dos dados não podem ser garantidas. O uso e aplicação dos dados correrão por conta e risco do usuário.
- Os usuários deverão observar e respeitar as restrições indicadas por cada provedor.
- Os usuários deverão reconhecer publicamente o uso dos dados, sempre citando a fonte, **INCT - Herbário Virtual da Flora e dos Fungos** e provedores dos dados.

detalhes da busca realizada

((genus = [tabebuia];phonetic and species = [impetiginosa];phonetic) or (genus = [handroanthus];phonetic and species = [impetiginosus];phonetic))

Atualizados diariamente e dinamicamente!

INDICADORES...

Veja outras opções de indicadores aqui ↓

todas as redes - todos os acervos - grupo taxonômico

Veja outras opções de indicadores aqui ↓

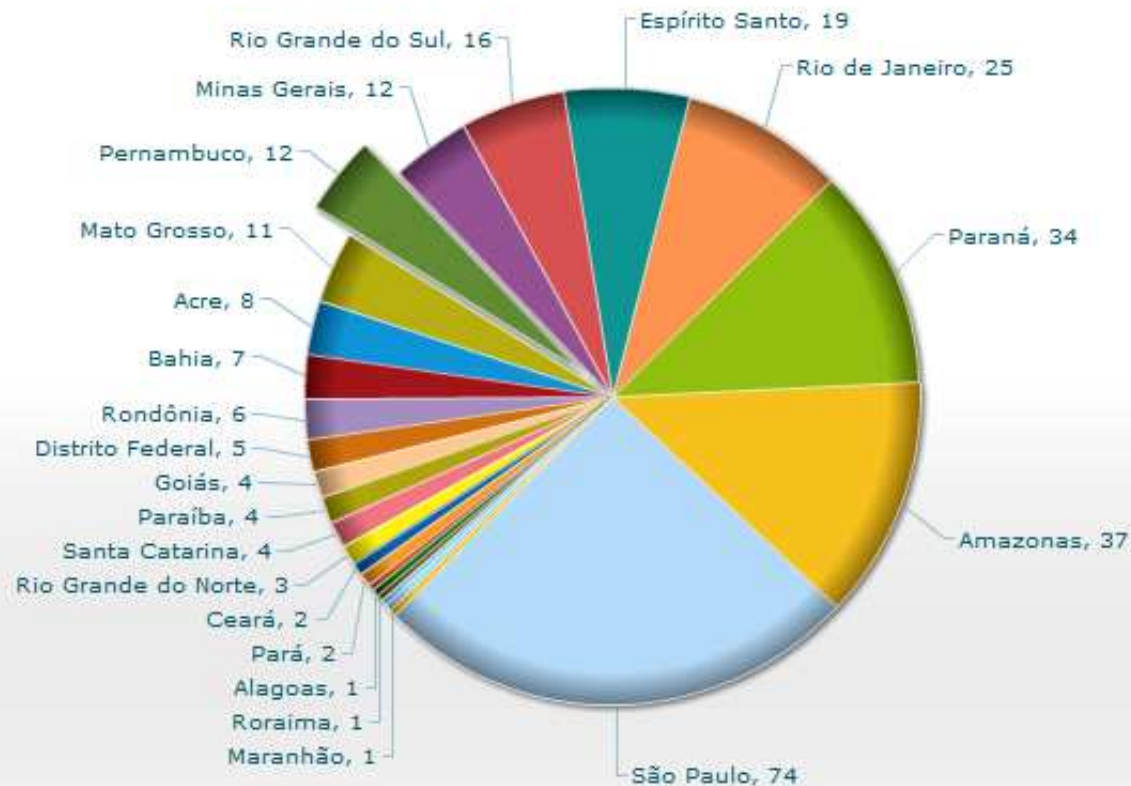
todas as redes - todos os acervos - voucher/observação

Veja outras opções de indicadores aqui ↓

todas as redes - todos os acervos - registros por estado do Brasil

Veja outras opções de indicadores aqui ↓

todas as redes - todos os acervos - coleções por estado

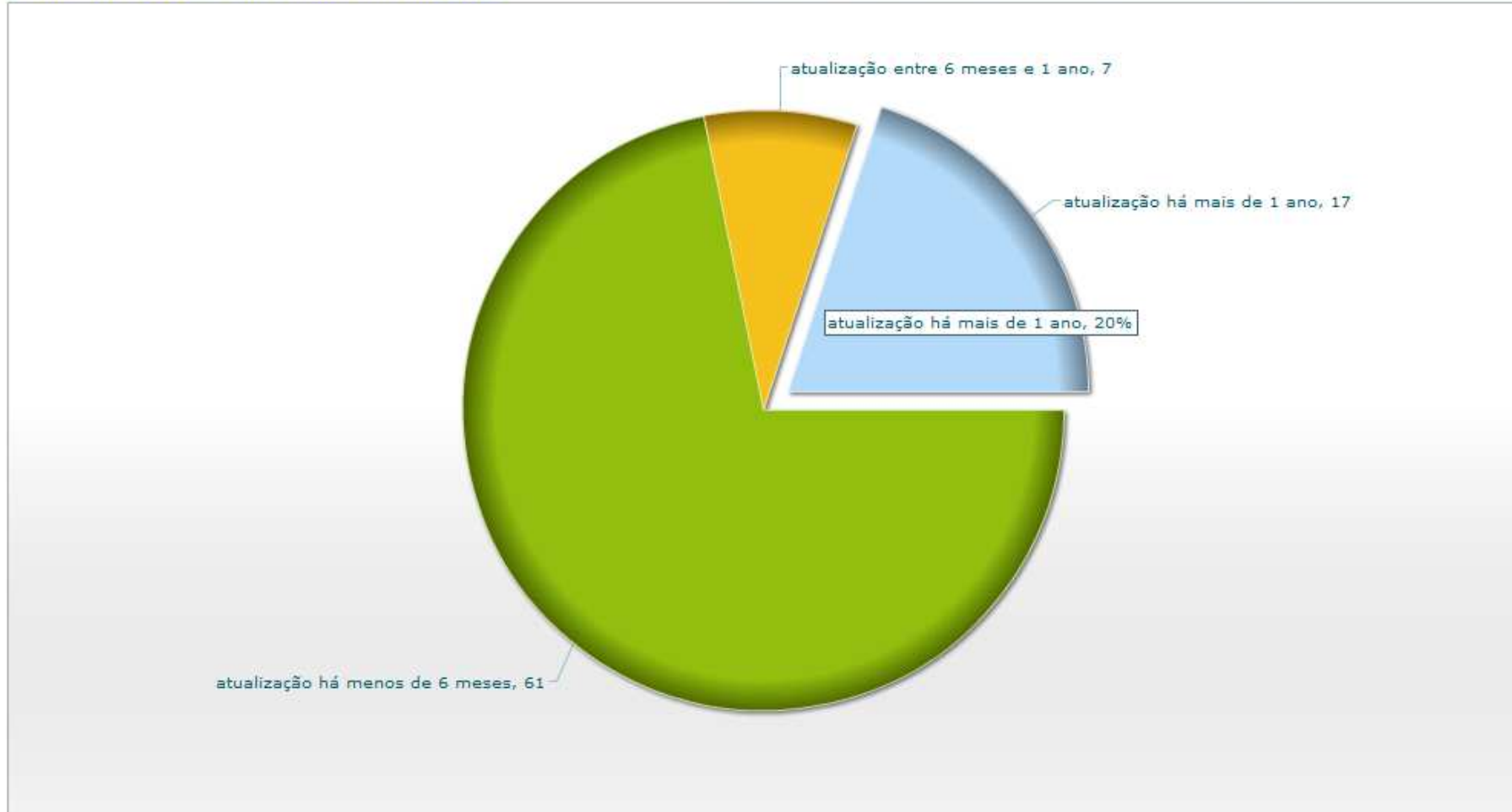


specie

...INDICADORES

Veja outras opções de indicadores aqui [↓](#)

Rede INCT Herbário Virtual - todos os acervos - índice de atualização



FERRAMENTAS E APLICATIVOS

- página de busca
- networkManager
- geoLoc
- infoXY
- spOutlier
- conversor
- speciesMapper
- dataCleaning

*species*link

english o projeto

dados e ferramentas

busca

Consulte os dados das coleções biológicas através do mecanismo de busca

ferramentas

subprojetos



- dataCleaning
Essa ferramenta tem por objetivo detectar possíveis erros e facilitar o processo de padronização dos dados das coleções.
- geoLoc
O objetivo dessa ferramenta é auxiliar o trabalho de coleções biológicas no georeferenciamento de seus acervos.
- infoXY
Obtenha informações sobre coordenadas geográficas.
- spOutlier
Esta ferramenta usa técnicas modificadas por Chapman 1999 para detectar outliers (pontos fora do padrão esperado) para os parâmetros latitude, longitude e altitude.
- speciesMapper
O speciesMapper permite a visualização de coordenadas em um mapa. Para utilizá-lo, basta inserir medidas de coordenadas geográficas para visualizar o(s) ponto(s) em um mapa.
- conversor
Converte diferentes tipos de representação de coordenadas geográficas e datum's.
- networkManager
Gerenciador dos metadados das coleções participantes da rede speciesLink.
- indicadores
São relatórios dinâmicos ou diários apresentados em formato de mapas e gráficos.
- openModeller
Ferramenta open source para modelagem de distribuição espacial utilizada para prever a distribuição de espécies.
- spLinker
Aplicativo que viabiliza o espelhamento dos dados das coleções biológicas participantes da rede speciesLink em servidores regionais.
- speciesBase
Sistema de gerenciamento de coleções desenvolvido em Microsoft® Access utilizando elementos de dados Darwin Core 2.
- coletores de plantas do Brasil
O banco de dados de coletores teve como finalidade oferecer uma fonte de informação para projetos taxonômicos e de informatização de coleções. Os trabalhos foram descontinuados com o término do projeto da Fapesp, mas os resultados obtidos foram mantidos online.

english

networkManager é uma ferramenta para gerenciar as coleções participantes da rede. Para informações mais detalhadas sobre cada coleção é só clicar no seu acrônimo. É possível "filtrar" os dados digitando palavras chave como "plantas" ou "Ribeirão Preto" para ter uma visão somente sobre as coleções de plantas ou as coleções localizadas na cidade de Ribeirão Preto. Veja também os [indicadores](#) da rede.

Clique aqui para ver também as coleções offline

filtrar

coleção *	cidade	estado	rede	software	acervo **	on-line	%	georef ***	%	auto georef ****	atualização *****
ALCB	Salvador	Bahia	INCT Herbário Virtual	Brahms6.04	99.132	71.379	72%	59.813	84%	0	21/12/2011
ASE	São Cristóvão	Sergipe	Herbários do Nordeste INCT Herbário Virtual	Brahms6.9	23.806	23.806	100%	4.530	19%	17.734	05/09/2012
BHCB	Belo Horizonte	Minas Gerais	Minas Gerais INCT Herbário Virtual	Brahms6.91	143.000	104.917	73%	17.874	17%	68.421	05/04/2012
BOTU	Botucatu	São Paulo	INCT Herbário Virtual BiotaSP	MS-Excel	27.000	2.005	7%	1.351	67%	569	22/06/2011
CARTSA	Petrolina	Pernambuco	INCT Herbário Virtual	MS-Excel	256	252	98%	0	0%	88	24/07/2012
CEPEC	Ilhéus	Bahia	INCT Herbário Virtual	MS-Access e SQL Server	140.000	108.207	77%	61.672	57%	44.191	06/09/2011
CGMS	Campo Grande	Mato Grosso do Sul	INCT Herbário Virtual	MS-Excel	32.500	25.654	79%	13.399	52%	11.438	12/09/2012
			INCT Herbário Virtual								
...											
URM	Recife	Pernambuco	Herbários do Nordeste INCT Herbário Virtual	Brahms6.8	78.852	76.061	96%	2.105	3%	35.622	31/07/2012
VIES	Vitória	Espírito Santo	INCT Herbário Virtual Capixaba	Brahms6.9	19.684	19.684	100%	15.772	80%	718	11/09/2012
XILOTSA	Petrolina	Pernambuco	INCT Herbário Virtual	MS-Excel	150	150	100%	0	0%	0	24/07/2012
84 coleções					5.639.171	3.728.285	66%	1.103.667	30%	1.502.609	

Data da última atualização: 17/09/2012 13:13

METADADOS PARA CADA COLEÇÃO



english

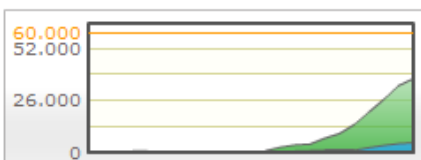
HUFU - Herbarium Uberlandense

Universidade Federal de Uberlândia
Instituto de Biologia
Uberlândia - Minas Gerais

networkManager

HUFU

[admin]



informações adicionais

contato

responsáveis e endereço de contato

diretor ou chefe de dept.

Jimi Naoki Nakajima
e-mail: inbio@ufu.br
telefone: (55) (34)
3218-2243

curador

Rosana Romero
e-mail: romero@inbio.ufu.br
telefone: (55) (34)
3232-5808

biólogo responsável

Lilian Flávia Araújo
Oliveira
e-mail: lilianflavia@inbio.ufu.br
telefone: (55) (34)
3232-5808

bolsista

Ana Isa Marquez Rocha Machado
e-mail: anaismrmachado@yahoo.com.br
telefone: (55) (34) 3211-4829
telefone: (55) (34) 9117-6797
(celular)

bolsista

Priscila Oliveira Rosa
e-mail: prisciloliveirarosa@yahoo.com.br
telefone: (55) (34) 3232-5808

endereço para correspondência

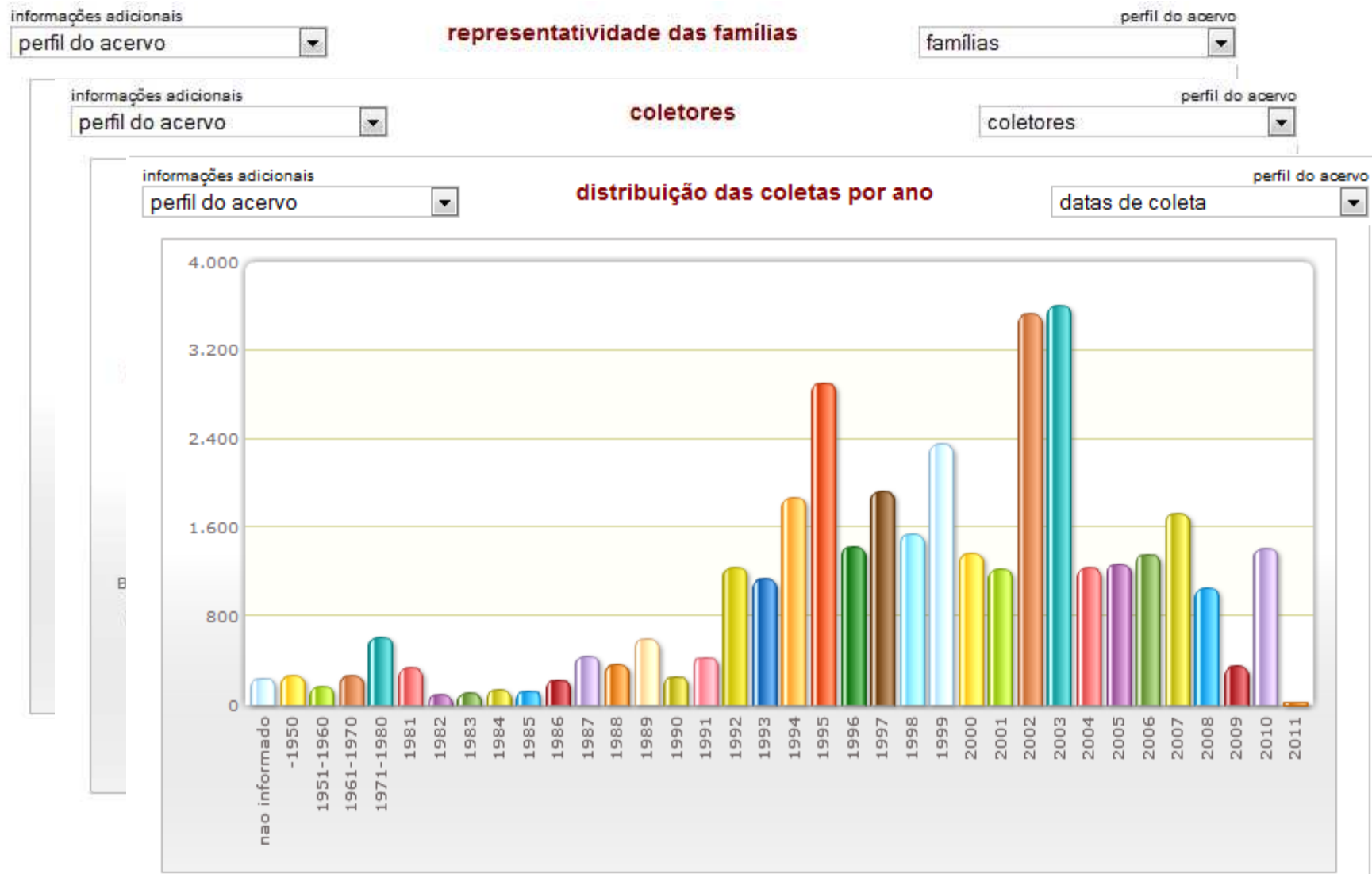
Caixa Postal 593
Uberlândia - Minas Gerais
Brasil
CEP: 38400-902

como citar

Herbário HUFU (<http://www.portal.ib.ufu.br/node/73>)



PERFIL DA COLEÇÃO



Atualizados dinamicamente sempre que a coleção atualiza seus registros na rede!



FERRAMENTA DATA CLEANING



dataCleaning

english

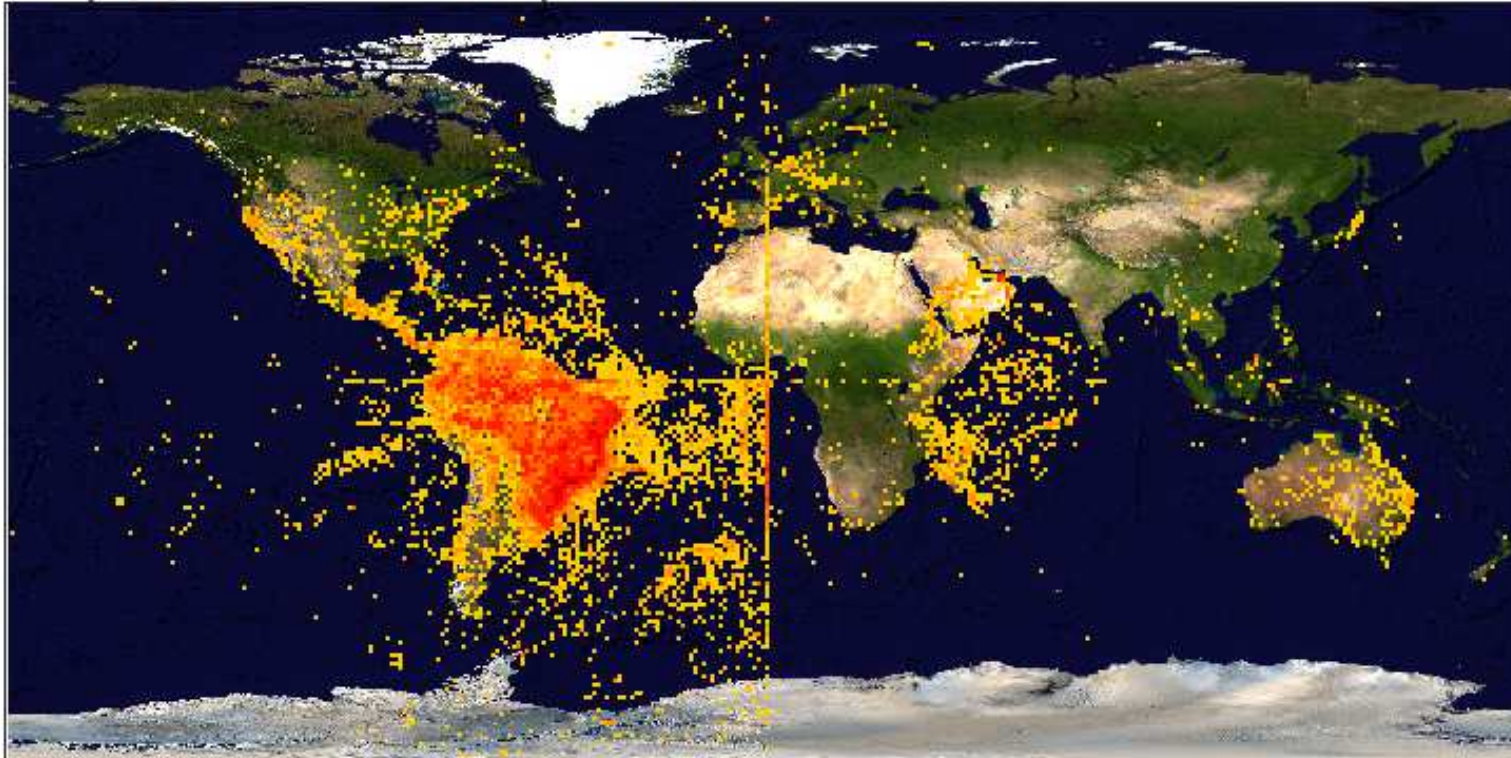
Essa ferramenta tem a finalidade de identificar possíveis erros e facilitar a padronização dos dados. Geralmente são erros pequenos e simples, onde uma letra é adicionada, trocada ou omitida. São erros difíceis de serem encontrados em um grande conjunto de dados pela pequena diferença da ortografia.

Uma premissa do trabalho é não interferir na informação. Nenhum dado é modificado, o sistema apenas indica os registros "suspeitos", recomendando ao autor que confira e escolha entre corrigir ou não a informação.

A ferramenta ainda está em desenvolvimento e todas as sugestões serão bem vindas.

Selecione uma coleção

Distribuição geográfica das coletas de todas as coleções da rede speciesLink



FERRAMENTA DATA CLEANING

total de registros indexados		25654
- sem coordenadas geográficas		12255
- georeferenciados		13399
- georeferenciados bloqueados		0
- no mar		663
- número do catálogo em branco		13
registros repetidos		
número do catálogo		1142
registros inteiros		0
nome + número do coletor		1623
última atualização		
da coleção		12-09-2012
do dataCleaning		13-09-2012

dados taxonômicos	
inventário	nome científico - coletor - tipos
família	220 suspeito(s)
genero	380 suspeito(s)
espécie	1117 suspeito(s)
subespécie	3 suspeito(s)
autor	9764 suspeito(s)
duplicata	296 suspeito(s)
outras inconsistências	778 suspeito(s)


data da coleta	
data da coleta menor que 1930	não encontrado
ano da coleta maior que atualização	2 suspeito(s)

distribuição geográfica das coletas da coleção



perfil da coleção
estatísticas do dataCleaning
análise da dispersão das coordenadas geográficas

dados geográficos	
inventário	país - estado - município
nome do país/estado	103 suspeito(s)
outlier	579 suspeito(s)
long/lat fora do limite mundial	não encontrado
long/lat iguais	2 suspeito(s)
long ou lat com zero	668 suspeito(s)
long/lat mar (Brasil)	650 suspeito(s)
nome do município (Brasil)	2523 suspeito(s)
análise da coordenada (Brasil)	73 suspeito(s)
outras inconsistências	158 suspeito(s)

sugestões para campos em branco	
long/lat (Brasil)	11438 sugestões 
nome país/estado	62 sugestões
nome município (Brasil)	106 sugestões

LISTA DE ESPÉCIES DA FLORA DO BRASIL E A REDE SPECIESLINK

2012 lista de espécies
flora do brasil

English



CNCFLORA
Comitê Nacional de Conservação da Flora



versão 2011 | download | coordenadores | colaboradores

limpar

nome

grupo
Angiospermas

família
todas

gênero

especie

autor

nome comum

abrangência geográfica

ocorrência

ocorre em

endemismo

todos

região

qualquer

origem

estado

qualquer

todos

dom. fitogeográficos

qualquer

vegetação

todos

mostrar até

opções de busca

subsp./var.

Listar só nomes aceitos

BUSCAR

do do Rio Grande do Sul • Universidade Estadual do Rio de Janeiro • UFSM • Pontifícia Ur

Lista de Espécies da Flora do Brasil 2012

No ano de 2010, mais de um século após a publicação do último volume da *Flora Brasiliensis*, a comunidade botânica do Brasil concretizou um sonho com o lançamento da versão *online* da Lista de Espécies da Flora do Brasil (veja [versão 2010](#) acima) e a publicação do Catálogo de Plantas e Fungos do Brasil (veja [download](#) acima).

A versão *online* 2011 iniciou uma nova etapa deste importante trabalho, com um sistema dinâmico e atualizado em tempo real com novas informações de especialistas sobre as espécies da flora brasileira (veja [versão 2011](#) acima).

A **Lista de Espécies da Flora do Brasil 2012** reúne dados sobre a diversidade da nossa flora (**Algas, Angiospermas, Briófitas, Fungos, Gimnospermas e Pteridófitas**), que podem ser pesquisados por sua abrangência geográfica, de acordo com as Regiões do Brasil, Estados, Domínios Fitogeográficos e Tipos de Vegetação, assim como por sua origem no país (nativa ou subspontânea ou cultivada) e endemismo.

Os resultados das pesquisas fornecem ainda **imagens**, inclusive de tipos nomenclaturais, graças à colaboração com o INCT - **Herbário Virtual da Flora e dos Fungos**, acesso ao **Index Herbariorum**, a partir dos acrônimos dos herbários (campo *voucher*), devido à cooperação do The New York Botanical Garden, bem como **definições para os 24 tipos de vegetação adotados**, elaboradas pelo **Comitê da Lista de Espécies da Flora do Brasil**, com as fontes bibliográficas utilizadas (icone ao lado de tipos de vegetação).

A **Lista de Espécies da Flora do Brasil** é resultado do empenho e do comprometimento de mais de 400 especialistas e reflete a missão de conhecer nossa biodiversidade e divulgar este conhecimento para a sociedade brasileira!

Neste momento, são reconhecidas **42.952** espécies para a flora brasileira, sendo **4.423** de Fungos, **4.162** de Algas, **1.530** de Briófitas, **1.198** de Pteridófitas, **26** de Gimnospermas e **31.613** de Angiospermas.

Seja bem vindo!

Comitê Organizador

Rafaela Campostrini Forzza (JBRJ, Coordenação Geral); **Fabiana Luiza Ranzato Filardi** (JBRJ, Assistente); **Andrea Costa** (Museu Nacional); **Anibal Alves de Carvalho Jr.** (JBRJ); **Ariane Luna Peixoto** (JBRJ); **Bruno Machado Teles Walter** (CENARGEN); **Carlos Bicudo** (IBT-SP); **Carlos Wallace Nascimento Moura** (UEFS); **Daniela Zappi** (RBG, Kew/Gardens by the Bay, Singapore); **Denise Pinheiro da Costa** (JBRJ); **Eduardo Lleras** (CENARGEN); **Gustavo Martinelli** (JBRJ); **Haroldo Cavalcante de Lima** (JBRJ); **Jefferson Prado** (IBT-SP); **João Renato Stehmann** (UFMG); **José Fernando A. Baumgratz** (JBRJ); **José Rubens Pirani** (USP); **Lana da Silva Sylvestre** (UFRJ); **Leonor Costa Maia** (UFPE); **Lucia G. Lohmann** (USP); **Luciano Paganucci** (UEFS); **Marcos Silveira** (UFAC); **Marcus Nadruz** (JBRJ); **Maria Cândida Henrique Mamede** (IBT-SP); **Maria Nazaré C. Bastos** (Museu Goeldi); **Marli Pires Morim** (JBRJ); **Maria Regina Barbosa** (UFPB); **Mariângela Menezes** (Museu Nacional); **Mike Hopkins** (INPA); **Ricardo Secco** (Museu Goeldi); **Taciana Cavalcanti** (CENARGEN); **Vinicius de Castro Souza** (ESALQ/USP)

Sistema de Informação

Centro de Referência em Informação Ambiental, CRIA

Contato

listadobrasil@jbrj.gov.br

Como citar

Lista de Espécies da Flora do Brasil 2012 in <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/2012>

<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/2012>



nome do táxon
Sophora tomentosa L.

hierarquia taxonômica
Angiospermas → Fabaceae Lindl. → *Sophora* L. → *Sophora tomentosa* L.

qualificações do nome
status Nome aceito
qualificador Nome correto

sinônimos relevantes
tem como sinônimo
é sinônimo

voucher
Mori, S.A. 12139 CEPEC

referência
Lewis 1987

forma de vida e substrato

distribuição
nativa, não é endêmica do Brasil
domínios fitogeográficos
Amazônia, Mata Atlântica
tipos de vegetação
distribuição geográfica
Norte (Amapá, Pará), Nordeste (Maranhão, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Bahia, Alagoas, Sergipe), Sudeste (Espírito Santo, São Paulo, Rio de Janeiro), Sul (Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul)

Baseado em **Sophora**

as seguintes

num. cat.	taxon	coletor	determinador	estado
JBRJ_RB 527320	<i>Sophora tomentosa</i>		R.D. Ribeiro 3-3-2004	
IPA 45030	<i>Sophora tomentosa</i>	Ataide, M. IPA-45030	Ataide, M. 01-01-1972	Alagoas
IPA 45031	<i>Sophora tomentosa</i>	Ataide, M. IPA-45031	Ataide, M. 01-01-1972	Alagoas
MAC 17670	<i>Sophora tomentosa</i>	R.P.Lyra-Lemos 8004	Santos, M.R. dos 01-01-2007	Alagoas
MAC 22532	<i>Sophora tomentosa</i>	A.I.L.Pinheiro 305	Chagas-Mota 21-02-2008	Alagoas
MAC 23466	<i>Sophora tomentosa</i>	A.I.L.Pinheiro 311		Alagoas
MAC 2939	<i>Sophora tomentosa</i>	A.Sarmiento 691	G.Pinto; J.A.Ferreira	Alagoas
MAC 3251	<i>Sophora tomentosa</i>	R.C.C.Marques 02	C.H.Sterton 01-01-1991	Alagoas
MAC 6640	<i>Sophora tomentosa</i>	G.L.Esteves 1972	R.P.Lyra-Lemos	Alagoas
EAC 17142	<i>Sophora tomentosa</i>	Fernandes, A.; S s.n.	Fernandes, A. 09-02-1991	Ceará
EAC 21306	<i>Sophora tomentosa</i>	?, S s.n.	Fernandes, A. 01-01-1994	Ceará
EAC 21883	<i>Sophora tomentosa</i>	Nunes, E.; Cavada, B. S. s.n.	Nunes, E. 11-01-1995	Ceará
EAC 35641	<i>Sophora tomentosa</i>	Vieira, A. V.; Lima, M. F. s.n.	Nunes, E.; Vieira, A. V. 20-06-2005	Ceará
EAC 41598	<i>Sophora tomentosa</i>	Castro, A S F; S 1893	Castro, A S F 13-01-2006	Ceará
TEPB 8586	<i>Sophora tomentosa</i>	A. Sérgio		Ceará
NYBG_BR 605792	<i>Sophora tomentosa</i>	G. A. Black 51-11366	W. A. Ducke -1953	Distrito Federal
CVRD 10288	<i>Sophora tomentosa</i>	Luz, A.A. da 440	Domingos A. Folli 05-06-2007	ES
CVRD 2701	<i>Sophora tomentosa</i>	Vinha, P. 948	Haroldo Cavalcante de Lima 12-09-1990	ES
CVRD 3242	<i>Sophora tomentosa</i>	Souza, V.D. 85	G. P. Lewis 12-11-1993	ES
CVRD 3880	<i>Sophora tomentosa</i>	Souza, V.D. 346	G. P. Lewis 12-11-1993	ES
VIES 8808	<i>Sophora tomentosa</i>	Pereira, O.J.; Gomes, J.M.L. & Martins, M.L.L. 2691	Lima, H.C. de 22-08-2008	Espírito Santo
VIES 8810	<i>Sophora tomentosa</i>	Pereira, O.J.; Gomes, J.M.L. & Martins, M.L.L. 2604		Espírito Santo
VIES 8545	<i>Sophora tomentosa</i>	Simonelli, M. 118	Simonelli, M. -10-1994	Espírito Santo
VIES 15944	<i>Sophora tomentosa</i>	Peres, A. L. S. S 260		Espírito Santo
VIES 5588	<i>Sophora tomentosa</i>	Thomaz, L.D. 618	Thomaz, L.D. 23-10-1990	Espírito Santo
VIES 5471	<i>Sophora tomentosa</i>	Thomaz, L.D. 608	Thomaz, L.D. 16-10-1990	Espírito Santo
VIES 4596	<i>Sophora tomentosa</i>	Pereira, O.J.; Mitchell, G. & Lucas, N.M.C. 1972	Pereira, O.J. 16-05-1989	Espírito Santo
VIES 18339	<i>Sophora tomentosa</i>	Pereira, O.J. 7785	Pereira, O.J. 07-05-2009	Espírito Santo
VIES 1819	<i>Sophora tomentosa</i>	Pereira, O.J.; Fabris, L.C. 1002		Espírito Santo
JBRJ_RB 165984	<i>Sophora tomentosa</i>	Araújo, D.S.D. 236		Espírito Santo
VIES 12477	<i>Sophora tomentosa</i>	Gomes, J.M.L. 2124	Gomes, J.M.L. 01-01-1996	Espírito Santo
JBRJ_RB 382605	<i>Sophora tomentosa</i>	Menezes, I. de	Lima, H.C de -9-1999	Espírito Santo
VIES 11150	<i>Sophora tomentosa</i>	Gomes, J.M.L. 2367	Gomes, J.M.L. 23-03-1997	Espírito Santo
VIES 10719	<i>Sophora tomentosa</i>	Zambom, O. 44	Zambom, O. 08-08-1995	Espírito Santo
MBML-Herbario 2813	<i>Sophora tomentosa</i>	I. de Menezes 0	in dupl.: Haroldo C. Lima/1991	Espírito Santo



Interface Pública



CNCFLORA
Centro Nacional de Conservação da Flora



versão 2011 | download | coordenadores | colaboradores | nova consulta

FB000343



Balfourodendron riedelianum (Engl.) Engl.

Nome aceito, Nome correto

hierarquia taxonômica

Angiospermas » *Rutaceae* A.Juss.

Balfourodendron Mello ex Oliv. » *Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl.

sinônimos relevantes

tem como bas. *Esenbeckia riedeliana* Engl.

tem como sin. het. *Balfourodendron eburneum* Mello ex Oliv.

tem como sin. het. *Helietta multiflora* Engl.

voucher

Flora brasiliensis vol.12,pt.2,p.39

PR G. Hatschbach et al. 30958 MBM, UEC

SP Baitello, J.B. 679 SPSF, UEC



forma de vida e substrato

Árvore, Terrícola

origem

nativa

endemismo

não é endêmica do Brasil

domínios fitogeográficos

Mata Atlântica

tipos de vegetação



speciesLin





UEC070923



Herbário da Universidade Estadual de Campinas (UEC)

núm. catálogo
UEC 14068

identificação

Rutaceae

***Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl.**

ident.: Pirani, J.R., 06-2003.

notas: Flor, Arvore 30m, tronco 65cm, flor creme esverdeada

LISTA **V**ERMELHA

coleta

Hatschbach, G., 30958, Interior do Capão, Lapa [-25.7697, -49.7158 erro 49965m], Paraná, Brazil, 12-12-1972.

© Herbário da Universidade Estadual

de Campinas, **UEC070923**

em outros sistemas

in Lista do Brasil

***Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl.**, Nome aceito, Nome correto

in Flora brasiliensis

Nome não encontrado.

lista de espécies
flora do Brasil



créditos

responsável pela informação

Washington Marcondes-Ferreira

como citar

(c) Herbário da Universidade Estadual de Campinas

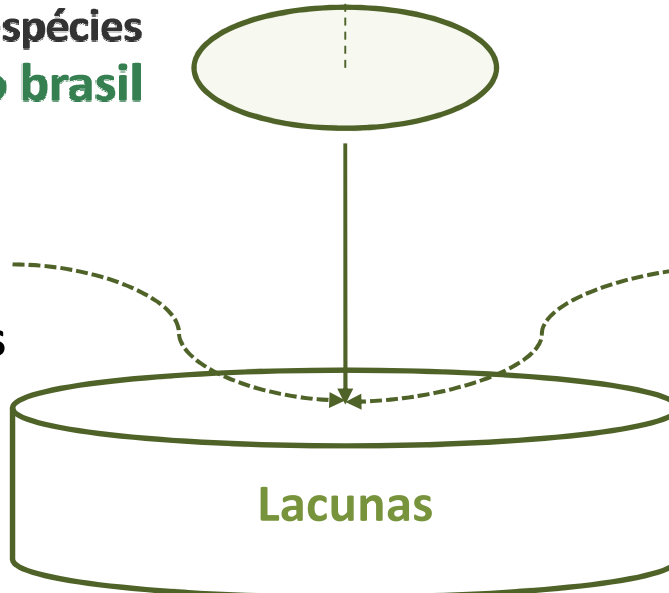
restrições de uso

Para uso da imagem em alta resolução, entrar em contato com Herbário da Universidade Estadual de Campinas



2012 lista de espécies flora do brasil

Lista Nacional das Espécies da Flora Brasileira Ameaçadas de Extinção (MMA)



Fundação Biodiversitas

Interface Pública

Screenshot of the 'Lacunas de conhecimento da flora e dos fungos do Brasil' public interface. The page includes a header with the INCT logo and the title 'lacunas'. The main content area contains an objective statement, a detailed description of the system's purpose, and instructions for users. It also features a section for 'Anexo I' and 'Anexo II' and a list of bullet points regarding the system's goals. The footer contains logos for CRIA, INCT, CNPq, and other institutions.

species link



escolha o grupo...

escolha o grupo...

Algas

Angiospermas

Briófitas

— Antóceros

— Hepáticas

— Musgos

Fungos

— lato sensu

— stricto sensu

Gimnospermas

Pteridófitas

O objetivo desse sistema é facilitar a identificação de lacunas de informação taxonômica no sistema "Lacunas" utilizando como base informacional a Lista de Espécies da Flora do Brasil, que por sua vez tem como base de informações a rede [speciesLink](#).

Os relatórios apresentados refletem as opções feitas pelo usuário através da utilização de 1 a 5 registros; (II) de 6 a 20 registros; e, (IV) com mais de 20 registros. Esta divisão com até 5 pontos obtem-se um modelo preliminar, entre 6 a 20 pontos um modelo exploratório dos nomes das espécies estará o número de registros encontrados de acordo com os critérios estabelecidos pelo usuário. Além disso, se a espécie constar como endêmica na Lista de Espécies da Flora do Brasil, ao lado do nome será apresentado o ícone **E**. Caso a espécie esteja listada em um dos anexos da Instrução Normativa MMA nº 06, ao lado do seu nome será apresentado o ícone **1** para espécies ameaçadas de extinção (Anexo I) e **2** para as espécies com deficiência de dados (Anexo II).

Caso a espécie esteja na lista de espécies ameaçadas de extinção da Fundação Biodiversitas, ao seu nome estará associada uma sigla (**EX** Extinta, **EW** Extinta na Natureza, **CR** Criticamente em Perigo, **EN** Em Perigo, **VU** Vulnerável). Estas siglas indicam o grau de ameaça seguindo os critérios da IUCN. Além disso, é possível gerar um relatório das espécies presentes nos Anexo I e Anexo II da Instrução Normativa MMA nº 06.

Uso esperado dos relatórios

Os relatórios apresentados pelo sistema "Lacunas" necessitam do conhecimento do especialista para poder servir de base para a elaboração de estratégias de pesquisa e fomento, assim como auxiliar o desenvolvimento de políticas públicas considerando os compromissos assumidos pelo Brasil na Convenção sobre Diversidade Biológica. Espera-se que o relatório, juntamente com a análise de especialistas, possa:

- Orientar o trabalho de novas coletas, tanto em relação às espécies como também às áreas geográficas prioritárias.
- Auxiliar na identificação de grupos prioritários para digitação ou georreferenciamento dos dados.
- Auxiliar na identificação dos grupos pouco estudados, indicando a necessidade de formação de taxonomistas.
- Auxiliar na identificação e avaliação de espécies ameaçadas de extinção.

Para o desenvolvimento dessa ferramenta, o INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos recebeu apoio do CNPq através do programa SisBiot.

Anexo I

Anexo II



famílias...

Opções

Análise

Para a ge
Espécies
Herbário \\
de nome, |

Filtro 1: v
aceito da €

Filtro 2: v
nome apr
Flora do B

Análise

Filtro 3: (
Cada regi
Essa coon
ou pode
município

Tem-se ai
biológicas
na origem
também f
não cair n
município

Por fim, n
diretamen
muitos re
problema,



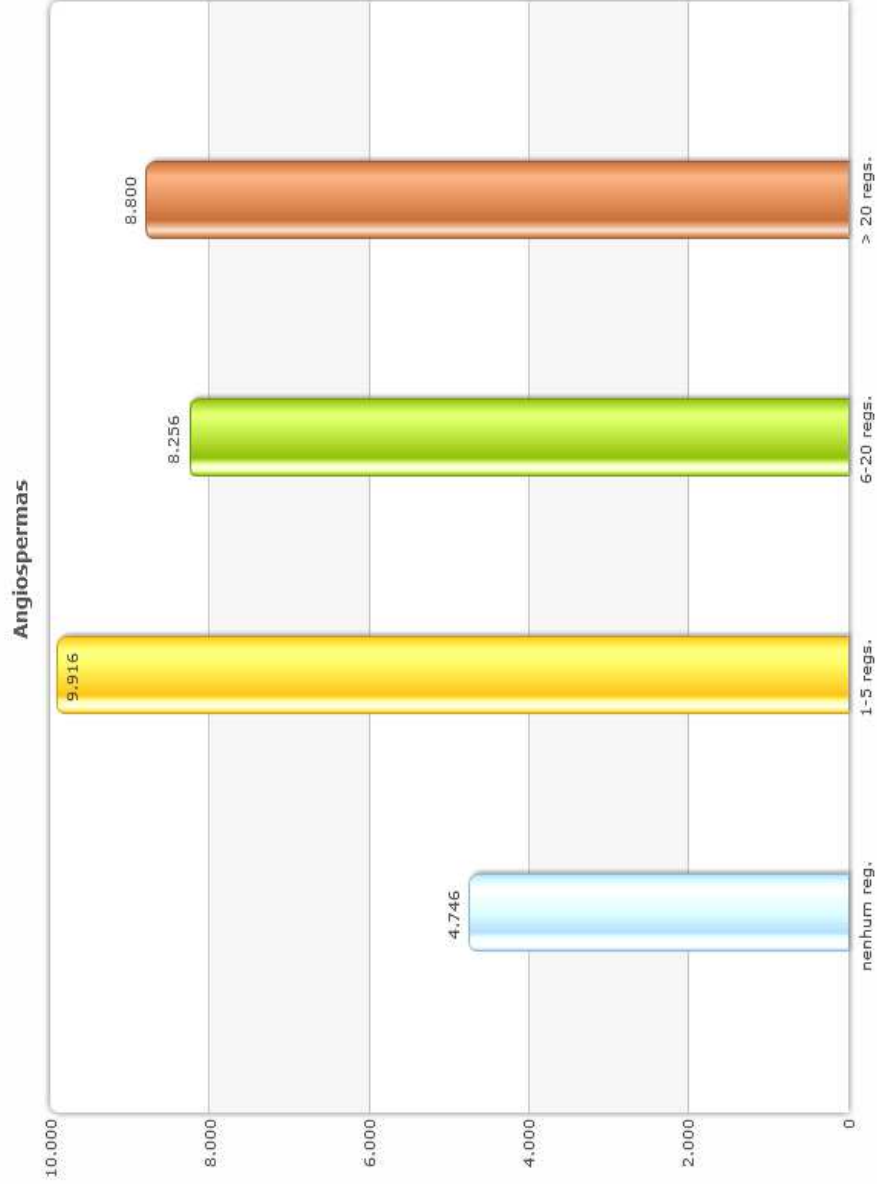
1 incluir sinônimos

2 busca fonética

3 coord. consistentes distintas (total)

acunas

Número de espécies de Angiospermas de acordo com o número de registros disponíveis na rede *speciesLink* segundo os critérios selecionados acima



peciesLink

sLink



19 Espécies de **Alstroemiaceae** com 1 a 5 registros

Lista de nomes de espécies de Alstroemiaceae, extraída da Lista de Espécies da Flora do

12 Espécies de **Alstroemiaceae** com 6 a 20 registros

8 Espécies de **Alstroemiaceae** com mais de 20 registros

Lista de nomes de espécies de Alstroemiaceae, extraída da Lista de Espécies da Flora do Brasil, para os quais existem mais de 20 registros disponíveis na rede *speciesLink* quando a busca inclui os sinônimos e é feita por nomes foneticamente semelhantes por registros com coordenadas geográficas consistentes distintas, quer fornecidas pela fonte de dados ou por georreferenciamento automático por município.

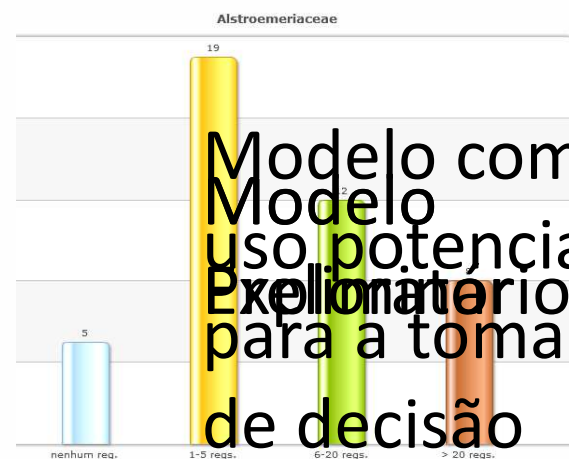
- 24. *Alstroemeria apertiflora* Baker **2** **VU**
- 31. *Alstroemeria cunha* Vell. **E**
- 31. *Alstroemeria gardneri* Baker **E**
- 44. *Alstroemeria inodora* Herb.
- 31. *Alstroemeria longistaminea* Mart. ex Schult. & Schult.f. **E**
- 24. *Alstroemeria monticola* Mart. ex Schult. & Schult.f. **E**
- 23. *Alstroemeria plantaginea* Mart. ex Schult. & Schult.f. **E**
- 214. *Bomarea edulis* (Tussac) Herb.

- E** 5 endêmicas
- 2** 1 com deficiência de dados. Anexo II
- VU** 1 Vulnerável

- 19** endêmicas
- 1** 1 ameaçadas de extinção Anexo I
- 2** 4 com deficiência de dados. Anexo II
- CR** 1 Criticamente em perigo
- EN** 1 Em perigo
- VU** 3 Vulnerável

1 incluir sinônimos 2 busca fonética 3 coord. consistentes distintas (total)

de espécies de Alstroemiaceae de acordo com o número de registros veis na rede *speciesLink* segundo os critérios selecionados acima



Modelo com uso potencial para a tomada de decisão

As barras representam (nessa ordem):

1. número de espécies que não têm nenhum registro na rede *speciesLink*
2. número de espécies com 1 a 5 registros na rede *speciesLink*
3. número de espécies com 6 a 20 registros na rede *speciesLink*
4. número de espécies com mais de 20 registros na rede *speciesLink*

num. cat.	ano	registros
MBM 32124	não informado	1
INPA-Herbario 218	1909	3
MBM 242377	1914	2


col	nomes aceitos					sinônimos				
	sem ¹	bloq. ²	incons. ³	ori ⁴	mun ⁵	sem ⁶	bloq. ⁷	incons. ⁸	ori ⁹	mun ¹⁰
BHCB	2				2					
ESA	4				4					
FLOR	1				1					
HS.JRP	1				1					

F. Registros disponíveis na rede *speciesLink* com coordenadas geográficas distintas - busca fonética

nomes aceitos					aceitos + sinônimos				
ori ¹	mun. ²	todas ³	ori. ⁴	mun. ⁵	todas ⁶				
6	18	24	6	18	24				
UEC	3			3					
UPCB	9			9					
Total	78	0	1	6	67				
				0	0				
				0	0				
				0	0				

num. cat.	ano	registros	origem, L.D.	Paraná
Alstroemeria a	1993	3	Assis, M.C.	Paraná
Alstroemeria a	1994	4	Hatschbach, G.	Paraná
Alstroemeria a	1995	1	Hatschbach, G.	Paraná
Alstroemeria a	1996	5	Hatschbach, G.	Paraná
Alstroemeria a	1998	5	Assis, M.C.	Paraná
Alstroemeria a	1999	1	Ravenna, P.	Paraná
Alstroemeria a	2001	1	Ravenna, P.	Paraná
Alstroemeria a	2003	1	Hatschbach, G.	Paraná
Alstroemeria a	2005	1		
Alstroemeria a	2007	1		
Alstroemeria a	2008	2		

LISTA NACIONAL DAS ESPÉCIES DA FLORA BRASILEIRA AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO






Lacunas de conhecimento da flora e dos fungos do Brasil

escolha o grupo... ▾

lacunas

OPINIÃO

O objetivo desse sistema é facilitar a identificação de lacunas de informação taxonômica e de distribuição geográfica sobre a flora do Brasil por especialistas. Os relatórios gerados pelo sistema "Lacunas" utilizam como base informacional a [Lista de Espécies da Flora do Brasil](#) (versão 2012) e os dados dos acervos disponibilizados no [Herbário Virtual da Flora e dos Fungos](#), que por sua vez tem como base de informações a rede [speciesLink](#).

Os relatórios apresentados refletem as opções feitas pelo usuário através da utilização dos filtros e apresenta as espécies agrupadas em 4 categorias: (I) sem registros no Herbário Virtual; (II) de 1 a 5 registros; (III) de 6 a 20 registros; e, (IV) com mais de 20 registros. Esta divisão segue a lógica de utilização de dados para modelagem da distribuição geográfica de espécies, onde com até 5 pontos obtém-se um modelo preliminar, entre 6 a 20 pontos um modelo exploratório e com mais de 20 pontos um modelo com uso potencial para a tomada de decisão. Na frente dos nomes das espécies estará o número de registros encontrados de acordo com os critérios estabelecidos pelo usuário. Além disso, se a espécie constar como endêmica na Lista de Espécies da Flora do Brasil, ao lado do nome será apresentado o ícone . Caso a espécie esteja listada em um dos anexos da [Instrução Normativa MMA nº 06](#), ao lado do seu nome será apresentado o ícone  para espécies ameaçadas de extinção (Anexo I) e  para as espécies com deficiência de dados (Anexo II).

Caso a espécie esteja na lista de espécies ameaçadas de extinção da [Fundação Biodiversitas](#), ao seu nome estará associada uma sigla (**EX** Extinta, **EW** Extinta na Natureza, **CR** Criticamente em Perigo, **EN** Em Perigo, **VU** Vulnerável). Estas siglas indicam o grau de ameaça seguindo os critérios da [IUCN](#). Além disso, logo abaixo, é possível gerar um relatório das espécies presentes nos Anexo I e Anexo II da Instrução Normativa MMA nº 06.








[Anexo I](#) [Anexo II](#)

Uso esperado dos relatórios

Os relatórios apresentados pelo sistema "Lacunas" necessitam do conhecimento do especialista para poder servir de base para a elaboração de estratégias de pesquisa e fomento, assim como auxiliar o desenvolvimento de políticas públicas considerando os compromissos assumidos pelo Brasil na Convenção sobre Diversidade Biológica. Espera-se que o relatório, juntamente com a análise de especialistas, possa:

- Orientar o trabalho de novas coletas, tanto em relação às espécies como também às áreas geográficas prioritárias.
- Auxiliar na identificação de grupos prioritários para digitação ou georreferenciamento dos dados.
- Auxiliar na identificação dos grupos pouco estudados, indicando a necessidade de formação de taxonomistas.
- Auxiliar na identificação e avaliação de espécies ameaçadas de extinção.

Para o desenvolvimento dessa ferramenta, o INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos recebeu apoio do CNPq através do programa SisBiota.



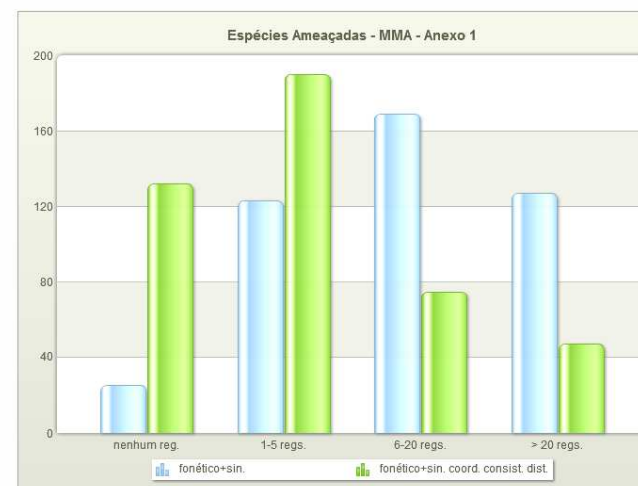
escolha o grupo...

OPINIÃO

Anexo I

Espécies sem registros

- *Actinocephalus cipoensis* (Silveira) Sano **EX**
- *Adenocalymma ubatubense* Assis & Semir **CR**
- *Arthrocerus melanurus* ssp. *odurus* (F. Ritter) N. P. Taylor & Zappi
- *Atractylodes longisetus* (Hook.) E.B.Bartram **VU**
- *Blechnum mochaenum* var. *squamipes* (Hieron.) de la Sota **EN**
- *Blepharolejeunea securifolia* (Steph.) R.M.Schust. **EN**
- *Buchenavia rabelloana* N.F.Mattos **VU**
- *Calyptanthes pereireana* Mattos & D.Legrand **VU**
- *Chaptalia arechavaletae* Hieron. ex Arechav. **VU**
- *Cienfuegosia hasslerana* Hochr. ex Chod. & Hassler **VU**
- *Cleistes carautae* Toscano Brito & Leon **VU**
- *Coleocephalocereus fluminensis* ssp. *decumbens* (F. Ritter) N.P. Taylor & D.C. Zappi **EN**
- *Coleocephalocereus purpureus* (Buining & Brederoo) F.Ritter **CR**
- *Constantia microscopica* F.E.L.Miranda **VU**
- *Drepanolejeunea aculeata* Bischler **EN**
- *Eriosorus flexuosus* (Humb. & Bonpl. ex Kunth) Copel. **EN**
- *Eriosorus rufescens* (Fée) A.F.Tryon **CR**
- *Erythroxyllum substriatum* O.E.Schulz **VU**
- *Facheiroa cephalomelana* ssp. *estevesii* (P.J. Braun) N. P. Taylor & Zappi **VU**
- *Guettarda leae* Ridl. **CR**
- *Gymnopogon doellii* Boechat & Valls **VU**
- *Heliconia citrina* Emygdio & Santos
- *Heliconia lacletteana* Emygdio & Santos
- *Heliconia sampaiona* Emygdio
- *Huperzia aqualupiana* (Spring) Rothm. **CR**
- *Iscoetes luetzelburgii* U.Weber **EN**
- *Jacquinia brasiliensis* Mez
- *Jungermannia decolor* Schiffn. **EN**
- *Melocactus violaceus* ssp. *ritteri* N.P.Taylor **CR**



Espécies da flora brasileira ameaçadas de extinção

Os Anexos I e II da Instrução Normativa MMA nº 06 são baseados na revisão da lista das espécies da flora brasileira ameaçadas de extinção, publicada em 1992 (Portaria Nº 37-N, de 3 de abril de 1.992), realizada por um convênio entre a Fundação Biodiversitas e o IBAMA.

O Anexo I: lista as espécies cujo status de conservação foi considerado "ameaçada de extinção" (enquadradas em um dos três níveis de ameaça: criticamente em perigo, em perigo ou vulnerável), e compreende 472 espécies.




O Anexo II: lista as espécies cujo status de conservação foi considerado "com dados

POUCOS REGISTROS PODE SIGNIFICAR ESPÉCIES MICROENDÊMICAS

Relatório completo para

Solanaceae

***Petunia saxicola* L.B.Sm. & Downs** 

-  Ameaçada de extinção Anexo I - MMA
-  Criticamente em perigo [B2ab(iii) + D] - Biodiversitas
-  Endêmica do Brasil

Distribuição da espécie no Brasil



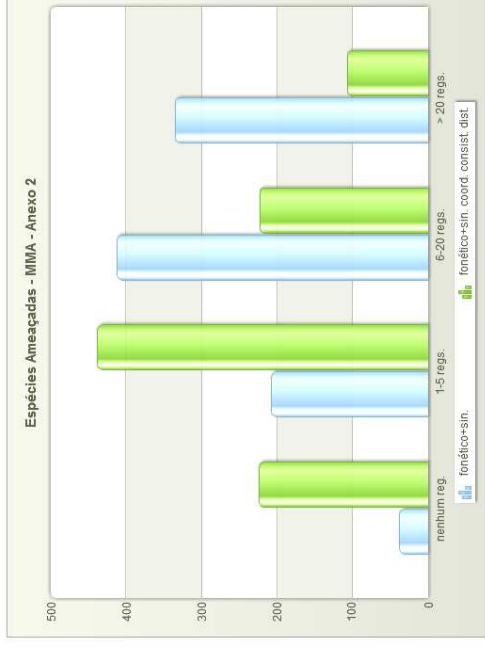
escolha o grupo...

OPINIÃO

Anexo II

Espécies sem registros

- *Adamantinia miltonioides* Van den Berg & C.N.Gonçalves **CR**
- *Adenocallymma pergandulosum* A.H.Gentry **EN**
- *Aechmea marginalis* Leme & J.A.Siqueira **CR**
- *Alcantarea benzilingii* Leme **CR**
- *Alternanthera decurrens* J.C.Siqueira **CR**
- *Anomospermum reticulatum* ssp. *nitidum* (Miers) Krukoff & Barneby **VU**
- *Anthurium bromelicola* ssp. *Bromelicola* Mayo & L. P. Félix
- *Arrojadoa dinae* ssp. *ericaulis* (Buining & Brederoo) N.P.Taylor & D.C.Zappi **EN**
- *Arrojadoa dinae* ssp. *dinae* Buining & Brederoo **VU**
- *Athyrium filix-femina* (L.) Roth **EN**
- *Banisteriopsis rondoniensis* B.Gates **VU**
- *Barbacenia rogeri* Hort. ex Moore & Ayres **VU**
- *Barjonia harleyi* Fontella **VU**
- *Bifrenaria wittgii* (Rehb.f.) Hoehne **VU**
- *Bumelia obtusifolia* var. *excelsa* (A. DC) Miq.
- *Butia campicola* (Barb. Rodr.) Noblick **CR**
- *Butia capitata* var. *odorata* Becc. **VU**
- *Calyculogyas uruguayensis* Krapov. **VU**
- *Chamaecrista belemii* var. *belemii* (H.S.Irwin & Barneby) H.S.Irwin & Barneby
- *Chamaecrista brevicalyx* var. *elliptica* (H.S. Irwin & Barneby) H.S.Irwin & Barneby
- *Cipocereus minensis* ssp. *minensis* F.Ritter **EN**
- *Cissus xerophila* Lombardi **CR**
- *Colocephalocereus buxbaumianus* ssp. *flavisetus* (F. Ritter) N.P. Taylor & D.C. Zappi **VU**
- *Constantia rupestris* Barb. Rodr. **VU**
- *Cryptangium comatum* Boeck. **VU**
- *Cryptangium humile* Boeck. 39 **EN**
- *Cryptopodium poecilum* var. *roseum* J.A.N.Batista & Blanch. **VU**
- *Dimerostemma apense* (Chodat) M.D.Moraes **VU**
- *Ditassa abortiva* E.Fourn. **VU**



Espécies da flora brasileira ameaçadas de extinção

Os Anexos I e II da Instrução Normativa MMA nº 06 são baseados na revisão da lista das espécies da flora brasileira ameaçadas de extinção, publicada em 1992 (Portaria Nº 37-N, de 3 de abril de 1.992), realizada por um convênio entre a Fundação Biodiversitas e o IBAMA.

O Anexo I: lista as espécies cujo status de conservação foi considerado "ameaçada de extinção" (enquadradas em um dos três níveis de ameaça: criticamente em perigo, em perigo ou vulnerável), e compreende 472 espécies.

O Anexo II: lista as espécies cujo status de conservação foi considerado "com dados

Relatório completo para

Asteraceae

Stevia leptophylla Sch.Bip. ex Baker

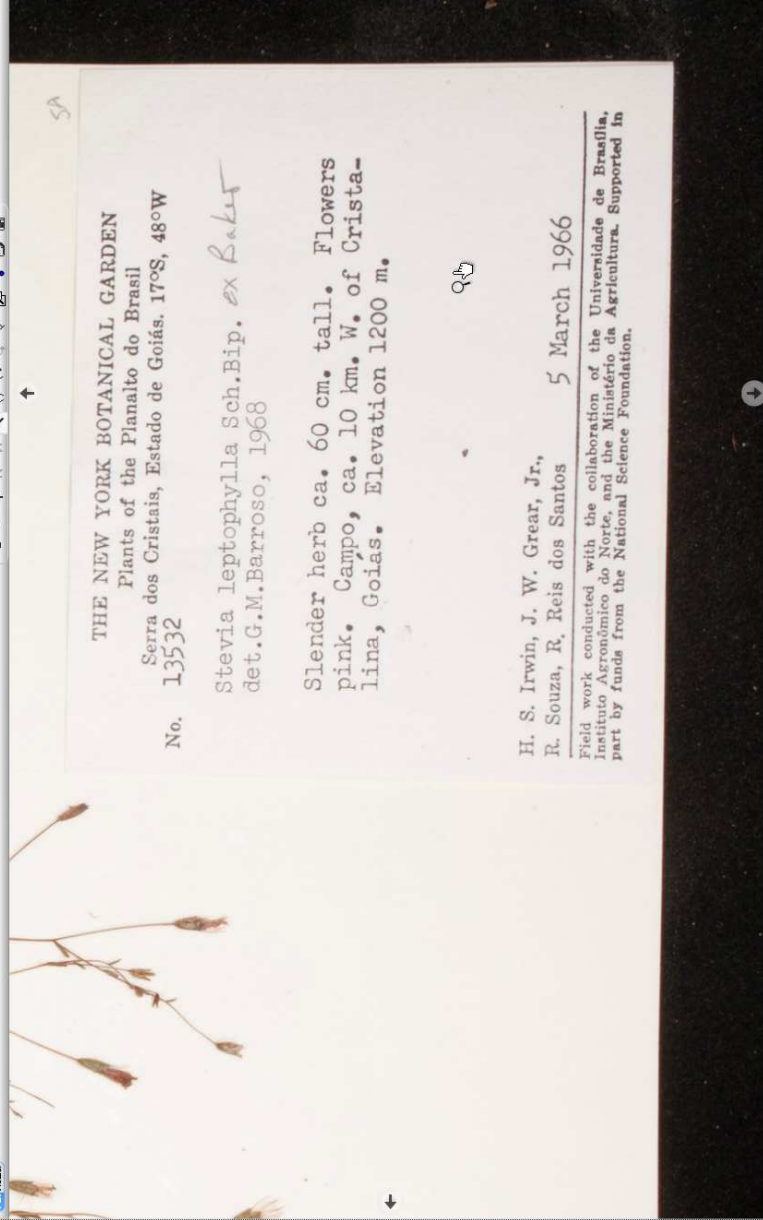
-  Ameaçada de extinção Anexo II - MMA
- CR** Criticamente em perigo [B1ab(ii,iii)] - Biodiversitas

Distribuição da espécie no Brasil



num. cat.	taxon	coletor	determinador	estado
JBRJ_RB 251210	<i>Stevia leptophylla</i>	Irwin, H.S. 13532	G.M. Barroso -1968	Goiás
MBM 65386	<i>Stevia leptophylla</i>	Irwin, H.S. 13532	Barroso, G.M.	Goiás
MOBOT_BR 3377534	<i>Stevia leptophylla</i>	H. S. Irwin, J. W. Gera, Jr, R. Souza R. Resi dos Santos 13532	G. M. Barroso,	Goiás
NYBG_BR 847413	<i>Stevia leptophylla</i>	H. S. Irwin 13532	G. M. Barroso -1968	Goiás
BHCB	<i>Stevia leptophylla</i>	Silva, J.M.; Poliquesi, C.B. 1123	Hatschbach, G. 01-01-1992	Paraná
BHCB 27345	<i>Stevia leptophylla</i>	Silva, J.M.; Poliquesi, C.B. 1123	Hatschbach, G. 01-01-1992	Paraná
ESA 16067	<i>Stevia leptophylla</i>	Silva, J.M. Poliquesi, C.B. 1132	Nakajima, J.N.	Paraná
FLOR 24026	<i>Stevia leptophylla</i>	J.M. Silva 1123	G. Hatschbach 01-01-1992	Paraná
FLOR 24089	<i>Stevia leptophylla</i>	J.M. Silva 1132	H. Robinson 01-01-1994	Paraná
FLOR 27204	<i>Stevia leptophylla</i>	J.M. Silva 1123	G. Hatschbach 01-01-1992	Paraná
FUEL 10236	<i>Stevia leptophylla</i>	A.P. Frederico s.n.	Jimi N. Nakajima 25-06-1993	Paraná
FUEL 10242	<i>Stevia leptophylla</i>	Paulo Maurício Ruas s.n.	Jimi N. Nakajima 25-06-1993	Paraná
FUEL 19426	<i>Stevia leptophylla</i>	J.M. Silva 1123	G. Hatschbach 01-01-1992	Paraná
FUEL 23561	<i>Stevia leptophylla</i>	R. Hertel s.n.	J.N. Nakajima 01-01-1999	Paraná
FUEL 31307	<i>Stevia leptophylla</i>	E. Barbosa 481	O.S. Rbas 01-01-2000	Paraná
FUEL 9270	<i>Stevia leptophylla</i>	Paulo Maurício Ruas s.n.	J.N. Nakajima 01-01-1993	Paraná
FUEL 9323	<i>Stevia leptophylla</i>	A.P. Frederico s.n.	Jimi N. Nakajima 25-06-1993	Paraná
FUEL 9329	<i>Stevia leptophylla</i>	A.P. Frederico s.n.	Jimi N. Nakajima 25-06-1993	Paraná
HSJRP 13876	<i>Stevia leptophylla</i>	J.M. Silva 1123		Paraná
HUEFS 11844	<i>Stevia leptophylla</i>	Ribas, O.S. 461		Paraná
HUEFS 14055	<i>Stevia leptophylla</i>	Silva, J.M. 1123		Paraná
HUEFS 14285	<i>Stevia leptophylla</i>	Ribas, O.S. 503		Paraná
HUEFS 18402	<i>Stevia leptophylla</i>	Silva, J.M. 1132		Paraná
HUFU 4423	<i>Stevia leptophylla</i>	Frederico, A.P. 09323	Nakajima, J.N. 21-06-1993	Paraná
HUFU 4426	<i>Stevia leptophylla</i>	Ruas, P.M. 09270	Nakajima, J.N. 21-04-1993	Paraná
HUFU 4427	<i>Stevia leptophylla</i>	Ruas, P.M. 10242	Nakajima, J.N. 21-04-1993	Paraná
HUFU 57129	<i>Stevia leptophylla</i>	Barbosa, E. 481	Ribas, O.S. 01-01-2000	Paraná
IPA 59187	<i>Stevia leptophylla</i>	Silva, J.M. 1132	Robinson, H. 01-01-1994	Paraná
IRAI 5704	<i>Stevia leptophylla</i>	Silva, J.M. 8217	Barbosa, E.; Felitto, G. -04-2012	Paraná
JBRJ_RB 100206	<i>Stevia leptophylla</i>	Hatschbach, G. 3730	Nakajima -11-1998	Paraná
JBRJ_RB 118247	<i>Stevia leptophylla</i>	Hatschbach, G. 9035	J.N. Nakajima -11-1998	Paraná
JBRJ_RB 127187	<i>Stevia leptophylla</i>	Hatschbach, G. 11929	J.N. Nakajima 8-4-1991	Paraná
JBRJ_RB 127188	<i>Stevia leptophylla</i>	Hatschbach, G. 12263	J.N. Nakajima 8-9-1991	Paraná
JBRJ_RB 529424	<i>Stevia leptophylla</i>	Silva, J.M. 1132	H. Robinson -1994	Paraná
JBRJ_RB 65224	<i>Stevia leptophylla</i>	R. Hertel 204	J.N. Nakajima -12-1998	Paraná
JBRJ_RB 74703	<i>Stevia leptophylla</i>	Tessmam, G. 1951	J.N. Nakajima 8-4-1991	Paraná

[\[mais detalhes \] >>](#)

[\[mais detalhes \] >>](#)

 NY0082413 - Asteraceae - *Stevia leptophylla*
© The New York Botanical Garden - Brazilian records

exsiccatae



NY00847413



núm. catálogo
NY 847413

The New York Botanical Garden - Brazilian records (NY)

identificação

Asteraceae

Stevia leptophylla Sch. Bip. ex Baker Sch. Bip. ex Baker

ident.: G. M. Barroso, 1968.

notas: more info

LISTA VERMELHA

coleta

H. S. Irwin, 13532. Serra dos Cristais, ca. 10 km W. of Cristalina, Cristalina [-16.7686, -47.6136 erro 85457m]. Goiás, Brazil, 5-3-1966. Elevação: 1.2. 1.2.

em outros sistemas

in Lista do Brasil

Stevia leptophylla Sch. Bip. ex Baker, Nome aceito, Nome correto

in Flora brasiliensis

Stevia leptophylla Sch. Bip.

lista de espécies
flora do brasil



créditos

responsável pela informação

Barbara Thiers

como citar

The New York Botanical Garden Virtual Herbarium (<http://sclweb.nybg.org/science2/VirtualHerbarium.asp>)

restrições de uso

Os dados não devem ser usados para fins comerciais. Você pode copiar e manter os dados para fins de estudos, educação e pesquisa. Os dados não podem ser publicados sem consentimento prévio por escrito, com exceção a pequenos extratos para fins ilustrativos e desde que a autoria seja reconhecida. NYBG faz todo esforço para minimizar erros na entrada de dados, no entanto não podemos garantir que o nosso banco de dados está livre de erros de digitação, identificação ou imprecisão. Por favor, utilize a informação com reserva.



© The New York Botanical Garden -
Brazilian records, NY00847413

THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN

Science Home ... C.V. Starr Virtual Herbarium ... Search

Specimen Details:

Filed As	Asteraceae <i>Stelia leptophylla</i> Sch. Bip. ex Baker
All Determinations	<i>Stelia leptophylla</i> Sch. Bip. ex Baker det. G. M. Barroso, 1968
Location	Brazil , Goiás, Cristalina, Serra dos Cristais, ca. 10 km W. of Cristalina, 16° 45' 00"S, 47° 41' 38"W (-16.75, -47.694).
Collector	H.S. Gentry, 13532 with J. W. Grear, Jr., R. Souza, R. Reis dos Santos, 05 Mar 1966
Description	Slender herb ca. 60 cm. tall. Flowers pink. Phenology of specimen: Flower.
Habitat	Campo.
Other	NY Specimen ID: 847413 Georeferencing Method: online gazetteer (Coordinates for Cristalina from SpeciesLink, offset calculated on MANIS)
Distribution	Map all specimens of this taxon (if georeferenced specimens are available)
Map	
Feedback	Send comments on this specimen record.
Additional Resources	

ano	col	nomes aceitos					sinônimos				
		sem ¹	bloq. ²	incons. ³	ori ⁴	mun ⁵	sem ⁶	bloq. ⁷	incons. ⁸	ori ⁹	mun ¹⁰
não informado											
1948											
1949	BHCB	2				2					
1951	ESA	4		1		4					
1957	FLOR	3				3					
1962	FUEL	9				8					
1964	F_Botany_BR			1							
1965											
1966	HCF	2				2					
1967	HPL	1				1					

F. Registros disponíveis na rede speciesLink com coordenadas geográficas distintas - busca fonética

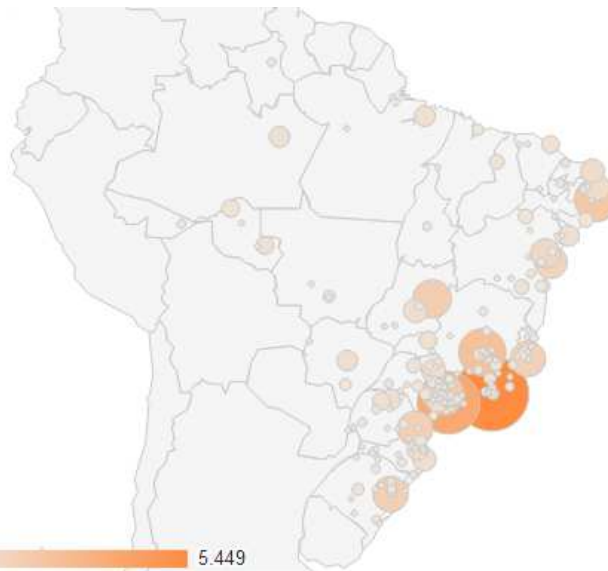
nomes aceitos			aceitos + sinônimos		
ori. ¹	mun. ²	todas ³	ori. ⁴	mun. ⁵	todas ⁶
3	10	13	3	10	13

2000										
2002	NYBG_BR	1		1	1					
2003	UB	2			2					
2004	UPCB	2			1					
2005	Total	75	0	3	4	70	0	0	0	0
2006										
2007		1								
2008		1								
2012		1								

POSSÍVEIS USOS

- Orientar o trabalho de novas coletas, tanto em relação às espécies como também às áreas geográficas prioritárias.
- Auxiliar na identificação de grupos prioritários para digitação ou georreferenciamento dos dados.
- Auxiliar na identificação dos grupos pouco estudados, indicando a necessidade de formação de taxonomistas.
- Auxiliar na identificação e avaliação de espécies ameaçadas de extinção.

Localidade geográfica dos usuários by Google analytics



Visitas em
2012
(jan-ago)

Visitas 35.604 <small>Porcentagem do total: 96,16% (37.026)</small>	Páginas/visita 7,71 <small>Média do site: 7,69 (0,28%)</small>	Duração média da visita 00:10:04 <small>Média do site: 00:10:03 (0,12%)</small>	Porcentagem de novas visitas 37,40% <small>Média do site: 37,84% (-1,14%)</small>	Taxa de rejeição 26,16% <small>Média do site: 26,09% (0,27%)</small>
--	---	--	--	---

Dimensão principal: [Região](#) [Cidade](#) [Outros](#)

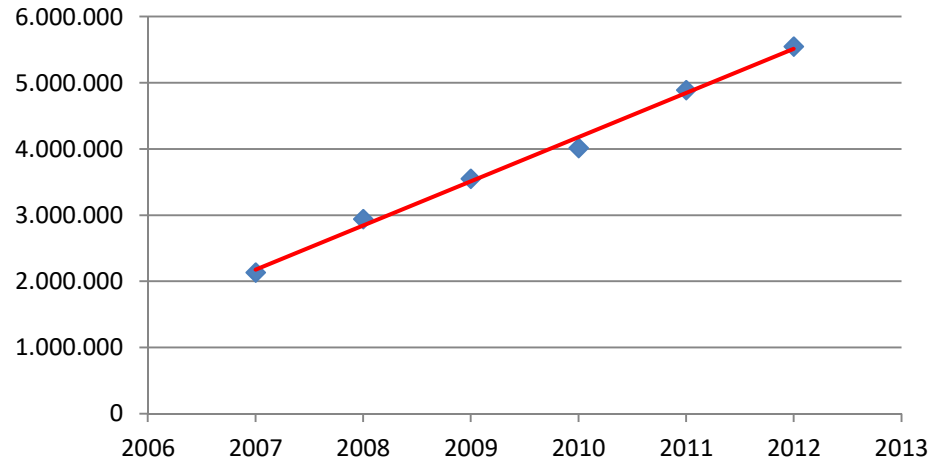
Dimensão secundária

Top ten
das 392
cidades

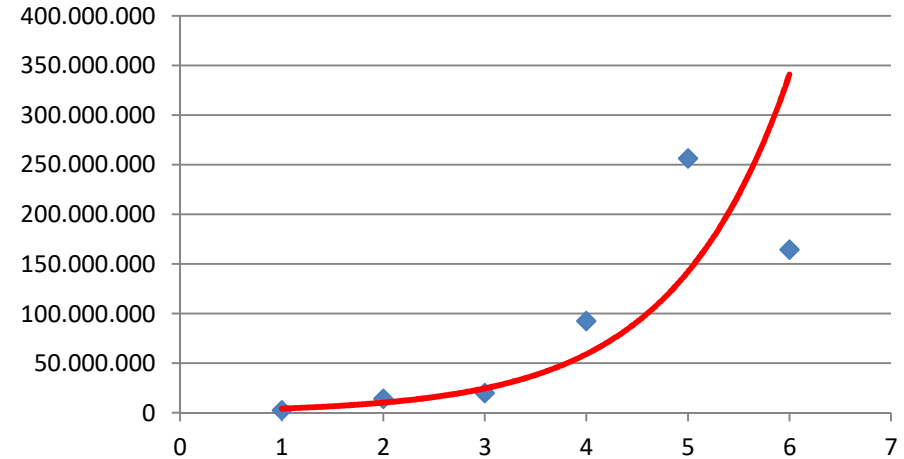
Cidade	Visitas	Páginas/visita	Duração média da visita	Porcentagem de novas visitas	Taxa de rejeição
1. Rio de Janeiro	5.449	6,28	00:10:20	23,16%	25,45%
2. Sao Paulo	3.708	6,38	00:07:12	43,77%	33,95%
3. Belo Horizonte	2.174	6,82	00:10:11	30,77%	24,93%
4. Recife	1.834	9,47	00:12:32	32,22%	22,03%
5. Campinas	1.624	6,18	00:07:34	36,39%	36,27%
6. Brasilia	1.468	13,36	00:20:30	31,47%	19,01%
7. Porto Alegre	1.292	9,55	00:11:56	33,90%	20,43%
8. Curitiba	1.281	9,32	00:11:39	38,88%	15,53%
9. Vitoria	1.216	6,42	00:07:08	40,87%	27,63%
10. Salvador	1.053	6,82	00:10:04	39,41%	32,48%

USO DOS DADOS

No. Registros online



Registros visualizados (download)



Ano	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	Crescimento
No. Registros online	2.131.278	2.939.987	3.551.813	4.012.333	4.889.678	5.546.206	160%
Registros visualizados (download)	2.742.558	14.310.948	20.211.348	92.546.559	256.496.993	164.417.678	5.895%
Visualizados/Totais	1,3	4,9	5,7	23,1	52,5	29,6	



Information Systems Statistics

- Total CRIA
- Catálogo Mouro
- Check List
- CRIA
- Hydro
- I3N
- OBISSA
- openModeller
- SiCol
- SpeciesLink
- Bioline International
- Sistema Flora brasiliensis
 - Flora brasiliensis revisitada
 - Flora brasiliensis
- Saint-Hilaire
- Scientific Names
- Lista da Flora do Brasil
 - Checklist Admin
 - Checklist público
 - INCT-Reiflora Serviço
 - INCT-Reiflora Imagens
- INCT-HVFF

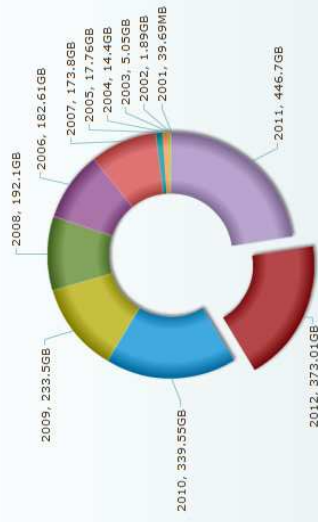
Item
bandwidth

Totals
Year Month

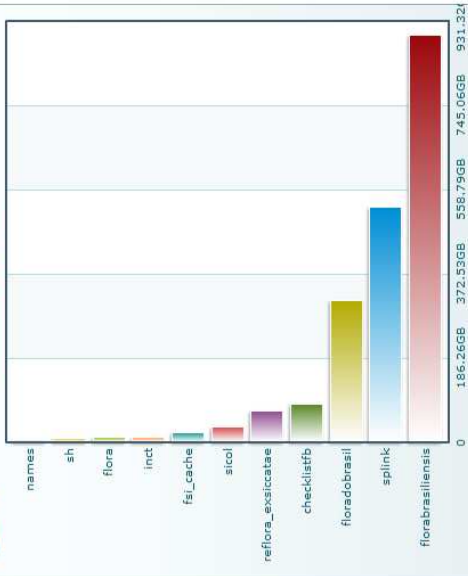
graph 1
 graph 2
 graph 3



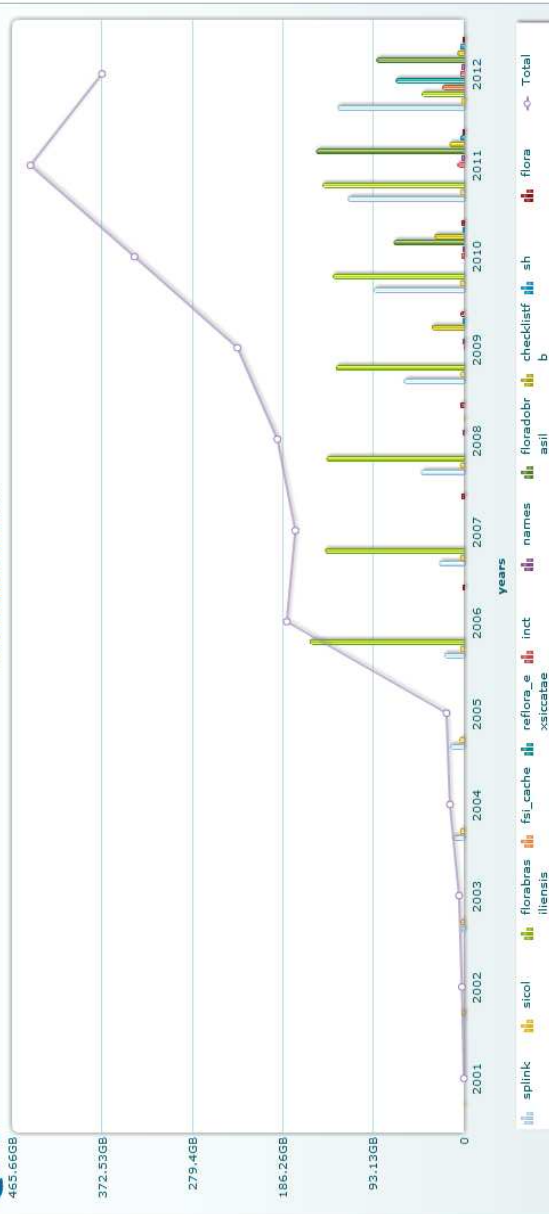
Bandwidth in all years



Bandwidth in all years



Bandwidth in all years



Financiadores e patrocinadores



Parceiros internacionais



Parceiros nacionais



OBRIGADA!

Dora Ann Lange Canhos (dora@cria.org.br)

Centro de Referência em Informação Ambiental (CRIA)
(<http://www.cria.org.br>)

Rede speciesLink: <http://splink.cria.org.br>

Versão β: <http://beta.splink.org.br>

Lacunas: <http://lacunas.inct.florabrasil.net>

