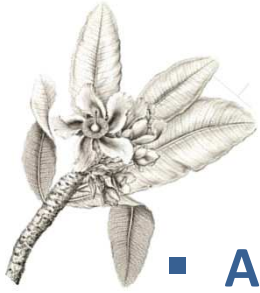


Rede *species*Link e a CHIOC

Dora Ann Lange Canhos
dora@cria.org.br



- **Associação Civil**, sem fins lucrativos, fundada em dezembro de 2000
- Qualificada pelo Ministério da Justiça como uma Organização da Sociedade Civil de Interesse Público - **OSCIP** desde julho de 2002
- Tem como objetivo a **disseminação do conhecimento científico, tecnológico e cultural** e a **promoção da educação**
- Tem como missão a **conservação e utilização sustentável dos recursos naturais** e a **formação da cidadania**
- Indica como meio para alcançar o seu objetivo a **disseminação de dados e informações geradas pela comunidade científica**.

O CRIA tem como foco:

- o desenvolvimento de **sistemas *on-line*** com informações sobre **espécimes e espécies**, de acesso livre e aberto, em formato útil e utilizável
- o desenvolvimento de **ferramentas e aplicativos** para o uso e análise dos dados

RESULTADOS DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
(DADOS DE 04/12/2013)

- **6,2 milhões** de registros *on-line*
- **260 mil** imagens de espécimes e obra *Flora brasiliensis*
- integração de dados dos acervos de **312** coleções biológicas (8 do exterior e 11 de observação)
- parceria com **110** instituições de ensino e pesquisa

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



speciesLink é um sistema distribuído de Informação que integra em tempo real, dados primários de coleções científicas. O sistema foi desenvolvido graças ao apoio das instituições: **FAPESP**, **GBIF**, **JRS Foundation**, **MCTI**, **CNPq**, **FINEP**, **RNP** e **CRIA**.

novidades



312 coleções e sub-coleções
6,257,004 registros on-line
2,630,949 georeferenciados
421,538 nomes diferentes de espécies
04 dec 2013 - 00:22



dados e ferramentas

dados e ferramentas



busca

Consulte os dados das coleções biológicas através do mecanismo de busca

ferramentas

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.

converter

Converte diferentes tipos de representação de coordenadas geográficas e datum's.

spSearch firefox plugin

Otimização das buscas de nomes científicos de espécies na rede speciesLink, que poderão ser feitas diretamente no seu navegador Mozilla Firefox sem que seja necessário a visita à página da rede.

aplicativos

networkManager

Gerenciador dos metadados das coleções participantes da rede speciesLink.

indicadores

São relatórios dinâmicos ou diários apresentados em formato de mapas e gráficos.

Lacunas

Ferramenta que apresenta o status dos dados da rede speciesLink para cada espécie da Lista de Espécies da Flora do Brasil.

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.

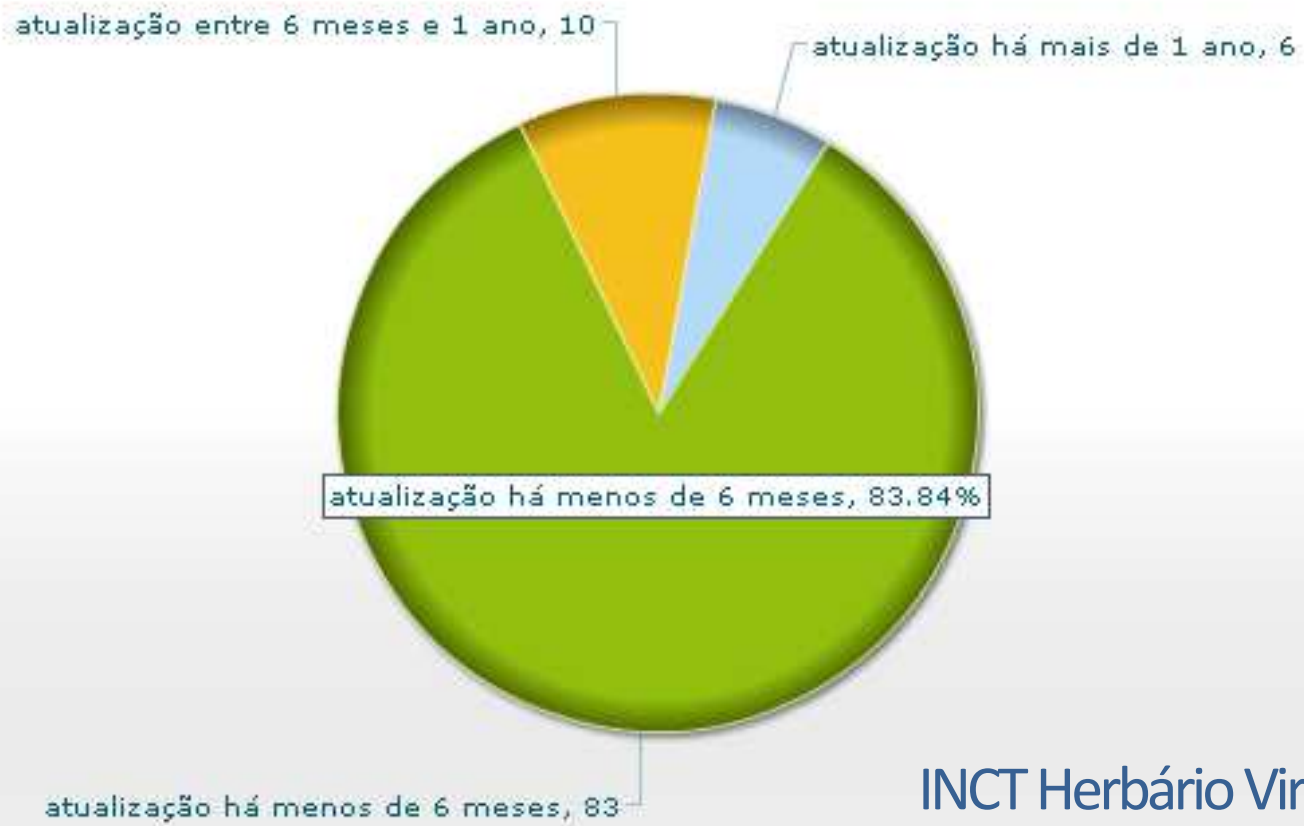
speciesBase

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

<http://splink.cria.org.br/indicators>



Termo de Parceria Fiocruz e CRIA

Vigência: 17/01/2013 a 31/12/2013

Aditivo: junho de 2014

Objeto:

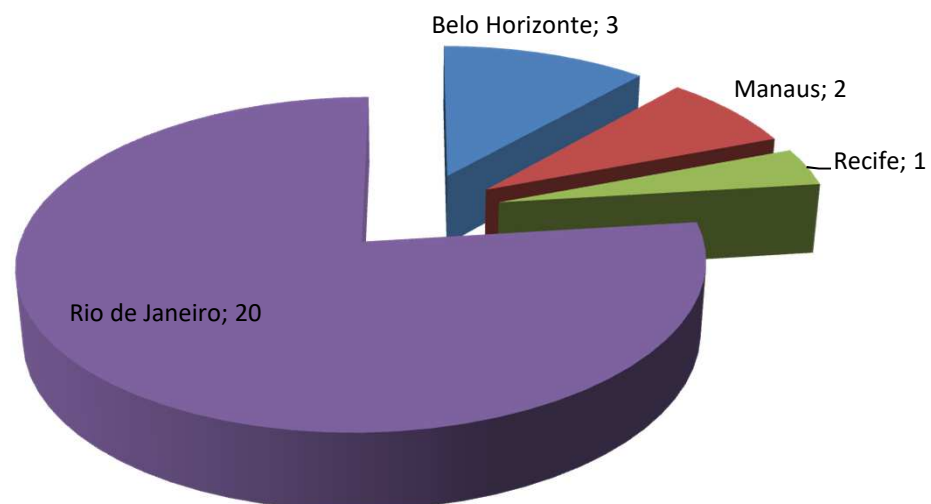
Parceria para a organização dos dados dos acervos biológicos da Fiocruz e sua publicidade aberta e livre na Internet, integrada ao sistema de rede *speciesLink*.

Acervo da Fiocruz online

coleção *	cidade	estado	rede	software	acervo **	on-line ^	%	georef ***	%	auto georef ****	atualização *****
Fiocruz CHIOC	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Fluminense	SQL Server	37.500	34.934	93%	812	2%	6.426	18/07/2013
Fiocruz CMM	Belo Horizonte	Minas Gerais	Minas Gerais	MS-Excel	12.938	12.938	100%	11.959	92%	0	19/09/2013
Fiocruz COLFLEB	Belo Horizonte	Minas Gerais	Minas Gerais	speciesBase	93.000	11.655	13%	0	0%	10.513	07/02/2011
Fiocruz CTIOC	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Fluminense	MS-Excel	24.000	9.079	38%	0	0%	1.060	03/07/2013
Fiocruz CMIOC	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Fluminense	Inventare (SQL Server 2005)	7.580	7.580	100%	2.256	30%	0	04/10/2013
Fiocruz CSIOC	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Fluminense	MS-Access	35.000	6.821	19%	1.793	26%	3.326	01/10/2013
Fiocruz COLVEC	Belo Horizonte	Minas Gerais	Minas Gerais	speciesBase	4.999	4.999	100%	0	0%	3.515	28/11/2013
Fiocruz CAVAISC	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Fluminense	MS-Excel	20.000	3.762	19%	0	0%	1.883	10/09/2013
Fiocruz CEIOC	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Fluminense	MS-Excel	5.000.000	3.673	0%	2	0%	1.174	08/10/2013
Fiocruz CCULI	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Fluminense	MS-Excel	3.022	3.022	100%	0	0%	2.186	07/05/2013
Fiocruz CCER	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Fluminense	MS-Excel	50.000	2.963	6%	783	26%	1.200	11/11/2013
Fiocruz CCFF	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	SICol	SICol (MySQL)	4.630	1.474	32%	0	0%	66	11/12/2012
Fiocruz CCGB	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	SICol	SICol (MySQL)	1.091	1.091	100%	0	0%	378	29/10/2013
Fiocruz INCQS	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	SICol	PostgreSQL	723	723	100%	0	0%	0	02/02/2005
Fiocruz COLTRYP	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	SICol	SICol (MySQL)	555	555	100%	221	40%	240	25/11/2013
Fiocruz CLIOC	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	SICol	SICol (MySQL)	3.240	437	13%	269	62%	57	22/11/2013
Fiocruz CBMA	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	SICol	SICol (MySQL)	364	364	100%	0	0%	361	09/10/2013
Fiocruz CBAM	Manaus	Amazonas	SICol	SICol (MySQL)	350	225	64%	0	0%	220	17/10/2013
Fiocruz CCBH	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	SICol	SICol (MySQL)	11.000	220	2%	0	0%	218	23/11/2012
Fiocruz COLPROT	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	SICol	MS-Excel	430	219	51%	0	0%	15	19/06/2012
Fiocruz CCAMP	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	SICol	SICol (MySQL)	132	132	100%	0	0%	130	26/11/2013
Fiocruz CYP	Recife	Pernambuco	SICol	SQL Server 2008	917	121	13%	0	0%	110	10/01/2013
Fiocruz CLEP	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	SICol	MS-Excel	237	113	48%	0	0%	0	07/12/2012
Fiocruz CFAM	Manaus	Amazonas	SICol	SICol (MySQL)	105	105	100%	0	0%	105	12/08/2013
Fiocruz CMT	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	SICol	SICol (MySQL)	52	52	100%	50	96%	0	28/02/2013
Fiocruz CFP	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	SICol	SICol (MySQL)	324	8	2%	0	0%	0	21/10/2010
26 coleções					5.312.189	107.265	2%	18.145	17%	33.183	

Data da última atualização: 04/12/2013 08:33

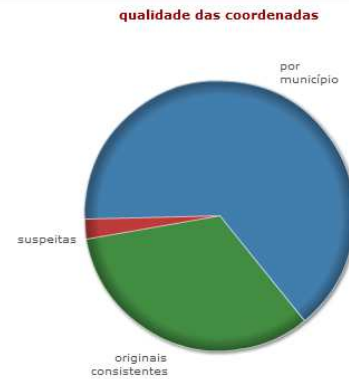
Rede Fiocruz



Acervo total: 5.312.189
Registros *online*: 107.265 (2%)
Georreferenciados: 18.145 (17%)
Índice de atualização: 73%

Fotografia dos dados

coordenadas	registros
por município	32.904
original	18.144
bloqueadas	16.008
sem coordenadas	39.335
suspeitas	1.228
originais consistentes	16.916
por município	32.904



25
coleções e sub-coleções

106.391
registros online

51.048
registros georreferenciados

36.918
registros de *typus*

1
registros de espécies em *redlists*

1.652
espécies aceitas distintas

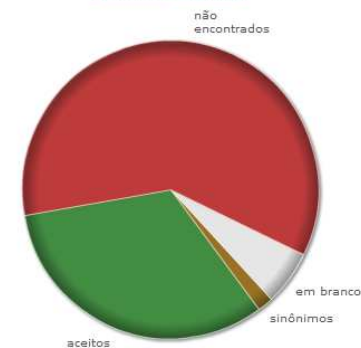
Os números representam a **quantidade de registros** na rede com coordenadas geográficas. **Coordenadas por município** são registros com coordenadas atribuídas automaticamente pelo sistema através do nome do município. **Coordenadas bloqueadas** são os registros que têm coordenadas mas os dados foram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

imagens	quantidade
voucher	0
material vivo	0
pólen	0
total	0

tipo de material com imagens

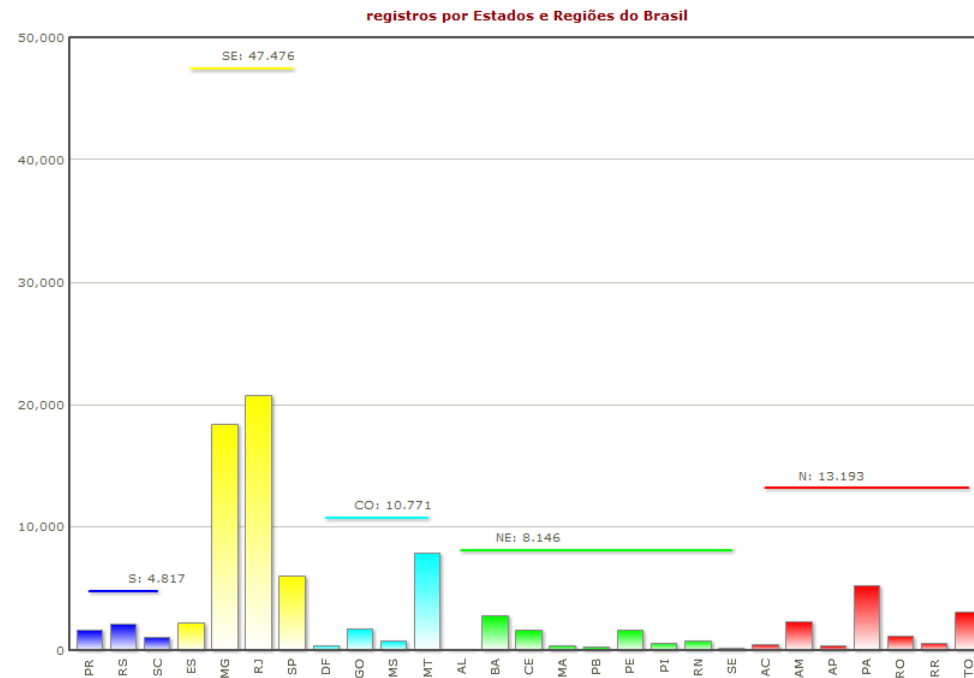
nomes spp.	registros
aceitos	34.394
sinônimos	1.903
não encontrados	63.795
em branco	6.299

qualidade dos nomes



Fotografia dos dados

estados		registros
PR	Paraná	1.617
RS	Rio Grande do Sul	2.120
SC	Santa Catarina	1.080
ES	Espírito Santo	2.206
MG	Minas Gerais	18.456
RJ	Rio de Janeiro	20.760
SP	São Paulo	6.054
DF	Distrito Federal	399
GO	Goiás	1.715
MS	Mato Grosso do Sul	736
MT	Mato Grosso	7.921
AL	Alagoas	76
BA	Bahia	2.800
CE	Ceará	1.584
MA	Maranhão	346
PB	Paraíba	224
PE	Pernambuco	1.617
PI	Piauí	593
RN	Rio Grande do Norte	769
SE	Sergipe	137
AC	Acre	461
AM	Amazonas	2.281
AP	Amapá	327
PA	Pará	5.294
RO	Rondônia	1.171
RR	Roraima	595
TO	Tocantins	3.064

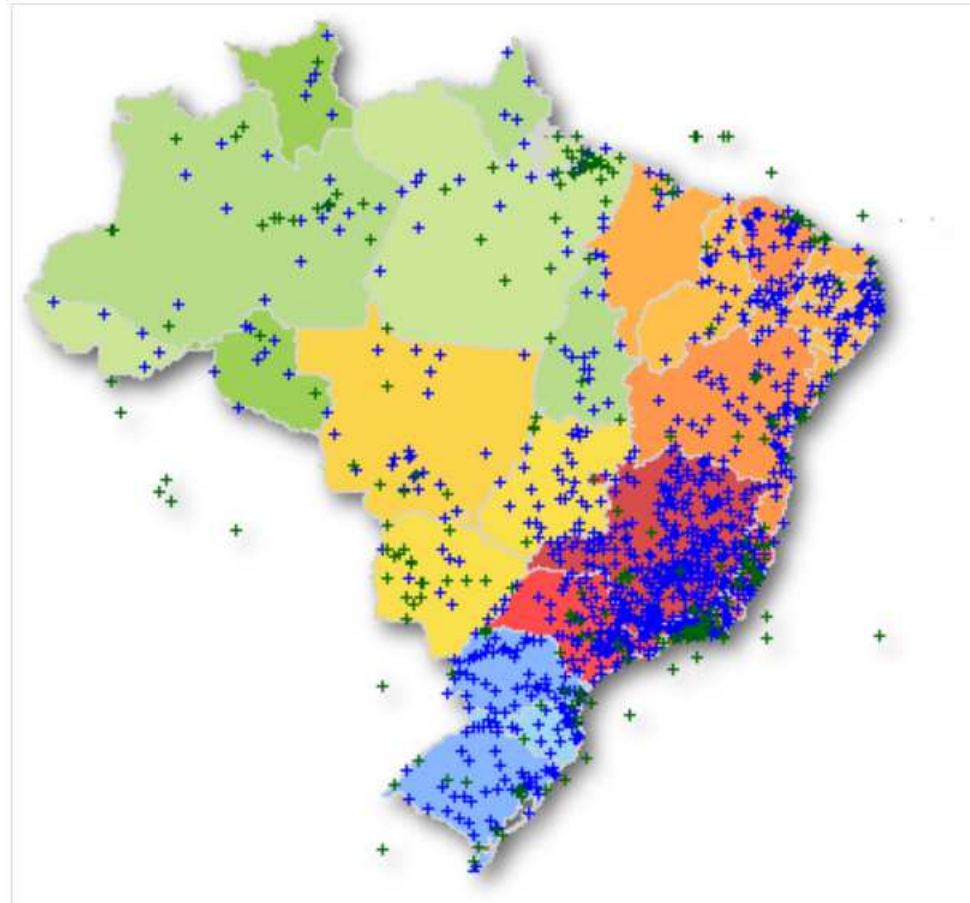


regiões	registros
Sul	4.817
Sudeste	47.476
Centro Oeste	10.771
Nordeste	8.146
Norte	13.193

Fotografia dos dados

Estados do Brasil

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



Fotografia dos dados



Apresentação

Com 37.500 lotes, a **Coleção Helminológica do Instituto Oswaldo Cruz, CHIOC** é a maior da América Latina e está entre as maiores coleções de referência mundial. Seu acervo reúne helmintos de animais da fauna brasileira, representando a biodiversidade nos biomas da Amazônia, Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga, Pantanal e Pampa, Águas continentais e marinhas, e de outros continentes.

Tem como objetivos manter um acervo para desenvolvimento de estudos taxonômicos, de interesse em saúde, educação em ciência, divulgação científica de pesquisas, preservação do patrimônio genético de helmintos coletados de hospedeiros da fauna mundial, depositados por pesquisadores do Brasil e do exterior.



Características do acervo

Os exemplares da **CHIOC** são holótipos, parátipos e espécimes representativos de platelmintos (cestóides, monogenóides, trematódeos e rhabdocélos), nematódeos, acantocefalos, gordiáceos e pentastomídeos. Há espécimes oriundos dos cinco continentes. O acervo tem sido constantemente incrementado devido ao grande número de depósitos realizados por pesquisadores, tanto do Brasil quanto do exterior. Alguns exemplares provenientes de artrópodes (principalmente pentastomídeos) e anelídeos (hirudíneos parasitos) têm sido aceitos para inclusão, ampliando, assim, sua característica original helminológica de vertebrados e invertebrados, resultando em um acervo parasitológico diversificado. Eles estão acondicionados em armários de aço deslizantes e em um freezer que mantém as amostras a -30 °C. As informações sobre os exemplares estão contidas em fichas de papel, arquivadas em armários de aço. A digitação das informações contidas nestas, em ordem numérica, que vinha sendo realizada desde 2003 foi completada e tem sido atualizada e corrigida regularmente. Grande parte destes dados estão on-line desde setembro de 2012, por meio da rede speciesLink.

Atualmente está sendo feito o levantamento para confecção do catálogo das espécies-tipo depositadas na **CHIOC** desde 1979.

A **CHIOC** é credenciada como Fiel Depositária de Amostra de Componentes do Patrimônio Genético Nacional pelo Conselho de Gestão do Patrimônio Genético/Ministério do Meio Ambiente.



species link Todos os grupos desde 2002 { ver como citar, condições de uso dos dados ... } English

[twitter](#) [email](#) [facebook](#) [cria](#) [abrir formulário de busca](#)

[resumo](#) | [mapa](#) | [download](#) | [gráfico](#)

mostrando registros de 1 a 100 dos 34934 encontrados em 1.63 s

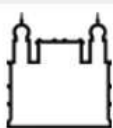
Inventário sobre os registros encontrados

nome científico ^{1 2}	
<i>Em branco</i>	4808
A.	5
<i>Absonifibula bychowskyi</i>	2
<i>Absonifibula estuarina</i>	1
Acant.	1
<i>Acanthobothrium chilensis</i>	1
<i>Acanthobothrium dasybati</i>	2
<i>Acanthobothrium minusculus</i>	1
<i>Acanthobothrium regoi</i>	2
<i>Acanthobothrium terezae</i>	3
<i>Acanthocephalus acutispinus</i>	1
<i>Acanthocephalus correalimai</i>	7
<i>Acanthocephalus lutzi</i>	9
<i>Acanthocephalus ranae</i>	40
<i>Acanthocephalus sp.</i>	42
<i>Acanthocephalus ula</i>	4
<i>Acanthocollaritrema umbilicatum</i>	18
<i>Acanthocolpoides chloroscombri</i>	1
<i>Acanthocolpoides freitasi</i>	1
<i>Acanthocolpoides pauloi</i>	6
<i>Acanthocolpoides pometami</i>	1
<i>Acanthocolpoides sp.</i>	1
<i>Acanthocolpoides walteri</i>	22

Atenção!
 Os nomes científicos 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 de **famílias** são apenas checados quanto a constarem ou não dos dicionários. Veja **dicas de uso** para informações mais detalhadas.


ANIMALIA NEMATODA TRICHRURIDAE
Capillaria sp. **EXEMPLAR REPRESENTAT**
Fiocruz-CHIOC 8092 Col: BRUMPT FRANÇA, 10/02/1911.
© Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz (Fiocruz-CHIOC)


ANIMALIA EXEMPLAR REPRESENTAT
Fiocruz-CHIOC 8712 Col: TRAVASSOS MATO GROSSO, BRASIL, 16/06/1922.
© Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz (Fiocruz-CHIOC)


ANIMALIA PALAEACANTHOCEPHALA ECHINORHYNCHIDAE
Acanthocephalus ranae (SCHRANK, 1788) **EXEMPLAR REPRESENTAT**. Det: TRAVASSOS 05/1929
Fiocruz-CHIOC 6549 Col: TRAVASSOS HAMBURGO, ALEMANHA, 25/05/1929.
© Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz (Fiocruz-CHIOC)


ANIMALIA PALAEACANTHOCEPHALA ECHINORHYNCHIDAE
Acanthocephalus ranae (SCHRANK, 1788) **EXEMPLAR REPRESENTAT**. Det: TRAVASSOS 07/1929

CHIOC

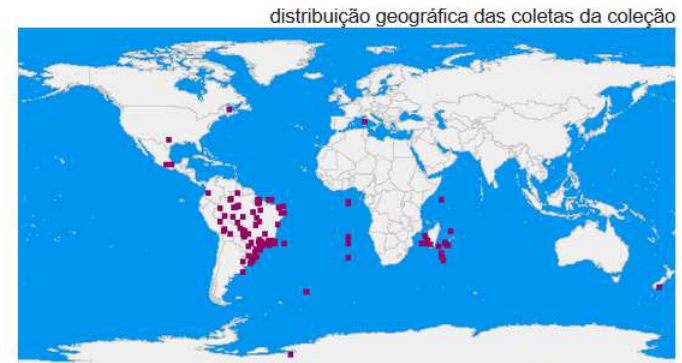


CHIOC – relatório *dataCleaning*

Selecione uma coleção Fiocruz-CHIOC

coleção: Fiocruz-CHIOC

total de registros indexados	34934
- sem coordenadas geográficas	34123
- georeferenciados	811
- georeferenciados bloqueados	0
- no mar	229
- número do catálogo em branco	0
menor: 1 maior: 37844	[gap]
registros repetidos	
número do catálogo	1813
registros duplicados	430
nome + número do coletor	0
última atualização	
da coleção: 18-07-2013	do dataCleaning: 19-07-2013



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

dados taxonômicos

inventário	nome científico - coletor - determinador - tipos
família	381 suspeito(s)
genero	229 suspeito(s)
espécie	456 suspeito(s)
subespécie	não encontrado
autor	1635 suspeito(s)
duplicata	não encontrado
outras inconsistências	7987 suspeito(s)


data da coleta

data da coleta menor que 1900	11 suspeito(s)
ano da coleta maior que atualização	21 suspeito(s)
ano da coleta maior que identificação	66 suspeito(s)

dados geográficos

inventário	país - estado - município
nome do país/estado	51 suspeito(s)
outlier	146 suspeito(s)
long/lat fora do limite mundial	não encontrado
long/lat iguais	não encontrado
long ou lat com zero	32 suspeito(s)
long/lat mar (Brasil)	128 suspeito(s)
nome do município (Brasil)	270 suspeito(s)
análise da coordenada (Brasil)	não encontrado
outras inconsistências	638 suspeito(s)

sugestões para campos em branco

long/lat (Brasil)	6426 sugestões 
nome país/estado	não encontrado
nome município (Brasil)	não encontrado

coleção: **Fiocruz-CHIOC**

Espécies suspeitas

Lista dos registros que possuem o mesmo gênero com mais de uma variação fonética da espécie.

Legenda: Os nomes em vermelho não constam em nossos dicionários e os em verde constam.

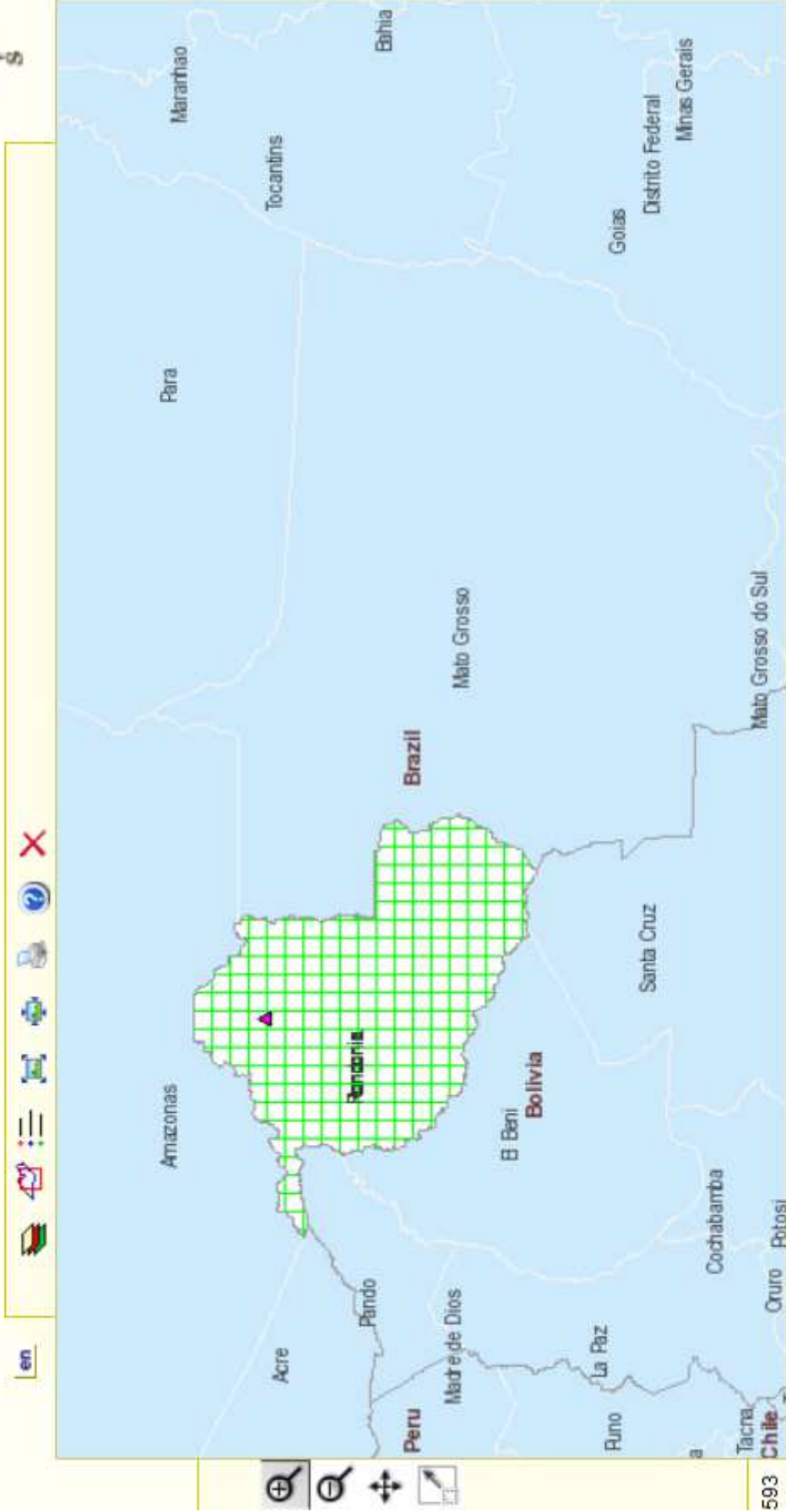
genus	species	subspecies	records	speciesLink	status CoL	catalog number
<i>SP</i> [Ancylostoma]	[brasiliense]	[]	45 <input type="checkbox"/> ver	45	nome aceito	
<i>SP</i> [Ancylostoma]	[braziliense]	[]	4 <input type="checkbox"/> ver	4		15423 33812 34006 5842
<i>SP</i> [Ascocotyle]	[felippeii]	[]	3 <input type="checkbox"/> ver	3		34792 34794 34795
<i>SP</i> [Ascocotyle]	[felliipei]	[]	29 <input type="checkbox"/> ver	29		
<i>SP</i> [Brachylaemus]	[opistotrias]	[]	5 <input type="checkbox"/> ver	5		29060 29061 29062 29063 29989
<i>SP</i> [Brachylaemus]	[opistothrias]	[]	11 <input type="checkbox"/> ver	11		
<i>SP</i> [Capillaria]	[hidrochoeri]	[]	1 <input type="checkbox"/> ver	1		1180
<i>SP</i> [Capillaria]	[hydrochoeri]	[]	7 <input type="checkbox"/> ver	7		1067 11214 4452 4454 7846 7847 9627
<i>SP</i> [Contracaecum]	[cabaleroi]	[]	5 <input type="checkbox"/> ver	5		14716 15520 16626 33087 33093
<i>SP</i> [Contracaecum]	[caballeroi]	[]	3 <input type="checkbox"/> ver	3		244 8768 9542
<i>SP</i> [Cosmoxyinema]	[vianai]	[]	2 <input type="checkbox"/> ver	2		37260 37261
<i>SP</i> [Cosmoxyinema]	[viannai]	[]	11 <input type="checkbox"/> ver	11		
<i>SP</i> [Cestóide]	[sp.]	[]	6 <input type="checkbox"/> ver	6		34453 34461 34485 34601 34603 34632
<i>SP</i> [Cestóides]	[sp]	[]	1 <input type="checkbox"/> ver	1		34493
<i>SP</i> [Dicronocercaria]	[retrocellata]	[]	1 <input type="checkbox"/> ver	1		24807
<i>SP</i> [Dicronocercaria]	[retrocellata]	[]	5 <input type="checkbox"/> ver	5		24803 24808 24845 24846 24847
<i>SP</i> [Gibsoniella]	[mandubé]	[]	7 <input type="checkbox"/> ver	7		32090 32792 32793 32794 32795 33126 33131
<i>SP</i> [Gibsoniella]	[mandube]	[]	4 <input type="checkbox"/> ver	4		3679 3682 3700 3710
<i>SP</i> [Gibsoniella]	[mandube]	[]	3 <input type="checkbox"/> ver	3		34443 34621 34622
<i>SP</i> [Gigantorhynchus]	[sp.]	[]	6 <input type="checkbox"/> ver	6		14088 14185 14186 15911 15913 19802

coleção: **Fiocruz-CHIOC**

países suspeitos - a coordenada refere-se a um nome do país diferente do que consta na coleção

speciesLink

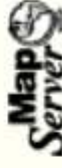
dataCleaning - Fiocruz-CHIOC



593

0 100 200 300 400 km

© Centro de Referência em Informação Ambiental



BRASIL RIO DE JANEIRO -43 -22 Minas Gerais 1 ver

sugestões para campos em branco

long/lat (Brasil)

nome país/estado

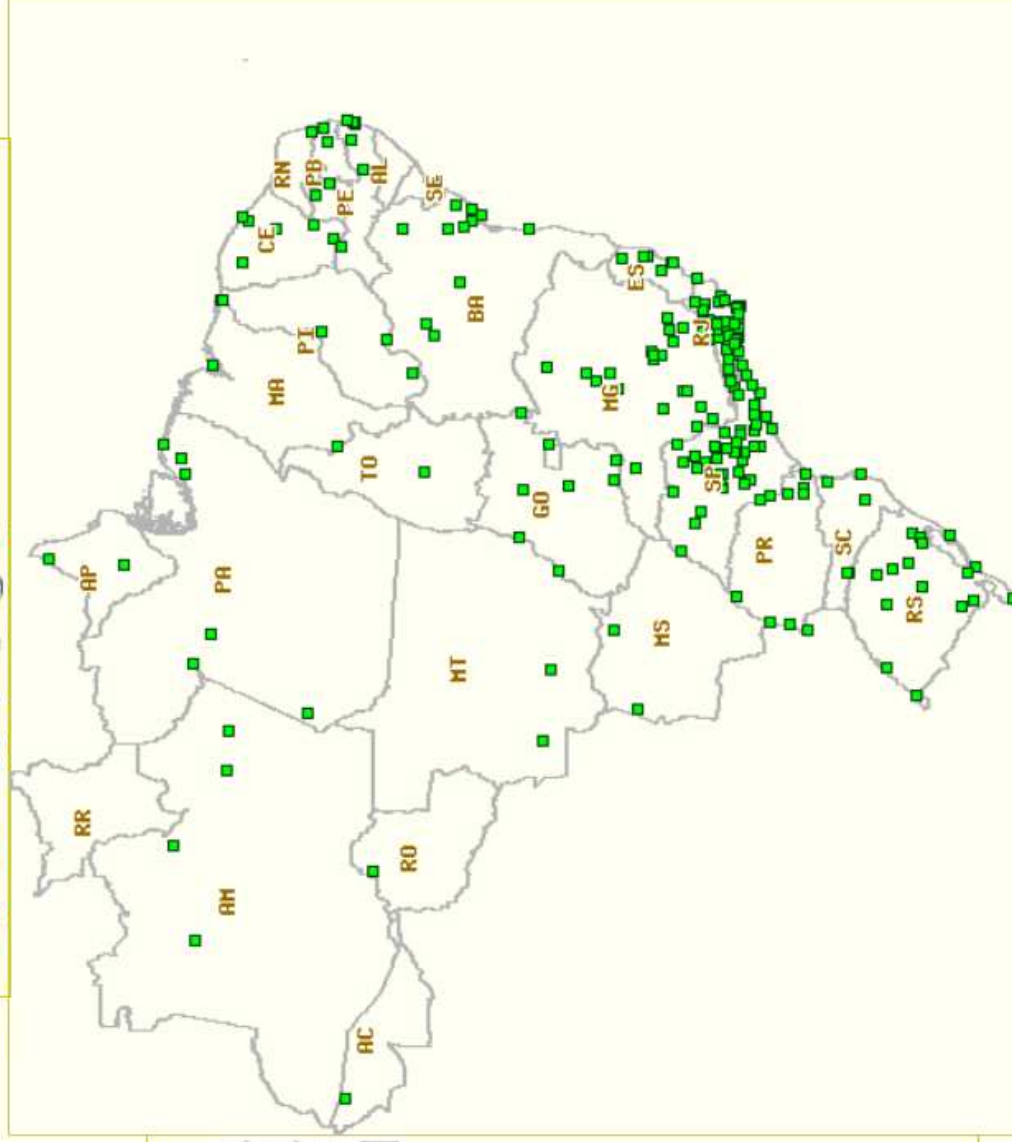
nome município (Brasil)



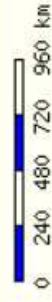
6476 curatela

speciesLink

dataCleaning - Fiocruz-CHIOC



529



© Centro de Referência em Informação Ambiental



CHIOC – Registros do Brasil

todos os grupos | notícias | coleções | indicadores | dataCleaning | ferramentas | dicas de uso | preferências

species link desde 2002 { ver como citar, condições de uso dos dados ... } English

OPINIÃO | | | [abrir formulário de busca](#)

resumo | mapa | download | gráfico

Inventário sobre os registros encontrados

mostrando registros de 1 a 100 dos 31374 encontrados em 1.78 s

Atenção!
Os nomes científicos 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 de **famílias** são apenas checados quanto a constarem ou não dos dicionários. Veja **dicas de uso** para informações mais detalhadas.

nome científico ^{1 2}	
Em branco	4280
A.	5
Acant.	1
<i>Acanthobothrium dasybati</i>	2
<i>Acanthobothrium regoi</i>	2
<i>Acanthobothrium terezae</i>	3
<i>Acanthocephalus acutispinus</i>	1
<i>Acanthocephalus correalimai</i>	7
<i>Acanthocephalus lutzi</i>	9
<i>Acanthocephalus sp.</i>	40
<i>Acanthocolaritrema umbilicatum</i>	18
<i>Acanthocolpoides chloroscombri</i>	1
<i>Acanthocolpoides freitasii</i>	1
<i>Acanthocolpoides pauloi</i>	6
<i>Acanthocolpoides pometami</i>	1
<i>Acanthocolpoides sp.</i>	1
<i>Acanthocolpoides walteri</i>	22
<i>Acanthocolpus brasiliensis</i>	1
<i>Acanthogalea gibsoni</i>	2
<i>Acantholocus sagittatus</i>	1
<i>Acanthostomum gnerii</i>	1
<i>Acanthostomum scyphocephalum</i>	3

ANIMALIA NEMATODA TRICHRURIDAE
Capillaria sp. **EXEMPLAR REPRESENTAT**
Fiocruz-CHIOC 8611 Col: FREITAS & LENT MANGUINHOS, RIO DE JANEIRO, BRASIL , **05/12/1934**.
© Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz (Fiocruz-CHIOC)

FIOCRUZ

ANIMALIA DIGenea CRYPTOgonIMIDAE
Acanthocolaritrema umbilicatum TRAVASSOS, FREITAS & BÜHRNHEIM, 1965 **ER**. Det: RICARDO ROBALDO
Fiocruz-CHIOC 33711 Col: RICARDO ROBALDO PERNAMBUCO - ITAPISSUMA, RECIFE, BRASIL , **03/08/1993**.
© Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz (Fiocruz-CHIOC)

FIOCRUZ

ANIMALIA DIGenea CRYPTOgonIMIDAE
Acanthocolaritrema umbilicatum TRAVASSOS, FREITAS & BÜHRNHEIM, 1965 **ER**. Det: TRAVASSOS & FREITAS & BUHRNHEIM **04/1965**
Fiocruz-CHIOC 29941 Col: TRAVASSOS & FREITAS & BUHRNHEIM ILHA N.S. DA CONCEIÇÃO - VITORIA, ESPIRITO SANTO, BRASIL , **11/11/1964**.
© Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz (Fiocruz-CHIOC)

FIOCRUZ

CHIOC – Registros do Brasil



CHIOC – Ficha da espécie



Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz-CHIOC

Fundação Oswaldo Cruz, Fiocruz

FIOCRUZ

ANIMALIA NEMATODA PROTOSTRONGYLIDAE

Aelurostrongylus abstrusus (RAILLIET, 1898) **EXEMPLAR REPRESENTAT**. Det: REINALDA MANFRELDI

Tipo de preparação: R. HENRY Tipo de relacionamento: HOSPEDEIRO: ACHATINA FULICA **Fiocruz-CHIOC 35522** Col: S. THIENGO &

M.FERNANDEZ URUAÇU, GOIÁS, BRASIL, **16/03/2007**.  Coord munic: [lat: -14.5247 long: -49.1408 err: ±80860 WGS84]

other information associated to the name

Aelurostrongylus abstrusus

in Encyclopedia of Life



1. *Aelurostrongylus abstrusus*; *Aelurostrongylus abstrusus* Railliet, 1898; *Aelurostrongylus abstrusus* (Railliet, 1898); *Aelurostrongylus abstrusus* (Railliet) (1898)

in Biodiversity Heritage Library



1. *Guide to the study of animal parasites*, McGraw-Hill, 1930.
2. *An introduction to nematology*, Monumental printing co., sec. 2, p.1, c1937-
3. *Malacologia*. *Institute of Malacology*], v.7 (1968-1969), 1962-
4. *Proceedings of the Linnean Society of New South Wales*. *Linnean Society of New South Wales.*, v. 83 (1958)
5. *Special scientific report--wildlife / The Service*, 125, 1949-
6. *Transactions of the Royal Society of South Australia, Incorporated*. *Royal Society of South Australia*, 129, 1938-.

comentários

nenhum comentário para esse registro

CHIOC – Estatística e acesso

Período entre Fevereiro a Novembro de 2013	Número total	Média Mensal
Número de buscas	1.555	156
Número de registros recuperados	4.253.252	425.325
Uso da ferramenta <i>Listar</i>	2.360	236
Visualização da ficha	180	18
Uso da ferramenta <i>Gráficos</i>	56	6
Uso da ferramenta <i>Mapas</i>	82	8
Número de registros plotados em mapas	34.156	3.416
Downloads	97	10
Registros <i>downloaded</i>	56.885	5.689

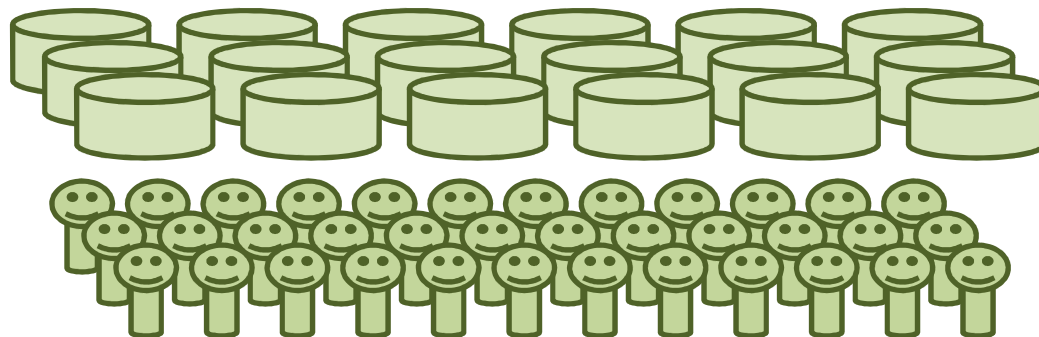


- Dados sobre a ocorrência de espécies
- Imagens das exsicatas
- mapas, gráficos, sínteses, catálogos (dinâmicos)

Página de busca

INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos

- Dados sobre a ocorrência de espécies
- Imagens das exsicatas



- dados
- imagens
- mapas
- modelagem de nicho ecológico

Serviços Web

Ferramentas e Aplicativos

- dataCleaning
- georreferenciamento
- indicadores

- Cibertaxonomia
- Lacunas
- BioGeo

Macrotorus utriculatus

Formulário de busca ✖ fechar

qualquer campo

geral	taxonomia	coleta
cód. barras	determinador	coletor
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
cód. coleção	 filo	núm. coleta
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
núm. catálogo	 classe	ano coleta
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
cód. instituição	 ordem	país
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	 família	estado
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
 nome científico 	limpar	município
<input type="text" value="Macrotorus utriculatus"/>		<input type="text"/>
		localidade
		<input type="text"/>

 busca fonética (nomes científicos)

procurar também por sinônimos definidos nos seguintes dicionários

Catálogo da Vida *species2000*

Lista de Espécies da Flora do Brasil

buscar

Resultado da busca

The screenshot shows the 'Plantas e Fungos' website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'plantas e fungos', 'notícias', 'coleções', 'indicadores', 'dataCleaning', 'ferramentas', 'dicas de uso', and 'preferências'. The main header features the logo of the INCT-Herbario Virtual da Flora e dos Fungos, established in 2009, and the text 'Plantas e Fungos' with a sub-link '{ ver como citar, condições de uso dos dados ... }'. Below the header, there are social media icons (Twitter, Blogger, Facebook) and a 'species link' logo. A search bar is present with the text 'abrir formulário de busca'. Below the search bar, there are filters for 'resumo', 'imagens', 'mapa', 'download', and 'gráfico'. The search results section shows 'mostrando registros de 1 a 100 dos 107 encontrados usando busca fonética incluindo sinônimos em 1.49 s'. A table on the right lists the results:

nome científico ^{1 2}	
Macrotorus utriculatus	103
Mollinedia utriculata	4

Below the table, there are two footnotes:

¹ Letras maiúsculas e minúsculas não são diferenciadas
² Nomes em **negrito verde** aparecem como aceitos nos dicionários disponíveis, em **negrito cinza** os sinônimos e em **laranja** os não encontrados. Veja "dicas de uso" para mais detalhes.

The main content area contains an 'Atenção!' section with the following text:

Os nomes científicos 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 de **famílias** são apenas checados quanto a constarem ou não dos dicionários. Veja **dicas de uso** para informações mais detalhadas.

The search results list three entries:

PLANTAE MONIMIACEAE
Mollinedia utriculata Mart. ex Tul.
MOBOT_BR 3121763 Col: Martius s.n.. Pres. Macaché. Brazil
© Missouri Botanical Garden - Brazilian records (MOBOT_BR)

PLANTAE MAGNOLIOPHYTA MAGNOLIOPSIDA LAURALES MONIMIACEAE
Macrotorus utriculatus (Mart.) Perkins- Det: E.J. Lório **30/08/2013** **redlist**
CVRD 11825 Col: Paciencia, M.B. 2369. Taxonomia de Campo USP, UNICAMP, ESAIq, LINHARES, ES, BRASIL, **07/04/2006**. Coord. munic.:
[lat: -19.3911 long: -40.0722 err: ±48094 WGS84]
© Herbario da Reserva Natural Vale (CVRD)

PLANTAE MONIMIACEAE
Macrotorus utriculatus (Mart.)Perkins- Det: E. J. Lório **5/4/2013** **redlist**
RB 569602 Col: Kollmann, L. 2627. São Lourenço, terreno de C. Loss. (lado direito)., Santa Teresa, Espírito Santo, Brasil, **17/6/1999**.

107 registros, sendo 4 de sinônimos

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;

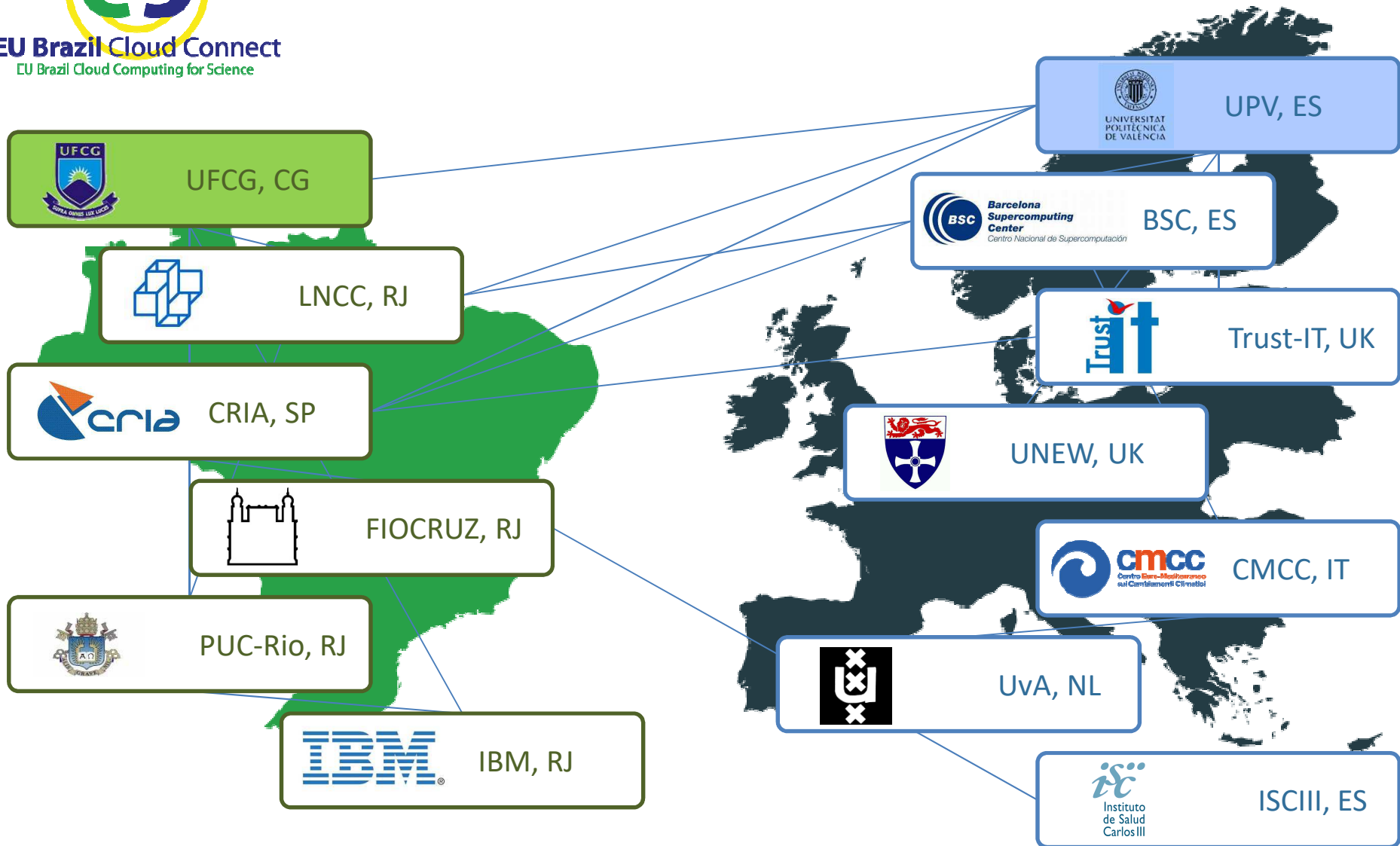


1977	2
1985	1



EU Brazil Cloud Connect
EU Brazil Cloud Computing for Science

A balanced consortium with many past collaboration experiences



Use Case 1: Leishmaniasis Virtual Laboratory

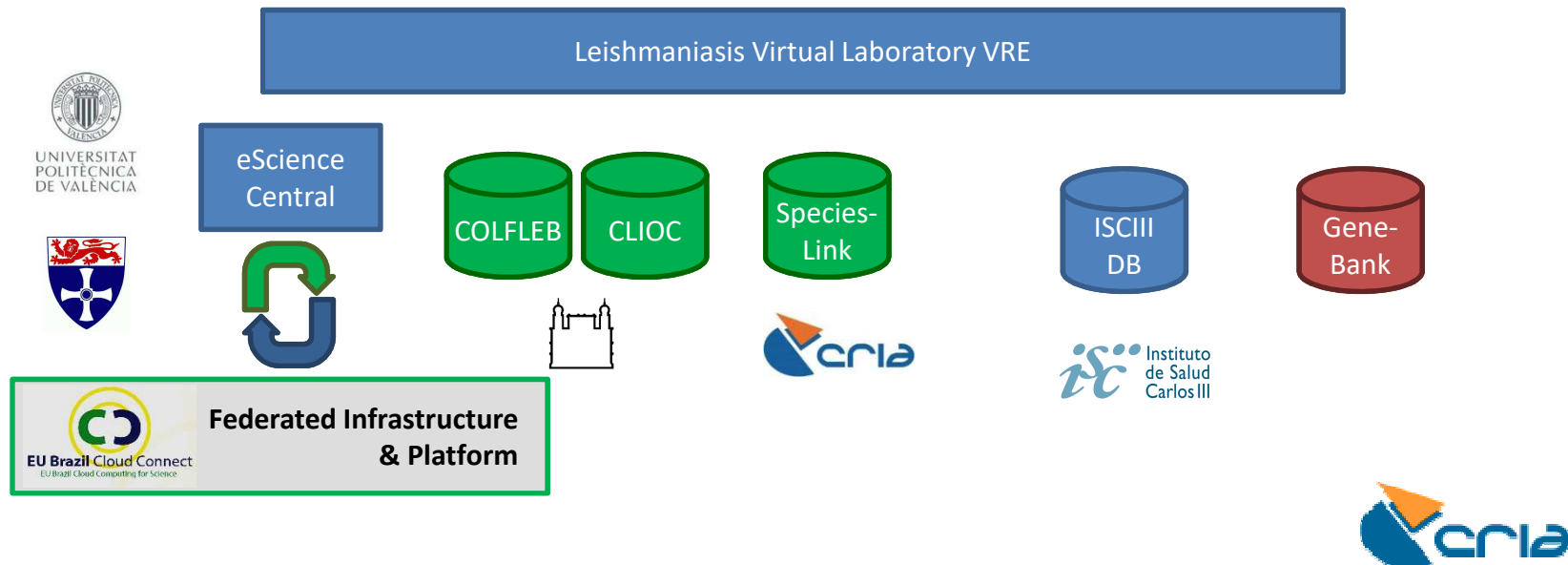


Led by FIOCRUZ / ISCIII

Objective: Improve knowledge on the distribution and susceptibility of epidemiology outburst in Leishmaniasis Disease

Technical Challenge: Easy access to computing and data federation for applications defined as workflows.

International Added Value: Linking data from Brazilian and European leaders and complementary databases and develop a Virtual Research Environment for integrating workflows for epidemiology risk modelling.



Parabéns à Coleção Helmintológica do
Instituto Oswaldo Cruz – CHIOC!

Obrigada...

Dora Ann Lange Canhos

dora@cria.org.br

www.cria.org.br

smlink.cria.org.br

blog.cria.org.br