



INCT – Herbário Virtual da Flora e dos Fungos

Minicurso:

**Dados de ocorrência de espécies de plantas e fungos:
da coleta ao uso para e-ciência**

Palestrantes: Ingrid Koch (Unicamp) e Dora Ann Lange Canhos (CRIA)

dia 2 (22/08/2017)

22 de agosto de 2017

- Apresentação da interface de busca on-line:
 - formulário de busca
 - análise dos resultados: inventários; gráficos, mapas, imagens, resumo, download
- Oficina dos participantes: prática utilizando a interface de busca
- Discussão: o que funciona, o que não funciona ou pode melhorar, o que não existe e seria importante implementar

The screenshot shows the website's header with navigation links: [algas](#) | [fungos](#) | [plantas](#) | [notícias](#) | [a rede](#) | [provedores](#) | [como participar](#) | [indicadores](#) | [uso da rede](#) | [ferramentas](#) | [dicas de uso](#) | [preferências](#). The main title is "Algas, Fungos e Plan" and the logo is "INCT- Herbario Virtual da Flora e dos Fungos desde 2009". A search bar contains the text "abrir formulário de busca".

OPINIÃO

[t](#) [B](#) [f](#) *species* | ink

Pesquisa sobre o uso dos dados English

O **INCT- Herbario 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.

Veja estatísticas de uso da rede *speciesLink*

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, **INCT- Herbario Virtual da Flora e dos Fungos** e provedores dos dados.

387 milhões de registros recuperados pelos usuários da rede *speciesLink* em 2013

192
coleções e sub-coleções

5,771,642
registros online

4,328,826
registros georreferenciados

1,453,422
registros com imagens

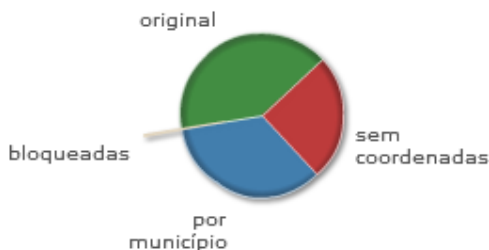
135,126
registros de *typus*

66,770
registros de espécies em *redlists*

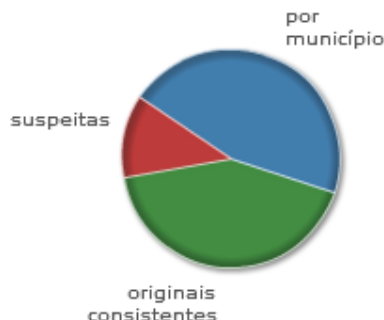
+ Mais...

coordenadas	registros
por município	1.975.740
original	2.353.086
bloqueadas	8.042
sem coordenadas	1.434.774

origem das coordenadas



qualidade das coordenadas



suspeitas	527.185
originais consistentes	1.825.901
por município	1.975.740

Os números representam a **quantidade de registros** na rede com coordenadas geográficas. **Coordenadas por município** são registros com coordenadas atribuídas automaticamente pelo sistema através do nome do município. **Coordenadas bloqueadas** são os registros que têm coordenadas mas os dados foram bloqueados pela coleção. **Coordenadas suspeitas** dizem respeito aos registros com coordenadas originais cujo ponto de ocorrência não cai no município informado.

192
coleções e sub-coleções

5.771.642

registros online

4.328.826

registros georreferenciados

1.453.422

registros com imagens

135.126

registros de *typus*

66.770

registros de espécies em *redlists*

82.283

espécies aceitas distintas

+ Mais...

imagens	quantidade
voucher	1.490.940
material vivo	34.561
pólen	3.030
subtotal	1.528.531

tipo de material com imagens



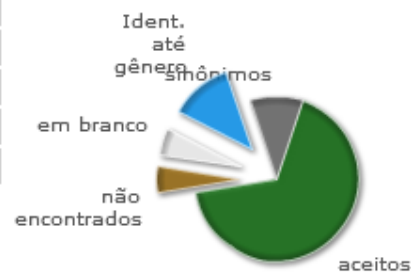
etiquetas	296.060
<i>Flora brasiliensis</i>	2.736

total	1.827.327
--------------	------------------

Os números representam a **quantidade de imagens distintas** associadas aos registros recuperados de acordo com o tipo de material que representam: *voucher*, pólen, material vivo, etiquetas ou pranchas da *Flora brasiliensis*

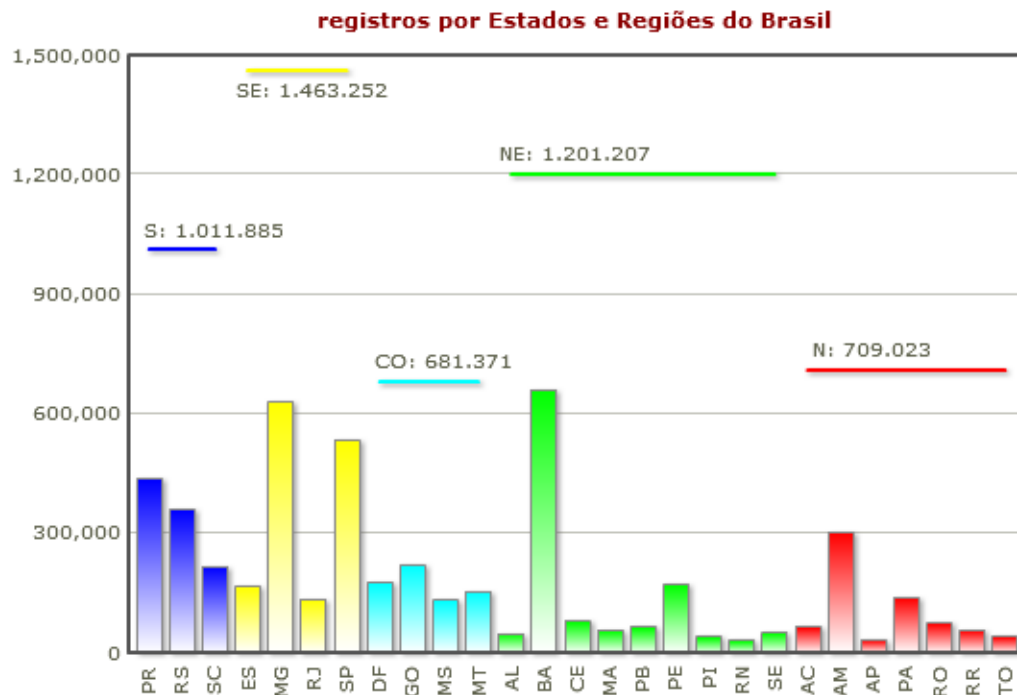
nomes spp.	registros
aceitos	3.870.121
sinônimos	597.094
Ident. até gênero	696.668
não encontrados	304.025
em branco	303.734

qualidade dos nomes



Os números representam a **quantidade de registros** na rede de acordo com o *status* do nome científico: nome aceito, sinônimo, identificado até gênero, não encontrado ou não identificado (gênero e espécie em branco). São reconhecidos apenas nomes com grafia correta. São utilizados diferentes dicionários para essa verificação, veja "dicas de uso" no topo dessa página para informação mais detalhada.

estados		registros
PR	Paraná	435.300
RS	Rio Grande do Sul	358.852
SC	Santa Catarina	217.733
ES	Espírito Santo	166.870
MG	Minas Gerais	628.592
RJ	Rio de Janeiro	134.593
SP	São Paulo	533.197
DF	Distrito Federal	175.047
GO	Goiás	219.945
MS	Mato Grosso do Sul	131.949
MT	Mato Grosso	154.430
AL	Alagoas	48.828
BA	Bahia	660.616
CE	Ceará	78.996
MA	Maranhão	56.776
PB	Paraíba	63.932
PE	Pernambuco	171.316
PI	Piauí	39.405
RN	Rio Grande do Norte	30.729
SE	Sergipe	50.609
AC	Acre	64.794
AM	Amazonas	301.566
AP	Amapá	32.474
PA	Pará	138.262
RO	Rondônia	74.117
RR	Roraima	57.395
TO	Tocantins	40.415



regiões	registros
Sul	1.011.885
Sudeste	1.463.252
Centro Oeste	681.371
Nordeste	1.201.207
Norte	709.023

Os números representam a **quantidade de registros** na rede de acordo com o Estado da Federação em que a amostra foi coletada como informado pela coleção. São considerados apenas os registros cujos Estados puderam ser identificados pelo sistema, com grafia correta (ex. Espírito Santo ou ES).



species link

 [abrir formulário de busca](#)

Formulário de busca

 fechar

qualquer campo

 limpar

geral

cód. barras

cód. coleção

núm. catálogo

cód. instituição

taxonomia

determinador

reino

filo

classe

ordem

família

coleta

coletor

núm. coleta


ano coleta

país


estado

município

localidade

nome científico 

limpar

 busca fonética (nomes científicos)

procurar também por sinônimos definidos nos seguintes dicionários

Catálogo da Vida *species2000*

Flora do Brasil 2020

buscar

buscar apenas em registros

imagens

com imagens sem imagens

material vivo pólen

tipo de material

"tipo" "não tipo"

red list

spp. em listas vermelhas do MMA

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

coordenadas geográficas

com coords. sem coords.

originais por município

bloqueadas pela coleção

qualidade das coordenadas

não suspeitas suspeitas



species link

 [abrir formulário de busca](#)

Formulário de busca

 fechar

qualquer campo

 limpar

geral

cód. barras

cód. coleção

núm. catálogo

cód. instituição


taxonomia

determinador

reino



 filo

 classe

 ordem


 família

Cactaceae

 nome científico 

limpar

cereus

 busca fonética (nomes científicos)

procurar também por sinônimos definidos nos seguintes dicionários

Catálogo da Vida *species2000*

Flora do Brasil 2020

coleta

coletor

núm. coleta

ano coleta

país

estado

município

localidade

buscar apenas em registros

imagens

com imagens sem imagens

material vivo pólen

tipo de material

"tipo" "não tipo"

red list

spp. em listas vermelhas do MMA

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

coordenadas geográficas

com coords. sem coords.

originais por município

bloqueadas pela coleção

qualidade das coordenadas

não suspeitas suspeitas

buscar



species link

abrir formulário de busca

resumo

imagens

mapa

gráfico

download

Inventário sobre os registros encontrados

mostrando registros de 1 a 100 dos 1357 encontrados usando busca fonética incluindo sinônimos em 4.33 s

espécie ¹ ²

<i>Cereus</i>	99
<i>Cereus aethiops</i>	1
<i>Cereus alacriportanus</i>	4
<i>Cereus albicans</i>	2
<i>Cereus albicaulis</i>	104
<i>Cereus azureus</i>	1
<i>Cereus balansae</i>	1
<i>Cereus bicolor</i>	11
<i>Cereus bonplandii</i>	1
<i>Cereus braunii</i>	1
<i>Cereus calcirupicola</i>	1
<i>Cereus calcirupicola pluricostatus</i>	1
<i>Cereus campinensis</i>	1
<i>Cereus cf.</i>	1
<i>Cereus cf. fernambucensis subsp. sericifer</i>	1
<i>Cereus cf. jamacaru</i>	1
<i>Cereus coerulescens</i>	1
<i>Cereus donkelaarii</i>	1
<i>Cereus fernambucensis</i>	1
<i>Cereus fernambucensis</i>	11
<i>Cereus fernambucensis fernambucensis</i>	9
<i>Cereus fernambucensis</i>	187
<i>Cereus fernambucensis fernambucensis</i>	9
<i>Cereus fernambucensis sericifer</i>	4
<i>Cereus fernambucensis subsp. fernambucensis</i>	1
<i>Cereus fernambucensis subsp. sericifer</i>	10

Atenção!

Os nomes das espécies e gêneros ao lado são comparados com alguns dicionários de acordo com o grupo biológico.

Em **negrito verde** aparecem os **aceitos**, em **negrito cinza** os **sinônimos** e em **laranja** os **não encontrados**.

Nomes em **magenta** aparecem nos dicionários com mais de um status por diferentes motivos.

Nomes de **famílias** são apenas checados quanto a constarem ou não dos dicionários.

No inventário de espécies, o nome aparece em **azul** quando o espécime com **identificação só até gênero**.

Veja **dicas de uso** para informações mais detalhadas.



PLANTAE CACTACEAE

Cereus fernambucensis Lem., Det: Pereira, O.J. **26/10/1995**

VIÉS 11319 Coleta: Pereira, O.J.; Fraga, C.N.; Assis, A.M. & Souza, R.L.D. 5484 **26/10/1995**.

Loc: Pontal do Ipiranga, Restiga. PLano, Linhares, Espírito Santo, Brasil **Cód. barras: VIÉS011319**.

Coord. orig.: [*lat*: -19.288056 *long*: -39.692778 WGS84]

Notas: Planta com flores brancas e avermelhadas por fora.

Tipo de registro: espécime preservado

© Herbário Central da Universidade Federal do Espírito Santo VIÉS (VIÉS)



exsiccatæ



PLANTAE DICOTYLEDONEAE CACTACEAE

Cereus jamacaru DC.

HUESB 10785 Coleta: Silva, G.S.; Oliveira, M.N.; Reis, D.P.; Souza, R.S.; Oliveira, M.N.; Reis, D.P.; Souza, R.S. 619 **23/08/2014**.

Loc: Chapada Diamantina, Lajedinho, Bahia, Brasil

Coord. munic.: [*lat*: -12.3558 *long*: -40.9056 *err*: ±35716 WGS84] **Altitude**: 9999m.

Notas: Arbusto. Botões florais de cor verde.&nf; Caatinga.

Tipo de registro: espécime preservado

© Herbário da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (HUESB)



PLANTAE CACTACEAE

Cereus jamacaru DC., Det: Rocha, E.A. **28/02/1998**

UFP 22219 Coleta: Rocha, E.A. 303 **28/02/1998**.

Loc: Serra da Arara-Ca. de 13km da cidade de Uiraúna, no sentido Uiraúna-Cajazeiras., Cajazeiras, Paraíba, Brasil

Coord. munic.: [*lat*: -6.89028 *long*: -38.5553 *err*: ±20201 WGS84]

Notas: Planta coletada em área de caatinga, com ca. 2-3m de altura. Material apenas com botão floral. Caule com 6 costelas, utilizado na medicina popular da região.

DESC:Planta coletada em área de caatinga, com ca. 2-3m de altura.

Tipo de registro: espécime preservado

© Herbário UFP - Geraldo Mariz (UFP)



species link

abrir formulário de busca



resumo |
 imagens |
 mapa |
 gráfico |
 download

Inventário sobre os registros encontrados

coletor	
Em branco	39
?	20
A. Amaral-Júnior	1
Abud, H.F.	1
Academia Brasileira de Ciências	2
A. D. C. Cavalcanti	1
Aécio Amaral-Santos	1
A. Gentry	1
Agra, MF	2
Aguiar, CML	1
Aguiar, L. ; Martau, L.	1
Albuquerque, U.P.	1
Alcides Peixinho Nascimento; Simone Rochtaschel Foss	1
Aldicir Osni Scariot	1
Alencar, M. E.	2
Alencar, M.E.	4
Alencar, M.E.; Rodrigues, R.S.; Flores, A.S.	1
A. Lima	1
Almeida, C.	1
Alves, M.	2
Alwyn H. Gentry Elsa M. Zardini	1
Alwyn H. Gentry Elsa M. Zardini A. Fernandes	1
Amaral, AC; Silva, GP	1

ano da coleta	
Em branco	155
1831	1
1873	1
1887	1
1891	1
1896	1
1900	46
1903	1
1904	4
1906	5
1908	1
1909	1
1911	1
1915	30
1916	1
1917	1
1923	1
1930	1

espécie ^{1 2}	
<i>Cereus</i>	99
<i>Cereus aethiops</i>	1
<i>Cereus alacriportanus</i>	4
<i>Cereus albicans</i>	2
<i>Cereus albicaulis</i>	104
<i>Cereus azureus</i>	1

.....

<i>Cereus stenogonus</i>	7
<i>Cereus triangularis</i>	9
<i>Cereus tweediei</i>	5
<i>Cereus uruguayanus</i>	1
<i>Cereus validus</i>	1
<i>Cereus variabilis</i>	2
<i>Cereus warmingii</i>	2
<i>Cereus wittii</i>	1
<i>Cereus zehntneri</i>	1
<i>Monvillea</i>	1
<i>Monvillea cf. cavendishii</i>	1

.....

resumo	nomes	registros
aceitos	28	1050
sinônimos	29	69
Ident. até gênero	3	115
não encontrados	48	123
Total	108	1357



species link

abrir formulário de busca



Inventário sobre os registros encontrados

mostrando registros de 1 a 100 dos 251 encontrados usando busca fonética incluindo sinônimos em 1.39 s (stateprovince = Bahia)

espécie ^{1 2}	
<i>Cereus</i>	18
<i>Cereus albicans</i>	1
<i>Cereus albicaulis</i>	42
<i>Cereus cf. fernambucensis</i> subsp. <i>sericifer</i>	1
<i>Cereus fernambucensis</i>	1
<i>Cereus fernambucensis</i>	7
<i>Cereus fernambucensis</i>	46
<i>Cereus fernambucensis fernambucensis</i>	2
<i>Cereus fernambucensis</i> subsp. <i>fernambucensis</i>	1
<i>Cereus fernambucensis</i>	1
<i>Cereus hildmannianus</i>	1
<i>Cereus jamacaru</i>	84
<i>Cereus jamacaru jamacaru</i>	2
<i>Cereus jamacaru</i> subsp. <i>calcirupicola</i>	1
<i>Cereus jamacaru</i> subsp. <i>jamacaru</i>	7
<i>Cereus mirabella</i>	6
<i>Cereus obtusus</i>	1
<i>Cereus pachycladus</i>	1
<i>Cereus pernambucensis</i>	20
<i>Cereus pernambucensis</i> subsp. <i>pernambucensis</i>	1
<i>Cereus setosus</i>	1
<i>Cereus sp.</i>	1
<i>Cereus sp. nov</i>	1
<i>Cereus triangularis</i>	3
<i>Cereus zehntneri</i>	1

estado	
Em branco	68
Alagoas	26
Amazonas	2
Bahia	251
Buenos Aires	1
CE	1
Ceará	65
Corrientes	2
Distrito Federal	4
ES	11
Espírito Santo	7
Espírito Santo	87
GO	6
Goiás	8
Goiás	1
La Yela	1
Maranhão	16
Maranhão	1
Mato Grosso	15
Mato Grosso do Sul	24
MG	3
Minas Gerais	67
MS	14
MT	1
Pará	22
Paraíba	2

resumo	nomes	registros
aceitos	11	193
sinônimos	2	4
Ident. até gênero	2	19
não encontrados	10	35
Total	25	251



species link

abrir formulário de busca

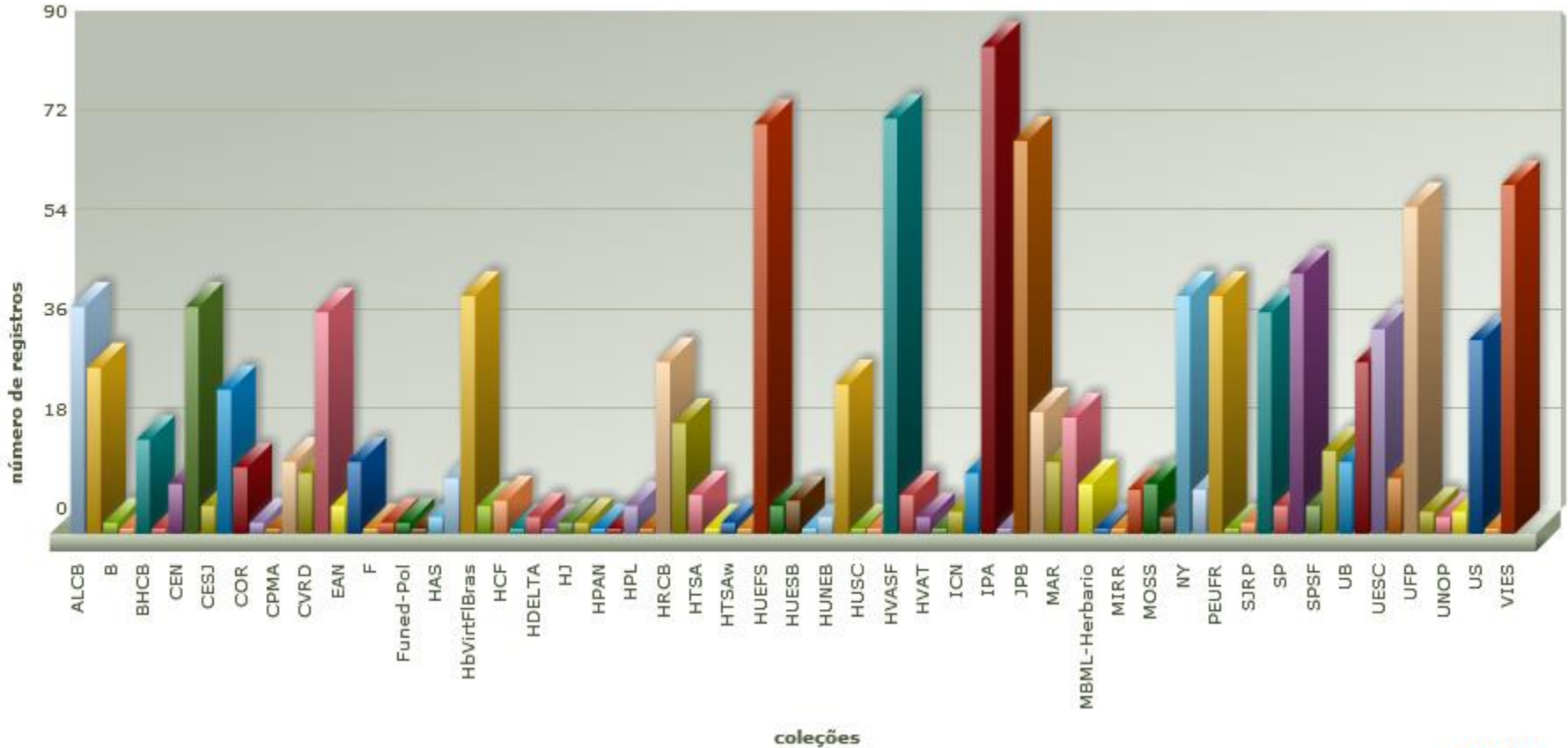


resumo | imagens | mapa | gráfico | download

Inventário sobre os registros encontrados

... por coleção

tipo de gráfico | ordenação | fechar



Algas, Fungos e Plant

Pesquisa sobre o uso dos dados

English



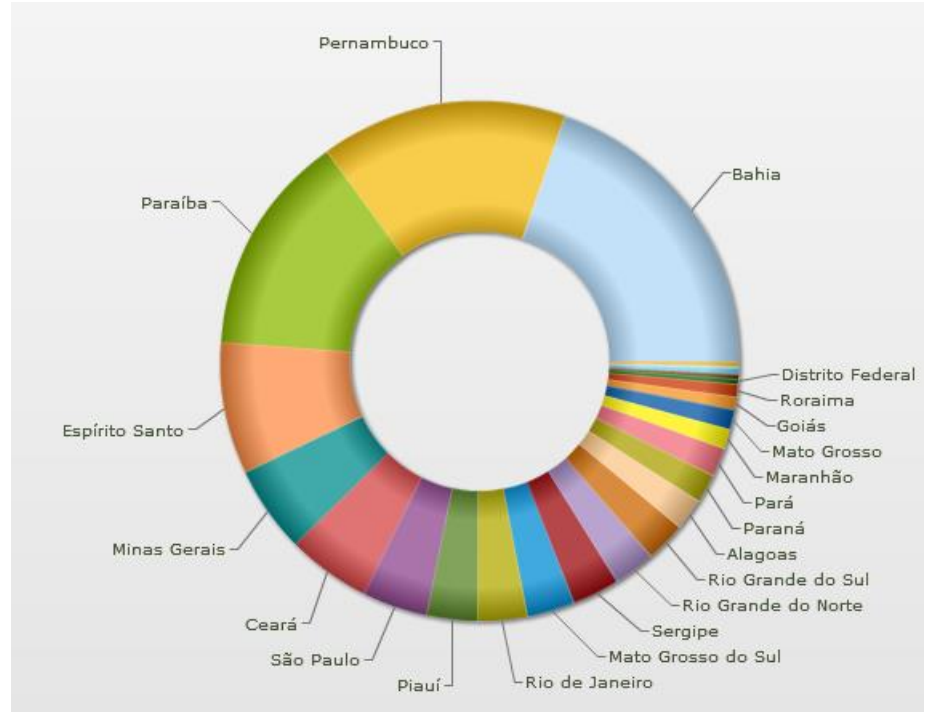
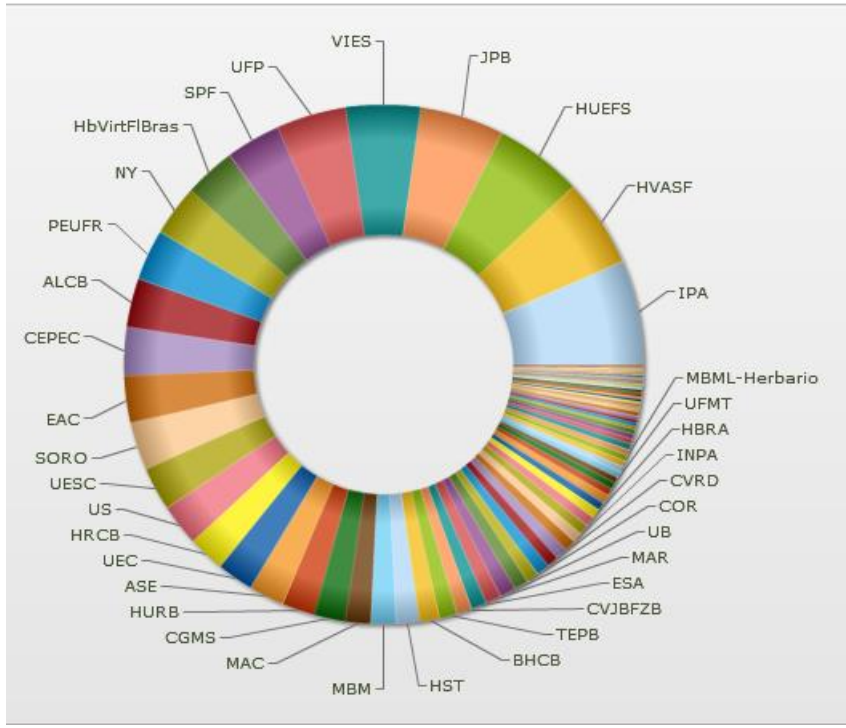
species link

abrir formulário de busca



resumo |
 imagens |
 mapa |
 gráfico |
 download

Inventário sobre os registros encontrados



Algas, Fungos e Plantas



species link

abrir formulário de busca

resumo

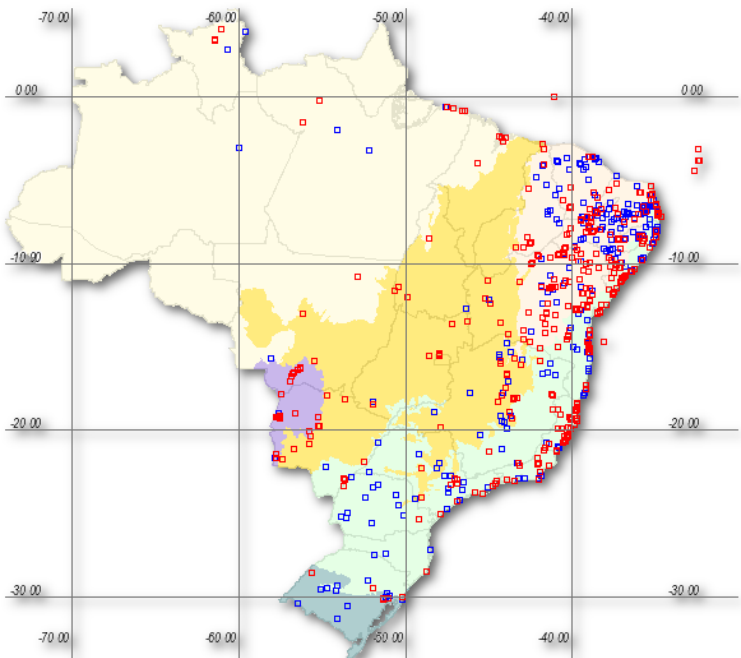
imagens

mapa

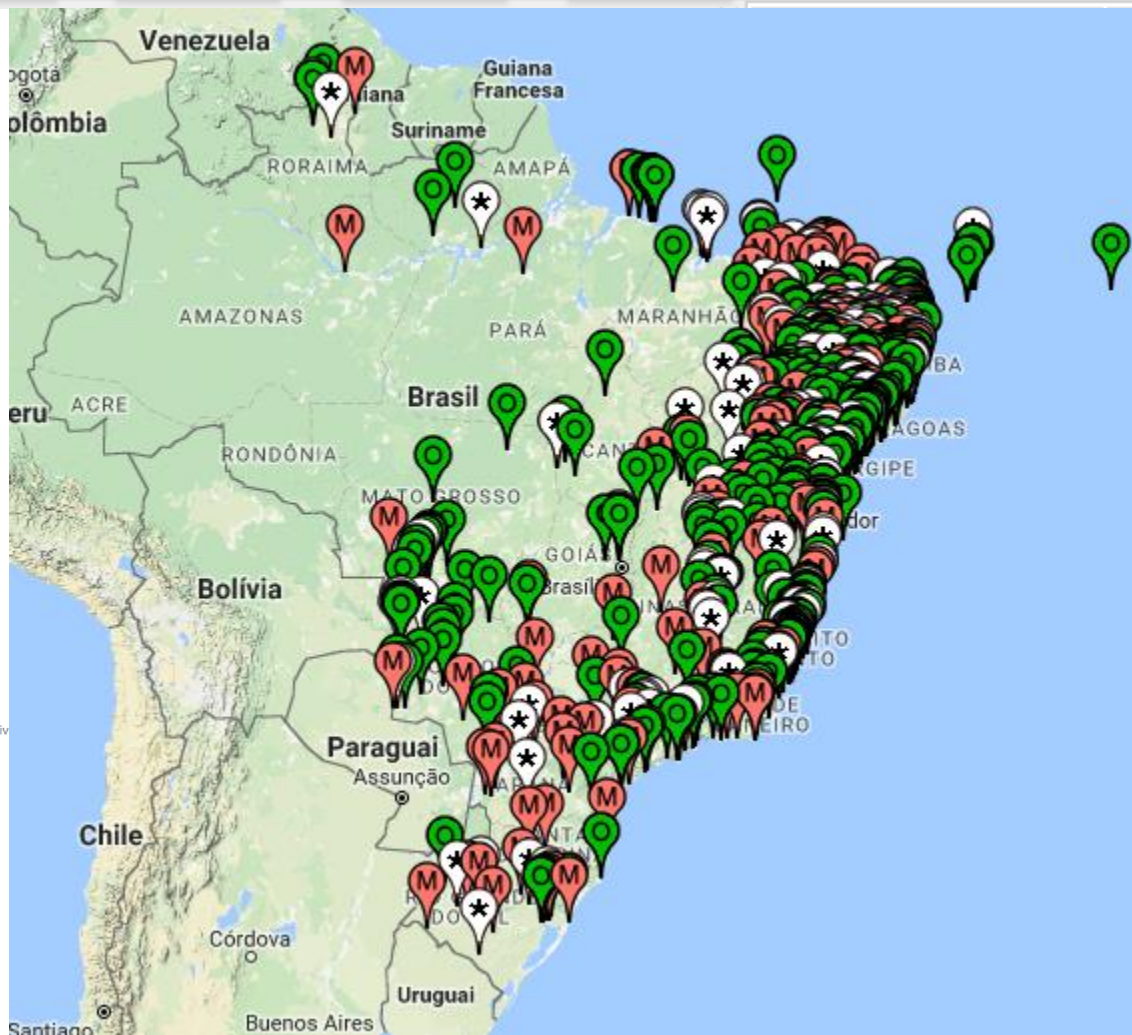
gráfico

download

Inventário sobre os registros encontrados



Nota: Os pontos plotados são as coordenadas fornecidas pelas coleções ou as coordenadas da sede do município, atribuídas por aplicativo





species link



abrir formulário de busca

resumo

imagens

mapa

gráfico

download

Inventário sobre os registros encontrados

Mosaico



VIES011319



HUEFS0179900



VIES026408



NY00645061



ESA010409



UEC041427



HST012335



HST012335



EAC0018535



species link



abrir formulário de busca

resumo

imagens

mapa

gráfico

download

Inventário sobre os registros encontrados

Comparar



HBRA0004272
Cereus



HBRA0004272
Cereus



HBRA0004272
Cereus



HBRA0000691

Herbário do Instituto de Estudos Costeiros
Universidade Federal do Pará (UFPA)
Campus Bragança - HBRA

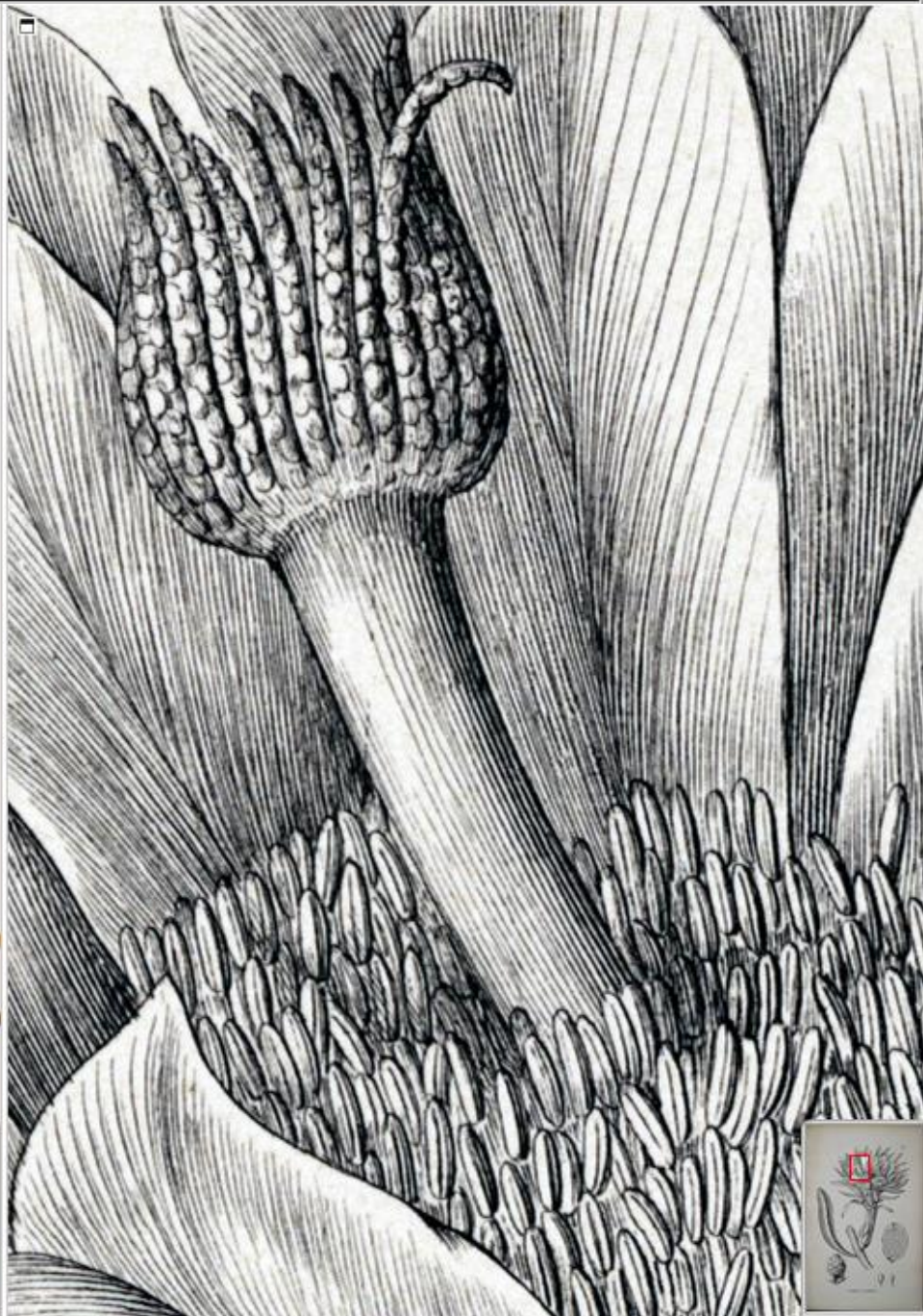
Dactilacae
Cereus

coletor: R. Mullig 1989
com M. J. Silva, J. R. Silva
data: 15 de Maio de 2011
local: Brasil, Pará, Bragança, Praia de Barroco, dentro
o campo ao lado da Praia de Barroco, 137/
contado por mangrove, 0°41'00" S,
47°07'00" W
observações: altura ~1,3 m. Material coletado antes de
secar na prensa. HBRA 0091

P04P2N0042

12.

CEREUS triangularis.





species link



abrir formulário de busca

resumo

imagens

mapa

gráfico

download

Inventário sobre os registros encontrados

Catálogo





species link



abrir formulário de busca

resumo

imagens

mapa

gráfico

download

Inventário sobre os registros encontrados

Catálogo





species link


 abrir formulário de busca


resumo



imagens



mapa



gráfico



download

Inventário sobre os registros encontrados

Tabelas

Resumo do resultado da busca

As tabelas abaixo apresentam um resumo do resultado encontrado na busca realizada. O símbolo ≠ indica que o número se refere a itens distintos.

taxonomia		≠		geografia		≠		geral		≠	
reinos		2	+	países		1	+	coleções		87	+
2+ reinos	regs.			estados		28	+	instituições		79	+
Plantae	1250			municípios		501	+	espécies		≠	
<i>em branco</i>	61			coordenadas		regs.		com imagens		35	+
filos		11	+	georef. pela coleção		614		em lista vermelha		1	+
classes		5	+	coords. suspeitas		81		typus		8	+
ordens		4	+	georef. por município		511		total de registros		1311	
famílias		1	+	coords. distintas		666					
gêneros		2	+								
nomes científicos		92	+								

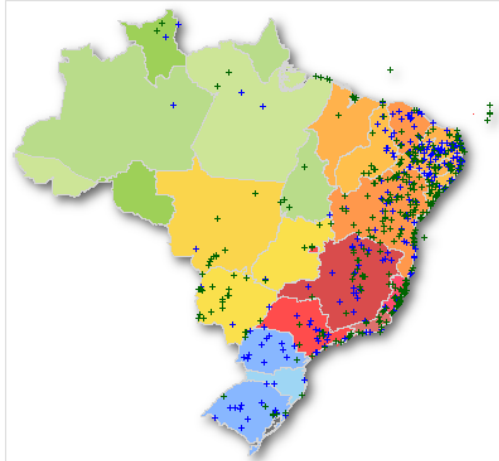


species link

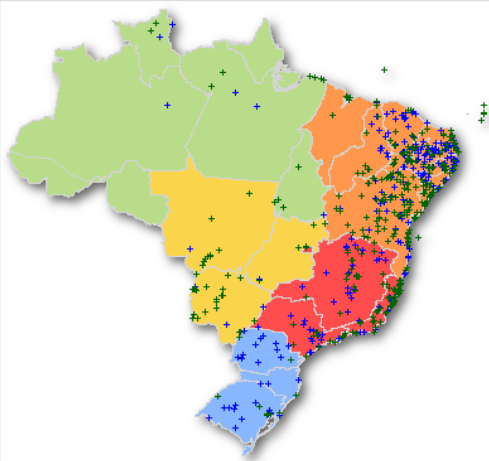
abrir formulário de busca

Inventário sobre os registros encontrados

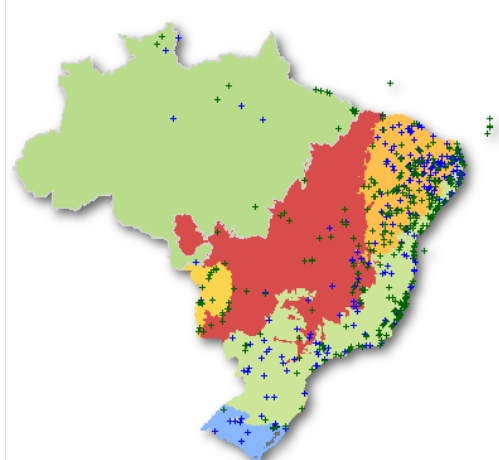
Estados do Brasil
Resultado da busca plotado sobre mapa do Brasil com as divisões estaduais



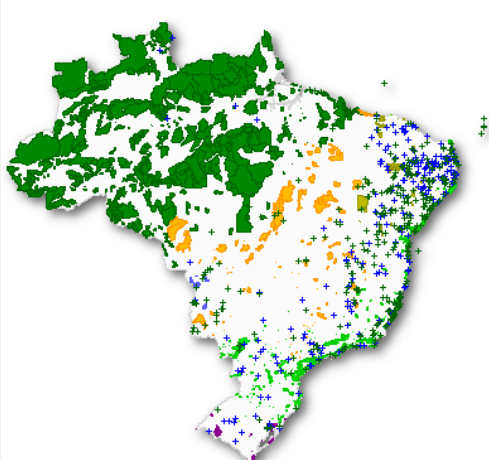
Regiões brasileiras
Resultado da busca plotado sobre mapa do Brasil com as divisões regionais



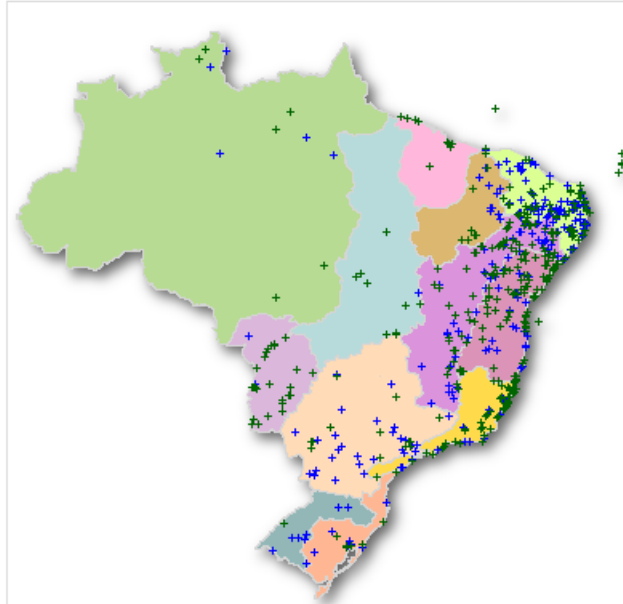
Domínios fitogeográficos
Resultado da busca plotado sobre mapa do Brasil com as divisões por domínios fitogeográficos



Áreas protegidas
Resultado da busca plotado sobre mapa do Brasil com as áreas protegidas



Regiões Hidrográficas
Resultado da busca plotado sobre mapa do Brasil com as regiões hidrográficas





species link

abrir formulário de busca

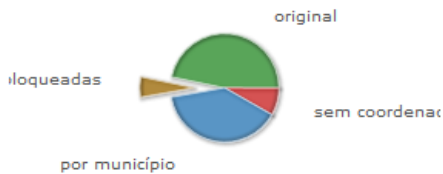
resumo | imagens | mapa | gráfico | download

Inventário sobre os registros encontrados

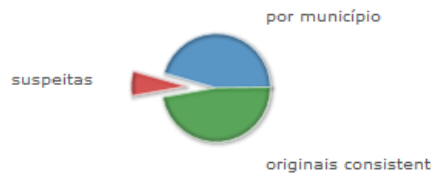
Gráficos

coordenadas	registros
por município	511
original	614
bloqueadas	79
sem coordenadas	107
suspeitas	81
originais consistentes	533
por município	511

origem das coordenadas



qualidade das coordenadas

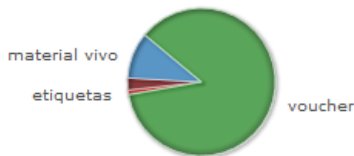


Os números representam a **quantidade de registros** na rede com coordenadas geográficas. **Coordenadas por município** são registros com coordenadas atribuídas automaticamente pelo sistema através do nome do município. **Coordenadas bloqueadas** são os registros que têm coordenadas mas os dados foram bloqueados pela coleção. **Coordenadas suspeitas** dizem respeito aos registros com coordenadas originais cujo ponto de ocorrência não cai no município informado.

87	coleções e sub-coleções
1.311	registros online
1.125	registros georreferenciados
342	registros com imagens
10	registros de <i>typus</i>
20	registros de espécies em <i>redlists</i>
16	espécies aceitas distintas

imagens	quantidade
voucher	330
material vivo	39
pólen	0
subtotal	369
etiquetas	10
<i>Flora brasiliensis</i>	4
total	383

tipo de material com imagens



Os números representam a **quantidade de imagens distintas** associadas aos registros recuperados de acordo com o tipo de material que representam: *voucher*, pólen, material vivo, etiquetas ou pranchas da *Flora brasiliensis*

nomes spp.	registros
aceitos	1.027
sinônimos	51
ambíguos	0
Ident. até gênero	114
não encontrados	119
em branco	0

qualidade dos nomes



Os números representam a **quantidade de registros** na rede de acordo com o *status* do nome científico: nome aceito, sinônimo, identificado até gênero, não encontrado ou não identificado (gênero e espécie em branco). São reconhecidos apenas nomes com grafia correta. São utilizados diferentes dicionários para essa verificação, veja "dicas de uso" no topo dessa página para informação mais detalhada.



species link

abrir formulário de busca

- resumo
- imagens
- mapa
- gráfico
- download

Inventário sobre os registros encontrados

Gráficos

estados		registros
PR	Paraná	23
RS	Rio Grande do Sul	31
SC	Santa Catarina	4
ES	Espírito Santo	105
MG	Minas Gerais	69
RJ	Rio de Janeiro	40
SP	São Paulo	52
DF	Distrito Federal	4
GO	Goiás	10
MS	Mato Grosso do Sul	38
MT	Mato Grosso	16
AL	Alagoas	26
BA	Bahia	251
CE	Ceará	66
MA	Maranhão	16
PB	Paraíba	176
PE	Pernambuco	196
PI	Piauí	40
RN	Rio Grande do Norte	34
SE	Sergipe	37
AM	Amazonas	2
PA	Pará	22
RR	Roraima	10
TO	Tocantins	4



regiões	registros
Sul	58
Sudeste	266
Centro Oeste	68
Nordeste	842
Norte	38

Os números representam a **quantidade de registros** na rede de acordo com o Estado da Federação em que a amostra foi coletada como informado pela coleção. São considerados apenas os registros cujos Estados puderam ser identificados pelo sistema, com grafia correta (ex. Espírito Santo ou ES).





species link

 [abrir formulário de busca](#)

Formulário de busca

 fechar

qualquer campo

 limpar

geral

cód. barras

cód. coleção

núm. catálogo

cód. instituição


taxonomia


determinador

reino

 filo

 classe

 ordem

 família

cactaceae

coleta

coletor

núm. coleta



ano coleta

país

estado


município

localidade

 nome científico 

limpar

naobranco embranco

 busca fonética (nomes científicos)

procurar também por sinônimos definidos nos seguintes dicionários

Catálogo da Vida *species2000*

Flora do Brasil 2020

buscar

buscar apenas em registros

imagens

- com imagens sem imagens
 material vivo pólen

tipo de material

- "tipo" "não tipo"

red list

- spp. em listas vermelhas do MMA
 spp. que **não estejam** em listas vermelhas

coordenadas geográficas

- com coords. sem coords.
 originais por município
 bloqueadas pela coleção

qualidade das coordenadas

- não suspeitas suspeitas

mostrando registros de 1 a 100 dos 222 encontrados usando busca fonética em 3.64 s

Atenção!

Os nomes das espécies e gêneros ao lado são comparados com alguns dicionários de acordo com o grupo biológico. Em **negrito verde** aparecem os **aceitos**, em **negrito cinza** os sinônimos e em **laranja** os **não encontrados**. Nomes em **magenta** aparecem nos dicionários com mais de um status por diferentes motivos. Nomes de **famílias** são apenas checados quanto a constarem ou não dos dicionários. No inventário de espécies, o nome aparece em **azul** quando o espécime com **identificação só até gênero**. Veja **dicas de uso** para informações mais detalhadas.



PLANTAE ANGIOSPERMAE DICOTYLEDONEAE CARYOPHYLLALES CACTACEAE
Opuntia
HUEFS 226079 Coleta: Fantinati, M.R. 188 **24/01/2017**.
 Loc: Ca. 25 Km à W da cidade na BA 052., Morro do Chapéu, Bahia, Brasil
 Coord. orig.: [lat: -11.489722 long: -41.341944 WGS84] **Altitude:** 906m.
 Notas: Afloramento rochoso (lajeado) em campo rupestre, crescendo na areia entre as rochas.
 Tipo de registro: espécime preservado
 © Herbario da Universidade Estadual de Feira de Santana (HUEFS)



exsiccate



PLANTAE MAGNOLIOPSIDA CACTACEAE
Arrojadoa. Det: Las Peñas, M.L.
UEC 153184 Coleta: Urdampilleta, J.D.; Ferrucci, M.S.; Las Peñas, M.L. 379 **19/02/2008**.
 Loc: Estrada Marcellino Moura - Boa Sentença, a 17 Km de Marcellino Moura., Rio de Contas, Bahia, Brazil Cód. barras: **UEC090775**.
 Coord. orig.: [lat: -13.658417 long: -41.672389 WGS84] **Altitude:** 637m.
 Tipo de registro: espécime preservado
 © Herbario da Universidade Estadual de Campinas (UEC)



exsiccate



PLANTAE CACTACEAE
Cereus
HBRA 9201 Coleta: U. Mehlig 1606 **09/04/2015**.
 Loc: Península de Ajuruteua, dunas e campos ao noroeste da vila Bonifácio. Mata de restinga aberta na região norte da porção central do 3º cordão de dunas, Bragança, Pará, Brasil Cód. barras: **HBRA0004272**.
 Coord. orig.: [lat: -0.83386111 long: -46.61983333 WGS84] **Altitude:** 11m.
 Tipo de preparação: exsicata
 Notas: Altura aprox. 1,8/m. Fruto avermelhado, na base esverdeado
 Tipo de registro: espécime preservado
 © Herbario do Instituto de Estudos Costeiros da Universidade Federal do Pará (HBRA)



exsiccate



PLANTAE MAGNOLIOPHYTA CACTACEAE
Arthrocerus
ESA027163 Coleta: Souza, V.C.; Souza, J.P.; Scalon, V.R.; Campos, F.J. 9954 **09/01/1996**.
 Loc: Serra da Gurita, próximo à estrada Delfinópolis - Sacramento. 900 m.s.m. Campo rupestre., Delfinópolis, Minas Gerais, Brasil
 Coord. munic.: [lat: -20.3439 long: -46.8539 err: ±41380 WGS84]
 Tipo de registro: espécime preservado
 © Herbario da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESA)



exsiccate

gênero ^{1 2}	
Arrojadoa	4
Arrojadoa?	1
Arthrocerus	2
Brasiliopuntia	1
Cactus	4
Cereus	28
Cerus	1
Coleocephalocereus	1
Discocactus	1
Epiphyllum	5
Harrisia	1
Hatiora	3
Híbrido	1
Indet.	3
Lepismium	2
Melocactus	6
Micranthocereus	2
Opuntia	13
Parodia	1
Pereskia	21
Pilosocereus	6
Praecereus	1
Quiabentia	1
Rhipsalis	99
Ripsalis	1
Schlumbergera	2
Selenicereus	4
Sp.	1
Tacinga	5
Tacinga?	1

cód. coleção	
ALCB	4
ASE	2
CEN	5
DVPR	1
EAC	3
ESA	19
FPS	1
FURB	32
HBRA	3
HUEFS	43
HUFSJ	1
HVASF	2
INPA	24
NYBG_BR	25
RECOLNAT_GLAZIOU	1
RON	1
UEC	28
US	17
VIC	4
VIES	6

resumo	nomes	registros
aceitos	26	216
não encontrados	4	6
Total	30	222

resumo	nomes	registros
Total	20	222

¹ Letras maiúsculas e minúsculas não são diferenciadas
² Nomes em **negrito verde** aparecem como aceitos

Herbário ESA



ESA
Nº. 91086

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Herbário ESA
ESA 91086
CACTACEAE
Cereus
Det.:
BRASIL, Estado de Bahia, Município de Itaberaba, Rod. BR 242
(em direção a Salvador), entrando por uma estrada de terra à
direita a 1,3km do Posto Policial na entrada de Itaberaba.
12o31'56,5"S; 40o15'32,7"W. 270m.s.m.
Obs.: Planta de 2m alt. Frutos vermelho-rosados, polpa alva com
sementes negras.
Col.: J.Paula-Souza 5451, M.S.Ferrucci, J.G.Rando & R.Tsuji
Data: 05/Fev/2005

DUPLICATAS



8.9 cm, 10.7°

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Herbário ESA

ESA 91086

CACTACEAE

Cereus

Det.:

BRASIL. Estado de Bahia. Município de Itaberaba. Rod. BR 242
(em direção a Salvador), entrando por uma estrada de terra à
direita a 1,3km do Posto Policial na entrada de Itaberaba.
12o31'56,5"S; 40o15'32,7"W. 270m.s.m.

Obs.: Planta de 2m alt. Frutos vermelho-rosados, polpa alva com
sementes negras

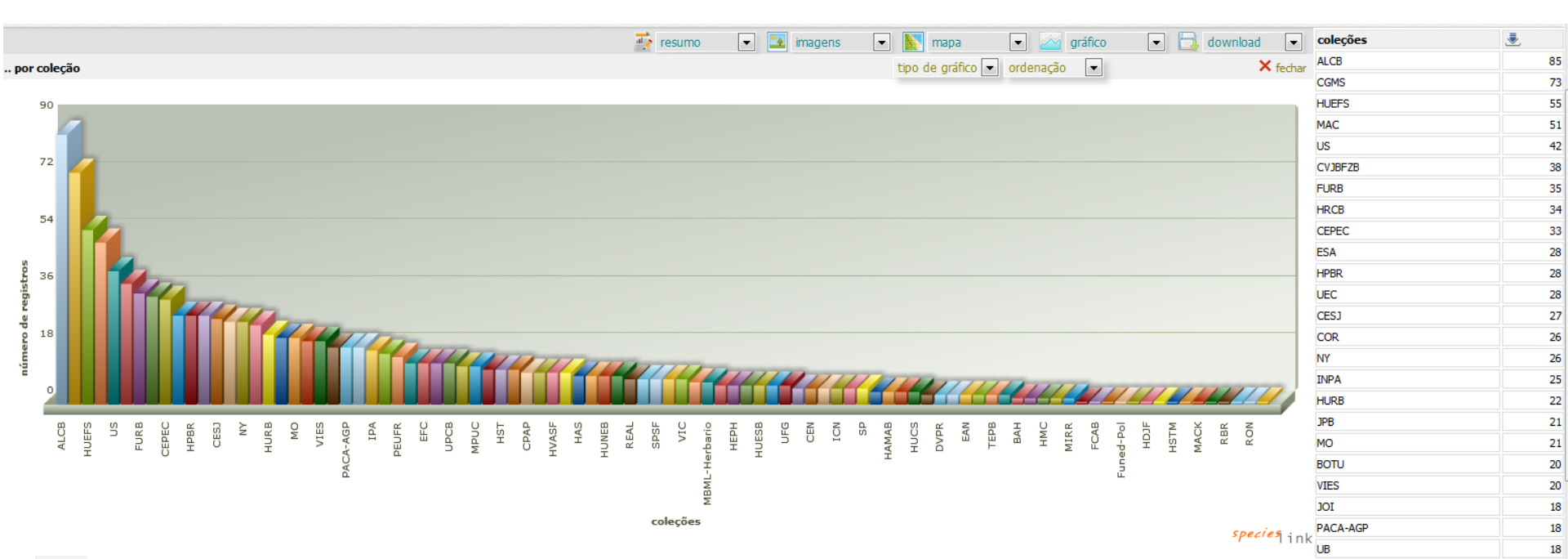
Col.: J.Paula-Souza 5451, M.S.Ferrucci; J.G.Rando & R.Tsuji

Data: 05/Fev/2005

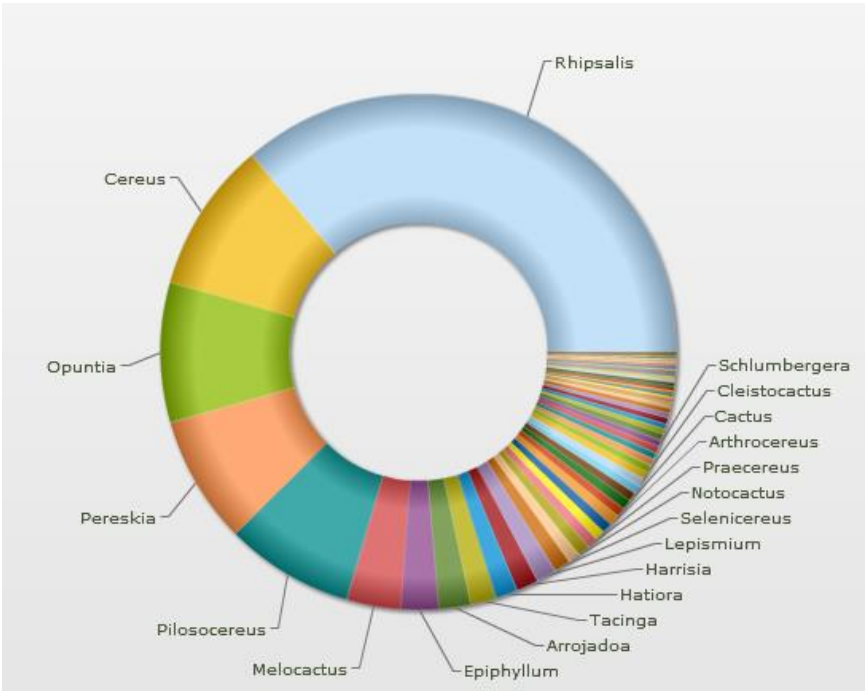
Projeto "Coletas Botânicas com ênfase em Elaeocarpaceae, Ericaceae,
Gesneriaceae, Leguminosae - Mimosoideae, Sapindaceae, Scrophulariaceae,
Tiliaceae e Violaceae" (ESALQ/USP & Instituto de Botânica do Nordeste).
FINANCIADO PELA MYNDEL BOTANICA FOUNDATION

Comparar imagens





coleções	número de registros
ALCB	85
CGMS	73
HUEFS	55
MAC	51
US	42
CVJBFZB	38
FURB	35
HRCB	34
CEPEC	33
ESA	28
HPBR	28
UEC	28
CESJ	27
COR	27
NY	26
INPA	25
HURB	22
JPB	21
MO	21
BOTU	20
VIES	20
JOI	18
PACA-AGP	18
UB	18



gêneros (máx 100)	número de registros
Rhipsalis	437
Cereus	114
Opuntia	106
Pereskia	97
Pilosocereus	97
Melocactus	41
Epiphyllum	28
Arrojadoa	24
Tacinga	20
Hattoria	17



species link

 [abrir formulário de busca](#)

Clicando no registro ...



PLANTAE MAGNOLIOPHYTA CACTACEAE

Cereus

ESA091086 Coleta: Paula-Souza, J.; Ferrucci, M.S.; Rando, J.G.; Tsuji, R. 5451 **05/02/2005**.

Loc: Rod. BR 242 (em direção a Salvador), entrando por uma estrada de terra à direita a 1,3km do Posto Policial na entrada de Itaberaba, Itaberaba, Bahia, Brasil

Coord. orig.: [lat: -12.532361 long: -40.259083 WGS84] Altitude: 270m.

Tipo de registro: espécime preservado

© Herbário da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESA)





exsiccatæ



Clicando no regi


in *Flora brasiliensis*



- Cactaceae *Cereus melanurus* K. Schum.  

in *Herbário Virtual de A. de Saint-Hilaire*



- Cactaceae *Cereus fernambucensis* Lem. 

outras informações associadas ao nome (*Cereus*)

in *Flora do Brasil 2020* (2017-06-13)



Cactaceae

Cereus Mill. .

Nome aceito Nome correto

sinônimos

- *Morvillea* Britton & Rose.

créditos

Flora do Brasil 2020 em construção. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br>.

in *Encyclopedia of Life*



1. *Cereus*
2. *Cereus*; *Subpilocereus* Backeb.; *Piptanthocereus*; *Cereus* P. Miller, 1754; *Cereus* Mill.; *Cereus braunii*; *Cereus* Mill. (1754); *Piptanthocereus Riccob.*
3. *Cereus* Oken, 1815; *Cereus*; *Cereus* Oken, 1816

in *Biodiversity Heritage Library*



1. **12th annual price list & catalogue of fresh and reliable garden, field and flower seeds** : Samuel Wilson, 1888, 1888.
2. **15th annual catalogue of the Germain Seed and Plant Co.** *Germain*, 1900, 1900.
3. **17th annual catalogue of the Germain Seed and Plant Co.** *Germain*, 1902, 1902.
4. **1891 floral gems** / *McGregor Bros.*, 1891, 1891.
5. **18th annual catalogue of the Germain Seed and Plant Co.** *Germain Seed & Plant Co.*, 1903, 1903.
6. **1900 catalogue of plants and seeds of rare flowers** : D. M. Andrews, 1900, 1900.



PLANTAE MAGNOLIOPHYTES

Cereus

ESA091086 Coleta: Paula

Loc: Rod. BR 242 (em direç

Coord. orig.: [lat: -12.532:

Tipo de registro: espécime

© Herbário da Escola Superior



exsiccatæ

Interface de busca *speciesLink* (agrega valor)



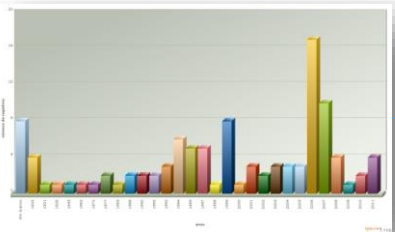
Monimiaceae
Macrotorus utriculatus (Mart.) Perkins #
 Anisopila de retróculo Anon. - HNB
 Valeriodi (CZC) - Biotropica

Distribuição da espécie no Brasil - comparação entre a Lista do Brasil e rede speciesLink

UF	Lista do Brasil	speciesLink
AC		
AM		
AP		
DF		
GO		
MA		
MT		
MS		
PA		
PE		
PI		
PR		
RR		
RS		
SC		
SE		
SP		
TO		
UEC		
MS		
DF		
GO		
MA		
MT		
MS		
PA		
PE		
PI		
PR		
RR		
RS		
SC		
SE		
SP		
TO		
UEC		
MS		

download: mapa / pontos / modelo

Como citar: Lirio, E.J. 2013 *Macrotorus utriculatus* (v1) in *Biogeografia da Flora e dos Fungos do Brasil*. INCT Herbário Virtual (<http://biogeo.inct.florabrasil.net/proc/8566>).



PLANTAE MAGNOLIOPSIDA MONIMIACEAE
Macrotorus utriculatus Perkins. Det: Peixoto, A.L. **redlist**
UEC 173755 Col: Sanchez, M.; Pedroni, F.; Laps, R.R.; Belinello, R.; Pedroni, F.; Laps, R.R.; Belinello, R. 1773. Pinguaba, Morro do Corisco., Ubatuba, São Paulo, Brazil, **29/05/1997**. Cód. barras: UEC089629. Coord orig: [*lat*: -23.3025 *long*: -44.816944 WGS84]

outras informações associadas ao nome

Macrotorus utriculatus

in Encyclopedia of Life


1. **Macrotorus utriculatus** Perkins; **Macrotorus utriculatus**

in Biodiversity Heritage Library

1. **Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie.** *Schweizerbart*, v.25(1898), [1881]-2009.
2. **Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie.** *Schweizerbart [etc.]*, v.25 (1898)
3. **Das Pflanzenreich** *W. Engelmann*, heft 4 (1901), 1900-1968.
4. **Just's botanischer jahresbericht.** *Gebr. Borntraeger*, Jahrg. 29, Abt. 2 (1901), 1874-98;





 [abrir formulário de busca](#)

Agora é com vocês <http://inct.splink.org.br>