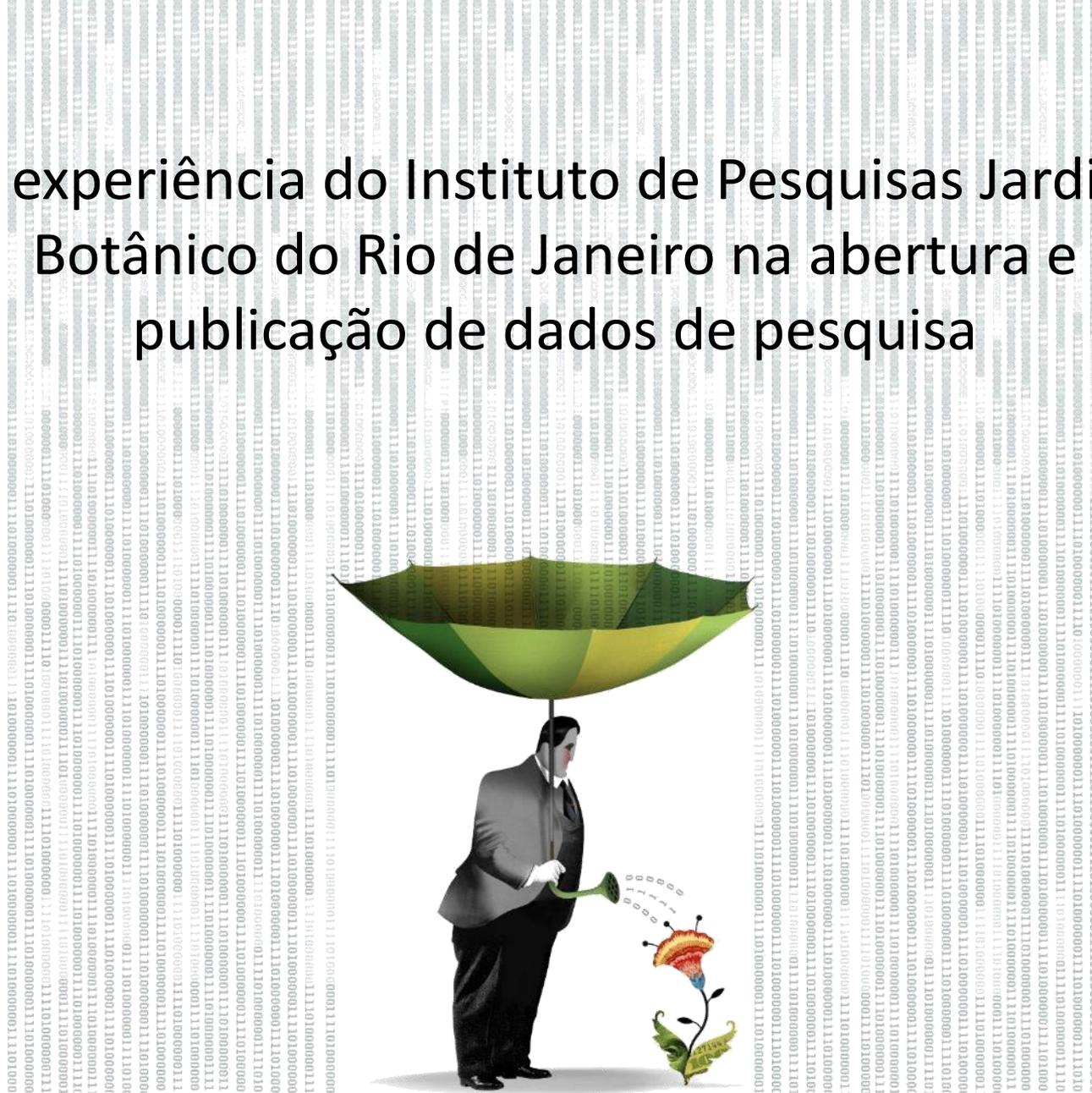


# A experiência do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro na abertura e publicação de dados de pesquisa



# O Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

---

- Criado em 1808 (211 anos de existência)
- Autarquia do Ministério do Meio Ambiente (2001)
- *“Promover, realizar e difundir pesquisas científicas, com ênfase na flora, visando à conservação e à valorização da biodiversidade, bem como realizar atividades que promovam a integração da ciência, educação, cultura e natureza”*
- Reserva da Biosfera da Mata Atlântica/UNESCO



# Diretoria de Pesquisa

- Rede Laboratorial
  - Botânica Estrutural
  - Sementes
  - Micologia
  - Cultivo de Algas
  - Biologia Molecular





# Escola Nacional de Botânica Tropical



- Criada em 2001
- Programa de Pós-graduação *strictu sensu* reconhecido pelo MEC/CAPES
- Programa de Pós-graduação *lato sensu*
- 21 Docentes
- 2003 – 2011
  - 79 dissertações de mestrado
  - 25 teses de doutorado
- Áreas de concentração
  - Diversidade Vegetal
  - Ecologia de Ecossistemas Neotropicais
- Mestrado Profissional (aprovado pela CAPES em 2011)
- Doutorado Profissional (aprovado pela CAPES em 2019)



<http://www.jbrj.gov.br/enbt/>

# Rodriguésia

Criada em 1935, a Revista publica, trimestralmente, artigos científicos originais, de revisão, de opinião e notas científicas em diversas áreas da Biologia Vegetal (taxonomia, sistemática e evolução, fisiologia, fitoquímica, ultraestrutura, citologia, anatomia, palinologia, desenvolvimento, genética, biologia reprodutiva, ecologia, etnobotânica e filogeografia), bem como em História da Botânica e atividades ligadas a Jardins Botânicos.

<http://rodriguesia.jbrj.gov.br/>

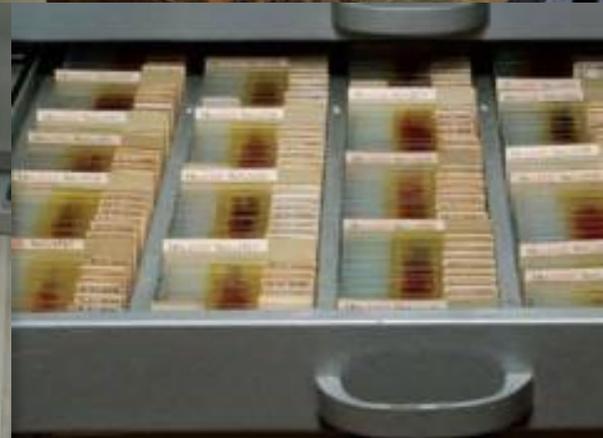


Artigos	2006	2007	2008	2009	2010
Recebidos	61	93	97	158	192
Publicados	37	55	60	62	77
Recusados	12	41	37	34	49
Espécies novas	4	5	11	9	56
Português	31	45	51	53	52
Inglês	5	8	8	9	21
Espanhol	1	2	1	---	7
tempo (meses)	20	12	10	9	6

# Coleções Científicas

- +741.000 amostras no Herbário
- +7.000 amostras na Carpoteca
- +8.200 amostras na Xiloteca
- +30.000 amostras no Laminário
- +5.000 amostras no Banco de DNA
- +12.500 indivíduos nas coleções vivas





# JABOT – Coleção JBRJ

**JABOT** [Consultar](#) [Arboreto](#) [Estatísticas](#) [Parceiros](#) [Suporte](#) [Sobre](#) [Ferramentas](#) [Login](#)

## Consulta

Selezione o idioma: Português

Preencha pelo menos um campo para pesquisar ?

Selezione o Grupo  Família  Gênero  Espécie

Localidade  Coletor  Núm. Coleta  Tombo  Código de Barras  Ordenar por táxon

### Coleções Botânicas

(Selecione as coleções que deseja consultar)

- RBcarpo - Carpoteca
- RBdna - Banco de DNA
- RB - Exsicata/DIPEQ/JBRJ
  - Fototeca
  - Coleção de fungos e líquens
- RBsem - Banco de Sementes
- RBspirit - RBspirit
- RBtecido - Banco de Tecido de DNA
- RBv - Arboreto do Jardim Botânico do Rio de Janeiro
- RBvb - Bromeliário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro
- RBvc - Cactário
- RBvo - Orquidário
- RBvs - Coleção de Sombra
- RBvv - Viveiro Coleções Vivas
- RBw - Xiloteca do Jardim Botânico do Rio de Janeiro

### Lista de taxons (separados por vírgula)

- Apenas com imagem
- Typus
- Localização geográfica

### Pesquisa por área

Leaflet | © OpenStreetMap contributors

[Consultar](#) [Limpar campos](#)

+830.000 registros

- Criado em 2008
- Objetivos Gerais
  - Coordenar a Lista de Espécies da Flora do Brasil
  - Coordenar a Lista Oficial de Espécies da Flora Ameaçadas de Extinção
  - Elaborar Programa de Pesquisas e Conservação em Ecossistemas de Montanhas do Brasil
  - Contribuir para o alcance das metas nacionais da GSPC/CDB

# Núcleo de Computação Científica e Geoprocessamento



- Criado em Abril de 2010
- Atribuições:
  - Realizar a **administração de dados científicos** da Diretoria de Pesquisas do JBRJ – DIPEQ;
  - Coordenar o desenvolvimento de uma estrutura de suporte à **modelagem computacional** aplicada à biodiversidade;
  - Desenvolver e implementar as atividades relacionadas com a **mineração de dados**;
  - Desenvolver e implementar a prestação de serviços de **geoprocessamento** como apoio à pesquisa científica;
  - Propor ao Diretor de Pesquisas programas de **capacitação** permanente nas áreas de bancos de dados para a biodiversidade, geoprocessamento, modelagem computacional, análise, visualização, mineração e qualidade de dados, além de supervisionar a execução de tais programas;
  - Propor ao Diretor da DIPEQ a realização de **acordos e parcerias** com outras instituições, objetivando o desenvolvimento de projetos relacionados com as atividades do núcleo e o atendimento das demandas da DIPEQ nesta área.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE  
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO

**PORTARIA JBRJ Nº 077/2012, DE 1**

O **PRESIDENTE DO INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO**, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pelo Decreto nº 6.645, de dezembro de 2001, publicada no Diário Oficial do Rio de Janeiro nº 6.645, de 18 de novembro de 2008, pelo Decreto nº 6.645, de 18 de novembro de 2008, publicado no DOU de 19 de novembro de 2008, retificado no DOU de 20 de novembro de 2008, de fevereiro de 2009 e o disposto no Regulamento Interno nº 401, de 11 de novembro de 2009, publicada no DOU de 11 de novembro de 2009,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Instituir a Política de Acesso e Compartilhamento de Dados do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

**Art. 2º** Esta Política diz respeito aos princípios e responsabilidades da Diretoria de Pesquisa Científica e de seus pesquisadores:

- I - Respeito à legislação brasileira pertinente;
- II - Cooperação e sinergismo como elemento fundamental do conhecimento científico;
- III - O incremento do conhecimento científico através da disseminação dos dados sobre a biodiversidade.

**Art. 3º** São objetivos desta Política:

- I - Assegurar que a comunidade científica tenha acesso ao conjunto de dados científicos de acordo com os devidos créditos sejam atribuídos;
- II - Orientar todas as instâncias envolvidas no uso dos dados do JBRJ quanto à abrangência, propriedade, gestão, e atribuições de uso dos dados dessas coleções.

**CONSIDERANDO** a Lei no 12.965, de 23 de abril de 2014, que estabelece princípios, garantias e deveres para o uso da Internet no Brasil;

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Instituir a Política de gestão, acesso, publicação e compartilhamento de dados e recursos de informação do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, que deve ser regida pelos princípios, objetivos e orientações estabelecidas nesta resolução.

**Art. 2º** O compartilhamento e a gestão responsável de dados e informações institucionais são parte fundamental de processos que permitem que a instituição cumpra sua missão. Assim sendo, esta política vem estabelecer novos parâmetros institucionais para a gestão, acesso, publicação e compartilhamento de dados de pesquisa e recursos de informação do JBRJ, buscando definir conceitos, papéis, responsabilidades e compromissos, dentro dos princípios da ciência aberta e da legislação vigente.

**Art. 3º** Esta política trata de dados estruturados e não estruturados, metadados e recursos de informação em formato digital, produzidos ou sob a guarda do JBRJ, referentes a biodiversidade, em seus três níveis: a diversidade de espécies, a diversidade genética e a diversidade de ecossistemas. Incluindo-se registros de observações, análises e ocorrência de espécies e seus espécimes, in situ, ex situ, in vitro ou in silico.

**Art. 4º** Para efeito desta Resolução, aplicam-se os seguintes princípios:

- I. Obediência plena à legislação brasileira;
- II. Cooperação e sinergismo na ciência;
- III. Conhecimento científico é dinâmico e escalável, em grande parte resultado de disseminação de dados e informações em larga escala;
- IV. A valorização dos dados e informações como recurso institucional, assim como a visibilidade e percepção de relevância da instituição pela sociedade, aumenta com o seu amplo e responsável uso, e degrada com o mau uso, má interpretação ou com restrições consideradas excessivas ao seu acesso;

# Compartilhamento de Dados

- O compartilhamento de dados de coleções científicas já é prática desde ~2005;
- O JBRJ foi a primeira instituição brasileira a compartilhar seus dados com a “Infraestrutura Global de Informações sobre Biodiversidade” – GBIF (2011);
- Em 2014 o JBRJ assinou uma *Acordo de Cooperação Técnica* com o MCTI para o desenvolvimento do Projeto “*Contribuições do Jardim Botânico do Rio de Janeiro à implementação do SiBBR – Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira*”;
- Este projeto, coordenado pela Dra Rafaela Forzza, possuía quatro componentes:
  - Repatriamento
  - Flora do Brasil
  - Herbário Virtual
  - Integração de Dados

# Objetivo

*“Tornar o JBRJ uma instituição-modelo no tratamento, qualificação e compartilhamento de dados sobre biodiversidade, provendo dados qualificados sobre espécies, ocorrências, observações de campo e produção intelectual sobre a biodiversidade de plantas brasileira à sistemas voltados para integração, tratamento e análise de dados sobre biodiversidade, como o SiBBr, GBIF, Flora do Mundo Online, IUCN, etc.”*

# Caracterizando dados e informações da DIPEQ



- O quê
- Quem
- Quando
- Onde



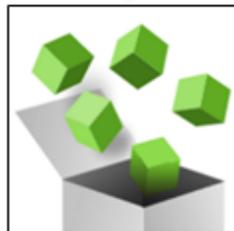
Metadados



Metadados



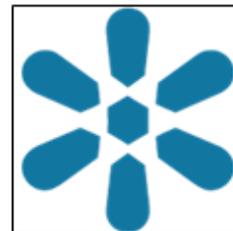
Metadados



ResourceSpace



Metadados



GeoNode



Metadados



JABOT



Buscar



A- A+

[VISITAÇÃO](#) [NOSSO JARDIM](#) [COLEÇÕES](#) [PESQUISA](#) [EDUCAÇÃO](#) [PUBLICAÇÕES](#) [INSTITUCIONAL](#) [SALA DE IMPRENSA](#) [FALE CONOSCO](#)

## JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO LANÇA PORTAL DE DADOS DE BIODIVERSIDADE

COMPARTILHE ESTA PÁGINA

O Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro lançou, em 25 de junho, seu Portal de Dados de Biodiversidade. Além de poder ser acessado por pessoas, o Portal oferece um conjunto de serviços que possibilita que sistemas “conversem” entre si. É a chamada comunicação direta entre máquinas.

“Na prática, os dados agregados no Portal e disponíveis para outros sistemas possibilitarão análises e sínteses que servirão para subsidiar tomadas de decisão e formulação de políticas públicas voltadas para a conservação da biodiversidade e o uso sustentável dos recursos naturais”, explica o coordenador do projeto, o tecnologista do JBRJ Eduardo Dalcin.

O Portal de Dados é um dos componentes de um projeto maior, coordenado pela pesquisadora Rafaela Campostrini Forzza, financiado pelo Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira, do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – SIBBr/MCTI. Os outros componentes são a Flora do Brasil Online 2020 e o Herbário Virtual Reflora, projeto de repatriamento digital de amostras de plantas brasileiras depositadas nos herbários no exterior. Além dos herbários europeus e americanos, vários acervos nacionais também fazem parte da iniciativa e estão iniciando a digitalização dos seus acervos. Todos estes passam a ter seus dados incluídos no Portal.

Além disso, o Portal de Dados irá mapear, identificar, reunir e disponibilizar os dados dos diversos projetos de pesquisa realizados pela Diretoria de Pesquisas Científicas do JBRJ ou sob sua guarda. Inicialmente serão priorizadas as informações de coleções, projetos institucionais e laboratórios. Entre os sistemas que se beneficiarão diretamente estão o próprio SIBBr e a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais – INDE.

**Metas** – Um dos aspectos fundamentais do lançamento é que o Portal contribui para o cumprimento de acordos internacionais assinados pelo Brasil, principalmente no que se refere à Meta 1 da Estratégia Global para Conservação de Plantas (GSPC), e à Meta 19 de Aichi, segundo a qual “em 2020, o conhecimento, a base de ciência e tecnologias relacionadas à biodiversidade, seus valores, funcionamento, situação e tendências, e as consequências de sua perda, devem estar melhorados, amplamente compartilhados, transferidos e aplicados”, que foi assimilada dentro das Metas Nacionais de Biodiversidade para 2020.

**Futuro** - Outra vantagem do Portal de dados é a de criar um ambiente onde a cultura de dados abertos possa ser exercida pelos pesquisadores. “A forma de fazer ciência mudou. As demandas são grandes e as tecnologias avançam muito rápido. O Jardim Botânico está com um pé no futuro”, ressalta Dalcin.

Com o novo projeto, o Jardim Botânico do Rio de Janeiro pretende se tornar referência na publicação de dados sobre biodiversidade. A instituição já tem um histórico importante nessa área e foi a primeira instituição brasileira a publicar dados pelo Global Biodiversity Information Facility – GBIF.

O endereço do Portal de Dados para acesso a partir de 25 de junho é: <http://dados.jbrj.gov.br>

0 comentários

Classificar por Mais antigos ▾

**NEWS**

# Navegador



# Portal de Dados

The screenshot shows the 'Portal de Dados' website. At the top, there is a navigation bar with links for 'BRASIL', 'Acesso à Informação', 'Participação', 'Serviços', 'Frequência', 'Canais', 'O Portal', 'Os Dados', 'Integração de Dados e Sistemas', 'Formas de Publicação', 'Links', and 'Contato'. Below the navigation bar is a large banner image of a bee on a purple flower. Underneath the banner are seven green buttons for different data collections: 'Flora do Brasil 2020', 'Espécies Ameaçadas da Flora', 'Herbário Virtual Reflora', 'Sistema de Coleções Jabot', 'Catálogo da Flora do Rio de Janeiro', 'Catálogo Mata Atlântica', and 'Catálogo de Plantas das UC do Brasil'. Below these buttons are three icons with text: 'i Sobre o Portal', a book icon 'Sobre os Dados', and a document icon 'Integração de Dados e Sistemas'. The 'Repositórios de Dados' section features five icons: 'Documentos', 'IPT', 'Dados Espaciais', 'Planilhas', and 'Imagens'. The 'Política de Dados' section includes a 'Baixar' button. The 'Números' section contains a line graph titled 'Evolução temporal de nº de ocorrências botânicas publicadas via IPT' showing data from 2011 to 2019 for various institutions.

**Repositórios de Dados**

- Documentos
- IPT
- Dados Espaciais
- Planilhas
- Imagens

**Política de Dados**

Em 2012 foi instituída a Política de Acesso a Dados e Informações Científicas do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro - IPTU. Esta Política abrange os dados institucionais, tanto analógicos quanto digitais, e está sujeita a revisões.

[Baixar](#)

**Números**

**Evolução temporal de nº de ocorrências botânicas publicadas via IPT**

Data de publicação	Total de ocorrências	Jardim Botânico do Rio de Janeiro	Jardim Botânico de Curitiba	Jardim Botânico de São Paulo	Jardim Botânico de Brasília	Jardim Botânico de Manaus	Jardim Botânico de Foz de Iguaçu	Jardim Botânico de Belo Horizonte	Jardim Botânico de Goiânia	Jardim Botânico de Recife	Jardim Botânico de Salvador	Jardim Botânico de Teresopolis	Jardim Botânico de Ubatuba	Jardim Botânico de Viçosa	Jardim Botânico de Vitória
01/10/2011	~40,000	~10,000	~5,000	~5,000	~5,000	~5,000	~5,000	~5,000	~5,000	~5,000	~5,000	~5,000	~5,000	~5,000	~5,000
01/10/2012	~50,000	~15,000	~7,000	~7,000	~7,000	~7,000	~7,000	~7,000	~7,000	~7,000	~7,000	~7,000	~7,000	~7,000	~7,000
01/10/2013	~60,000	~20,000	~9,000	~9,000	~9,000	~9,000	~9,000	~9,000	~9,000	~9,000	~9,000	~9,000	~9,000	~9,000	~9,000
01/10/2014	~70,000	~25,000	~11,000	~11,000	~11,000	~11,000	~11,000	~11,000	~11,000	~11,000	~11,000	~11,000	~11,000	~11,000	~11,000
01/10/2015	~80,000	~30,000	~13,000	~13,000	~13,000	~13,000	~13,000	~13,000	~13,000	~13,000	~13,000	~13,000	~13,000	~13,000	~13,000
01/10/2016	~90,000	~35,000	~15,000	~15,000	~15,000	~15,000	~15,000	~15,000	~15,000	~15,000	~15,000	~15,000	~15,000	~15,000	~15,000
01/10/2017	~95,000	~38,000	~16,000	~16,000	~16,000	~16,000	~16,000	~16,000	~16,000	~16,000	~16,000	~16,000	~16,000	~16,000	~16,000
01/10/2018	~98,000	~40,000	~17,000	~17,000	~17,000	~17,000	~17,000	~17,000	~17,000	~17,000	~17,000	~17,000	~17,000	~17,000	~17,000
01/01/2019	~100,000	~42,000	~18,000	~18,000	~18,000	~18,000	~18,000	~18,000	~18,000	~18,000	~18,000	~18,000	~18,000	~18,000	~18,000

<http://dados.jbrj.gov.br>

### O que são Organizações?

Organizações do CKAN são usadas para criar, gerenciar e publicar coleções de conjuntos de dados. Elas podem possuir diferentes papéis em uma organização, dependendo da autorização para criar e publicar.

#### Grupos

Não há Grupos que correspondam a essa busca

#### Etiquetas

Pousada (8)

Eventos (8)

Bilheteria (8)

Arrecadação (8)

Alugueis (8)

espécies ameaçadas (4)

Plano de Ação Nacional (3)

Biodiversidade (3)

livro vermelho 2013 (2)

campo rupestre (2)

Mostrar mais Etiquetas

#### Formatos

XLS (10)

CSV (10)

XLSX (8)

PDF (6)

Pesquisar organizações...



## 6 organizações encontradas

Ordenar por: Nome Crescente

### Dados de Visitação - 2017

Planilha contendo os dados de Arrecadação e todas as especificidades diária, semanal, mensal e anual das receitas do JBRJ

XLS

### Plano de Ação Nacional para a conservação do Faveiro-de-Wilson (Dimorphandra ...

O Plano de Ação Nacional do faveiro-de-wilson (Dimorphandra wilsonii Rizzini), espécie Criticamente em perigo (CR) e endêmica de Minas Gerais, contém a melhor informação...

PDF XLSX CSV

### Lista Nacional Oficial de Espécies da Flora Brasileira Ameaçadas de Extinção

Este conjunto de dados não tem descrição

PDF XLSX CSV

### Dados de visitação - 2016

Planilha contendo todos os dados de Arrecadação com todas as especificidades diárias, semanal, mensal e anual, bem como as receitas do JBRJ

XLS

### Dados de visitação - 2015

Planilha contendo todos os dados de Arrecadação com todas as especificidades diárias, semanal, mensal e anual, bem como as receitas do JBRJ

XLS

### Dados de visitação - 2014

Planilha contendo todos os dados de Arrecadação com todas as especificidades diárias, semanal, mensal e anual, bem como as receitas do JBRJ



Repo

Repositório de Documentos da DIPEQ-JBRJ / REFLORA / Publicações - REFLORA

Use este identificador para citar ou linkar para este item: <http://dspace.jbrj.gov.br/jspui/handle/doc/35>

Título: Catálogo de plantas e fungos do Brasil

Autor(es): Rafaela Campostrini Forzza  
et al. (time de taxonomistas da Flora do Brasil)

Palavras-chave: florística  
biodiversidade  
plantas  
fungos  
lista de espécies  
Brasil

Data do documento: 2010

Citação: Catálogo de plantas e fungos do Brasil / [organização Rafaela Campostrini Forzza... et al.]. - Rio de Janeiro : Andrea Jakobsson Estúdio : Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2010. 2.v. : il.

Resumo: O presente catálogo teve como objetivo registrar o conhecimento, existente no ano de sua publicação, sobre as espécies de fungos e plantas do Brasil, listando os nomes aceitos e a sua ocorrência em termos de Região, estado e Domínios Fitogeográficos, acompanhados de vouchers ou referências bibliográficas.

URI: <http://dspace.jbrj.gov.br/jspui/handle/doc/35>

ISBN: 978-85-88742-42-0

Aparece nas coleções: Publicações - REFLORA

Arquivos associados a este item:

Arquivo	Descrição	Tamanho	Formato
<a href="#">vol1.pdf</a>		10,46 MB	Adobe PDF

Visualizar/Abriu



**Busca Simples**  
Search using descriptions, keywords and resource numbers

Expedição à Serra do Cipó

Resultados anteriores | Todos os resultados | Próximos resultados



Ferramentas de Conteúdo

Informações	Tamanho	Opções
<b>Original JPG File</b> 4288 × 2848 pixels (12.21 MP) 36.3 cm × 24.1 cm @ 300 PPI	4.5 MB	<a href="#">download</a>
<b>Low resolution print</b> 2000 × 1328 pixels (2.66 MP) 16.9 cm × 11.2 cm @ 300 PPI	482 KB	<a href="#">download</a>
<b>Screen</b> 1205 × 800 pixels (0.96 MP) 10.2 cm × 6.8 cm @ 300 PPI	210 KB	<a href="#">download</a>
<b>Preview</b> Preview em tela cheia	210 KB	<a href="#">visualizar</a>

> adicionar a coleção > Share > editar > deletar  
> Manage alternative files > Log > Transform

How do you rate this resource? x ★★★★★  
1 rating

**Busca**  
Search using descriptions, keywords and resource numbers

All resources  
 Foto  
 Video  
 Mapa  
 Coleção Viva  
 Arte Gráfica  
 Exsicata

Assunto

Pessoas

Recorte

Por Data

Stars (minimum)  
★★★★★

> Geographic search  
> Busca Avançada

Detalhes

ID do conteúdo 837	Acessar Aberto	Enviado por Eduardo Dalcin	Crédito Eduardo Dalcin	Licença de uso Atribuição-Não Comercial-Compartilha Igual (CC BY-NC-SA)	Referência Institucional CNCFlora Familia <b>BROMELIACEAE</b>
Data 15 Outubro 13	Título Expedição à Serra do Cipó	Assunto Espécie Tipo de Vegetação Cerrado (lato sensu)	Estado Minas Gerais Marca e modelo da câmera NIKON D90	Localidade Serra do Cipó Origem Câmera Digital	Bioma Cerrado



## Explorar camadas

Fazer upload de camadas

Cart

Add resources through the "Add to cart" buttons.

Create a map

Filters

Limpar

▼ TEXTO

Search by text

▼ TIPO

Vector

3

► CATEGORIAS

► PALAVRAS-CHAVE

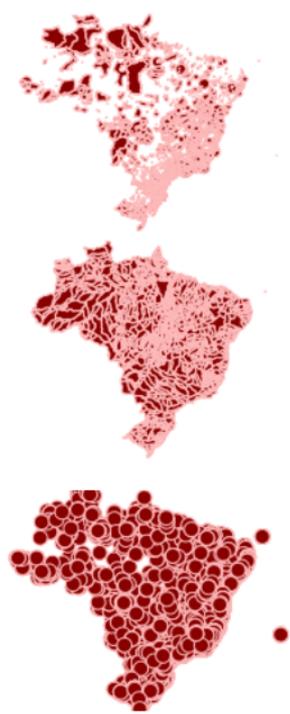
► OWNERS

► DATA

► REGIÕES

► EXTENSÃO

Total: 3



Biota



### Espécies Ameaçadas - Área - Livro Vermelho

O CNCFlora lançou o primeiro "Livro Vermelho da Flora do Brasil" (Martinelli e Moraes, 2013), publicação científica de avaliação do risco de extinção da flora brasileira. O trabalho considerou aspectos biológicos, ecológicos e ameaças que afetam a sobrevivência dessas espécies na natureza, represent...

humberto 22 Apr 2015 170 0 0 Create a Map

Biota



### Áreas Prioritárias para Conservação e Uso Sustentável da Flora Brasileira Ameaçada de Extinção

O livro Áreas prioritárias para conservação e uso sustentável da flora brasileira ameaçada de extinção tem como principal objetivo subsidiar os tomadores de decisão com informação científica qualificada e orientar as estratégias e ações para a conservação da biodiversidade florística do país, de for...

humberto 2 Mar 2015 1567 0 0 Create a Map

Biota



### Espécies Ameaçadas - Ponto - Livro Vermelho

O CNCFlora lançou o primeiro "Livro Vermelho da Flora do Brasil" (Martinelli e Moraes, 2013), publicação científica de avaliação do risco de extinção da flora brasileira. O trabalho considerou aspectos biológicos, ecológicos e ameaças que afetam a sobrevivência dessas espécies na natureza, represent...

humberto 28 Jan 2015 134 0 0 Create a Map

# Integrated Publish Toolkit - IPT



**INTEGRATED PUBLISHING TOOLKIT (IPT)**  
free and open access to biodiversity data

[login](#)
[English](#)

[Home](#)
[About](#)

### Hosted resources available through this IPT

Logo	Name	Organisation	Type	Subtype	Records	Last modified	Last publication	Next publication
	<a href="#">Brazilian Flora 2020 project - Projeto Flora do Brasil 2020</a>	JBRJ	Checklist	Inventory Regional	<a href="#">122,668</a>	2019-10-02	2019-10-02	2019-10-09 15:30:35
	<a href="#">Caatinga Biome - RB - Rio de Janeiro Botanical Garden Herbarium Collection</a>	JBRJ	Occurrence	Specimen	<a href="#">6,051</a>	2019-09-27	2019-09-27	2019-10-27 17:44:09
	<a href="#">Catálogo de Plantas das Unidades de Conservação do Brasil - Parque Nacional do Itatiaia (PNI)</a>	JBRJ	Checklist	Inventory Regional	<a href="#">2,639</a>	2019-09-19	2019-09-11	2019-10-11 20:31:01
	<a href="#">CNCFlora - Livro Vermelho 2013 - Espécies</a>	Not registered	Checklist					
	<a href="#">CNCFlora - Livro Vermelho 2013 - Ocorrências</a>	Not registered	Occurrence					
	<a href="#">Lista Oficial de Espécies Ameaçadas - Portaria 443</a>	Not registered	Checklist					
	<a href="#">RB - Rio de Janeiro Botanical Garden Herbarium Collection</a>	JBRJ	Occurrence					
	<a href="#">RBcarpo - Rio de Janeiro Botanical Garden Dry Fruits Collection</a>	Not registered	Occurrence					
	<a href="#">RBdna - Rio de Janeiro Botanical Garden DNA Collection - GGBN extensions</a>	Not registered	Occurrence					
	<a href="#">RBisem - Rio de Janeiro Botanical Garden Seed Bank</a>	Not registered	Occurrence					
	<a href="#">RBspirit - Rio de Janeiro Botanical Garden fluid-preserved specimens</a>	JBRJ	Occurrence					
	<a href="#">RBw - Rio de Janeiro Botanical Garden Wood Collection</a>	Not registered	Occurrence					

Showing 1 to 12 of 12

The most recently updated resources are also available as an [RSS feed](#).

IPT Version 2.4.0-r66f375
[About the IPT](#)

©2018 Global Biodiversity Information Facility.



**INTEGRATED PUBLISHING TOOLKIT (IPT)**  
free and open access to biodiversity data

[login](#)
[English](#)

[Home](#)
[About](#)

- Summary
- Data Records
- Downloads
- Versions
- How to cite
- Rights
- GBIF Registration
- Keywords
- Contacts
- Geographic Coverage
- Taxonomic Coverage
- Sampling Methods
- Collection Data
- Bibliographic Citations
- Additional Metadata

## RB - Rio de Janeiro Botanical Garden Herbarium Collection

*Latest version published by Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro on Oct 2, 2019*

Created over a century ago, the RB currently comprises ca. 750,000 mounted specimens, with a strong representation of Brazilian flora, mainly from the Atlantic and Amazon forests. Nearly 100% of these specimens have been entered into the database and imaged and, at present, about 17% have been geo-referenced. This data paper is focused exclusively on RB's exsiccatae collection of land plants and algae, which is currently increasing by about twenty to thirty thousand specimens per year thanks to fieldwork, exchange and donations. Since 2005, many national and international projects have been implemented, improving the quality and accessibility of the collection. The most important facilitating factor in this process was the creation of the institutional system for plants collection and management, named JABOT. Since the RB is continuously growing, the dataset is updated weekly on SiBr and GBIF portals.

The most represented environments are the Atlantic and Amazon forests, a biodiversity hotspot and the world's largest rain forest, respectively. The dataset described in this article contains the data and metadata of plants and algae specimens in the RB collection and the link to access the respective images. Currently, the RB data is publicly available online at several biodiversity portals, such as our institutional database JABOT, the Reflora Virtual Herbarium, the SiBr and the GBIF portal. However, a description of the RB dataset as a whole is not available in the literature.

[Home](#)
[GBIF](#)
[DwC-A](#)
[EML](#)
[RTF](#)
[Versions](#)
[Rights](#)
[Cite this](#)

### Data Records

The data in this occurrence resource has been published as a Darwin Core Archive (DwC-A), which is a standardized format for sharing biodiversity data as a set of one or more data tables. The core data table contains 739,474 records. 2 extension data tables also exist. An extension record supplies extra information about a core record. The number of records in each extension data table is illustrated below.

- Occurrence (core)  
739474
- Identification  
853536
- Multimedia  
687516



LIMPAR FILTRO

CONSULTAR

## Nome

Grupo	Família
Angiospermas	todos
Gênero	Espécie
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Autor	Nome Popular
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nome Completo	<input type="text"/>

## Descrição

 Apenas Taxons com Descrição

## Imagens

 Somente com imagens

## Forma de Vida e Substrato

Forma de Vida	Substrato
todos	todos

## Abrangência Geográfica

## Ocorre no Brasil

## Ocorrência

## Endemismo

## Origem

## Distribuição

Região	Restringir às Ilhas oceânicas
qualquer	<input type="text"/>
Estado	Dom. Fitegeográficos
qualquer	qualquer

## Vegetação

## Buscar até

## Opções Busca

CONSULTAR

## Página Inicial

Equipe

Instituições

Condição Atual dos Táxons

Publicações Relacionadas

Acesso aos Dados

Notícias

## Flora do Brasil 2020

No ano de 2010, o Brasil conseguiu cumprir a Meta 1 estabelecida pela Estratégia Global para a Conservação de Plantas (GSPC-CDB), com a publicação do Catálogo de Plantas e Fungos do Brasil (veja Publicações Relacionadas acima) e com o lançamento da primeira versão online da Lista de Espécies da Flora do Brasil. Este marco para a botânica brasileira só foi possível devido ao empenho de mais de 400 taxonomistas, brasileiros e estrangeiros, que trabalharam em uma plataforma, onde as informações sobre a nossa flora eram incluídas e divulgadas em tempo real. O projeto "Lista do Brasil", como ficou popularmente conhecido, foi encerrado em novembro de 2015, com a publicação de cinco artigos e suas respectivas bases de dados (veja Acesso aos Dados acima). Com grande entusiasmo apresentamos, em 2016, o novo sistema do projeto da Flora do Brasil 2020, que objetiva cumprir a Meta 1 estabelecida pela GSPC-CDB para 2020, com a divulgação de descrições, chaves de identificação e ilustrações para todas as espécies de plantas, algas e fungos conhecidos para o país. O projeto Flora do Brasil 2020 é parte integrante do Programa Reffora e está sendo realizado com o apoio do Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira (SiBB). Conta no momento com quase 700 pesquisadores trabalhando em rede para a elaboração das monografias. Esses pesquisadores também são responsáveis por informações nomenclaturais e distribuição geográfica (abrangência no Brasil, endemismo e Domínios Fitegeográficos), além de incluírem dados valiosos sobre formas de vida, substrato e tipos de vegetação para as espécies monografadas. Os resultados das buscas nesta página também incluem informações sobre as espécies ameaçadas da nossa flora (devido à cooperação com o Centro Nacional de Conservação da Flora) e possibilitam acesso ao Index Herbariorum (devido à cooperação do The New York Botanical Garden). Além dessas informações, os usuários também podem ter acesso a imagens de exsicatas, inclusive de tipos nomenclaturais, provenientes tanto do Herbário Virtual Reffora, como do INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos; bem como a imagens de plantas vivas e de ilustrações científicas, sendo todas as imagens incluídas pelos especialistas de cada grupo.

Acima, em "Condição Atual dos Táxons", você pode saber quais famílias e/ou gêneros já estão sendo monografados e quais ainda estão disponíveis. Caso você seja um taxonomista de formação e tenha interesse em participar deste projeto, envie um e-mail para o nosso contato indicando o grupo taxonômico de interesse para receber maiores informações.

Neste momento, são reconhecidas **46753** espécies para a flora brasileira, sendo **4769** de Algas, **33306** de Angiospermas, **1569** de Briófitas, **5719** de Fungos, **29** de Gimnospermas e **1361** de Samambaias e Licófitas.

## Como Citar

**Flora do Brasil 2020 em construção.** Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: < <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/> >. Acesso em: 09 Out. 2019

## Contato

[floradobrasil2020@jbrj.gov.br](mailto:floradobrasil2020@jbrj.gov.br)

Bem vindo à Flora do Brasil 2020!

46.753 espécies  
(em 09/10/2019)

## Search Result

2

By Listing In Map

Query Virtual Herbarium=By list, Scientific Name=Fabaceae *Paubrasilia echinata*

Herbarium specimen records found: 373 Duplicates records found: 0 Herbarium specimen with

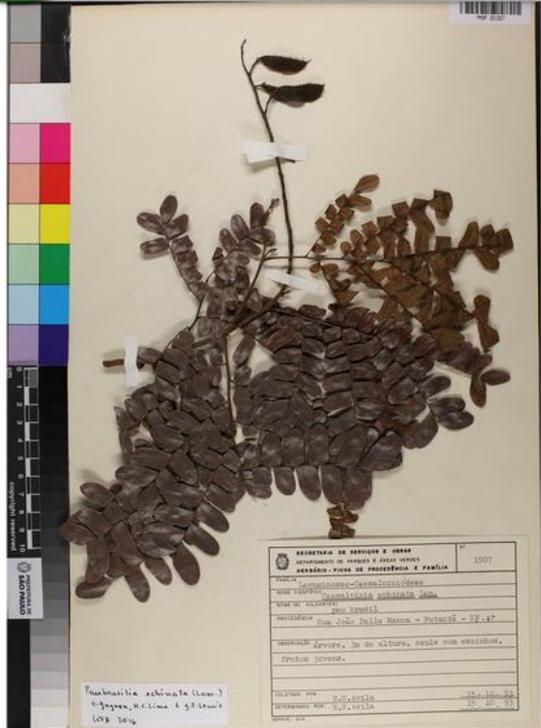
Total exsiccates with inferred geographical coordinates: 229 Search Time: 1,26 sec

Photo	Barcode	Determination Data
	PMS001507	FABACEAE CAESALPINIOIDEAE <i>Paubrasilia echinata</i> E.Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis Determiner: N.S.Ávila (10/1993) / LEFB in --/--/2016
	PMS001531	FABACEAE CAESALPINIOIDEAE <i>Paubrasilia echinata</i> E.Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis Determiner: N.S.Ávila / LEFB in --/--/2016
	PMS002512	FABACEAE CAESALPINIOIDEAE <i>Paubrasilia echinata</i> E.Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis Determiner: S.Honda (11/9/1995) / LEFB in --/--/2016
	PMS006345	FABACEAE CAESALPINIOIDEAE <i>Paubrasilia echinata</i> E.Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis Determiner: No determiner
	RB01383659	FABACEAE <i>Paubrasilia echinata</i> (Lam.) Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis Determiner: Administrador in 28/05/2019

Exibindo Figura - Mozilla Firefox

reflora.jbrj.gov.br/reflora/geral/ExibeFiguraFSIUC/ExibeFiguraFSIUC.do?idFigura=1&...

REFLORA Virtual Herbarium



SECRETARIA DE SERVIÇOS E ORÇÃO  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UPELUA

1507

Nome: E.Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis  
Número de Acesso: 1507  
Data de Acesso: 10/10/2016  
Data de Exatidão: 10/10/2016  
Data de Exatidão: 10/10/2016

*Paubrasilia echinata* (Lam.)  
E.Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis  
10/10/2016

FSI Viewer

3.567.468 registros com imagens em alta resolução  
(em 09/10/2019)

JABOT    Q Consulta    Parceiros    Sobre    Busca simples

### Consulta (Selecionar Instituição)

Tipo de Espécime:     Grupo Taxonômico:     Família:     Gênero:     Espécie:

Outros Filtros

- Histórico determinação
- Sem imagem
- Apenas com imagem
- Typus

Lista de Táxons (separados por vírgula):

Determinador:     Coletor:     Nº Coleta:     Tombo:     Cód. Barras:

Localidade (vírgula):

Nº Tombo    Identificação Typus Emprestado

JABOT    Q Consulta    Parceiros    Sobre    Busca simples

### Quantidade de dados por herbário

Herbários

- RB
- IBGE
- CGMS
- FURB
- FLOR
- R
- HRB
- VES
- RFA

▲ 1/5 ▼

Herbário	Última Alteração	Quantidade
1: RB - INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO	22/11/2019	830.137
2: IBGE - HERBÁRIO IBGE	23/11/2019	79.696
3: CGMS - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	22/11/2019	78.189
4: FURB - UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	22/11/2019	65.524
5: FLOR - HERBÁRIO DO DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	22/11/2019	64.237

Total: +1.680.000 registros de 48 herbários brasileiros

# “Data Harvesting”

**PUBLISHING TOOLKIT IPT**  
to biodiversity data

Available through this IPT

Organisation	Type	Subtype	Records	Last modified	Last publication
Projeto Flora 2020	Checklist	Inventory   Regional	142,928	2019-10-02	2019-10-02
Projeto Flora 2020	Occurrence	Specimen	8,651	2019-09-27	2019-09-27
Projeto Flora 2020	Checklist	Inventory   Regional	2,630	2019-08-19	2019-09-11
Projeto Flora 2020	Checklist	—	6,617	2019-01-20	2019-05-09
Projeto Flora 2020	Occurrence	—	275,428	2019-09-08	2019-09-08
Projeto Flora 2020	Checklist	—	4,114	2019-07-17	2019-08-09
Projeto Flora 2020	Occurrence	Specimen	738,474	2019-10-02	2019-10-02
Projeto Flora 2020	Occurrence	Specimen	8,719	2019-08-15	2019-08-15
Projeto Flora 2020	Occurrence	Specimen	5,729	2019-09-12	2019-09-12
Projeto Flora 2020	Occurrence	Specimen	2,424	2019-09-18	2019-09-18
Projeto Flora 2020	Occurrence	Specimen	2,597	2019-09-18	2019-09-18
Projeto Flora 2020	Occurrence	Specimen	10,764	2019-09-15	2019-09-15

Records are also available as an [RDS feed](#)

IPT Version: 2.4.0-6649376 | [About the IPT](#) | [User manual](#) | [Report a bug](#) | [Biodiversity features](#)

Free and open access to biodiversity data

1,015,470,679 Occurrence records | 40,517 Datasets | 1,248 Publishing institutions | Species

**Portal da Biodiversidade**

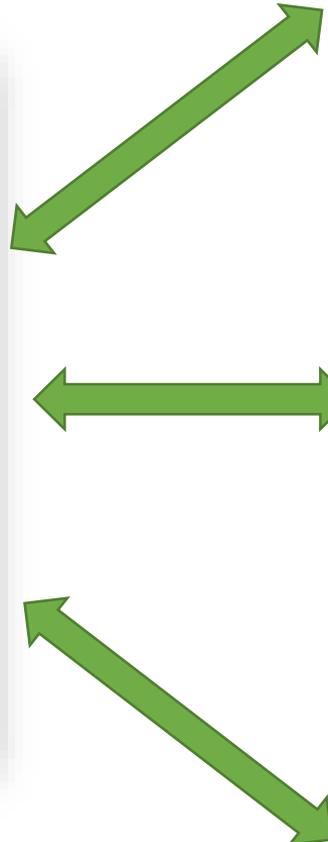
REGISTROS DE OCORRÊNCIA: 824.992 | REGISTROS PÚBLICOS: 936.241 | REGISTROS DE ESPÉCIE AMEAÇADA: 1.589.786 | ESPÉCIES: 32.251 | ESPÉCIES AMEAÇADAS: 2.059 | BASES DE DADOS: 8

Bem vindo ao Portal da Biodiversidade

O Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira é uma plataforma online que integra dados sobre a biodiversidade e os ecossistemas, provenientes de fontes diversas do Brasil e do exterior.

106 Instituições | 196 Coleções | 377 Conjuntos de dados | 15.330.390 Ocorrências

Exploração e biodiversidade | Espécies indígenas | Biodiversidade & Nutrição





GBIF | Global Biodiversity Information Facility

# Free and open access to biodiversity data

OCCURRENCES SPECIES DATASETS PUBLISHERS RESOURCES

Search



WHAT IS GBIF? ABOUT GBIF BRAZIL

**Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro**

709,294 OCCURRENCES 3 DATASETS 23 CITATIONS

**Endorsed By:** GBIF Brazil  
**Installations:** REFLORA IPT • JBRJ IPT  
**Administrative Contact:** Eduardo Dalcin  
**Technical Contact:** Eduardo Dalcin  
**Country Or Area:** Brazil  
**Hosting:** 3 datasets (1 publishers • 1 countries)

**CONTACTS**

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro Brazil	Eduardo Dalcin Administrative Point Of Contact • Technical Point Of Contact edalcin@brj.gov.br
--	---

203,813 GEOREFERENCED RECORDS

Occurrence records  
1,356,774,606

Datas  
47,9



Call for proposals promoting the mobilization and use of biodiversity data in Asia

Call  
syst  
liter



# Metas de AICHI



[Home](#) > [Growth in Species Occurrence Records Accessible Through GBIF](#)

## Growth in Species Occurrence Records Accessible Through GBIF

### Indicator description

This indicator tracks the number of digitally-accessible records published through the Global Biodiversity Information Facility (GBIF).

An increase in the value of this indicator means that a larger volume of records documenting the spatial and temporal occurrence of species is being shared by holders of biodiversity data, in formats that make them free for use by researchers and policymakers via the Internet. A decline would indicate reduced availability of such data for research and policy.

### Related Aichi Targets

[Expand](#) ▼

Primary target



#### Target 19:

By 2020, knowledge, the science base and technologies relating to biodiversity, its values, functioning, status and trends, and the consequences of its loss, are improved, widely shared and transferred, and applied.

### Key indicator facts

Indicator type  
Response

Applicable for national use  
Yes

Indicator classification  
Operational and included in the CBD's list of indicators

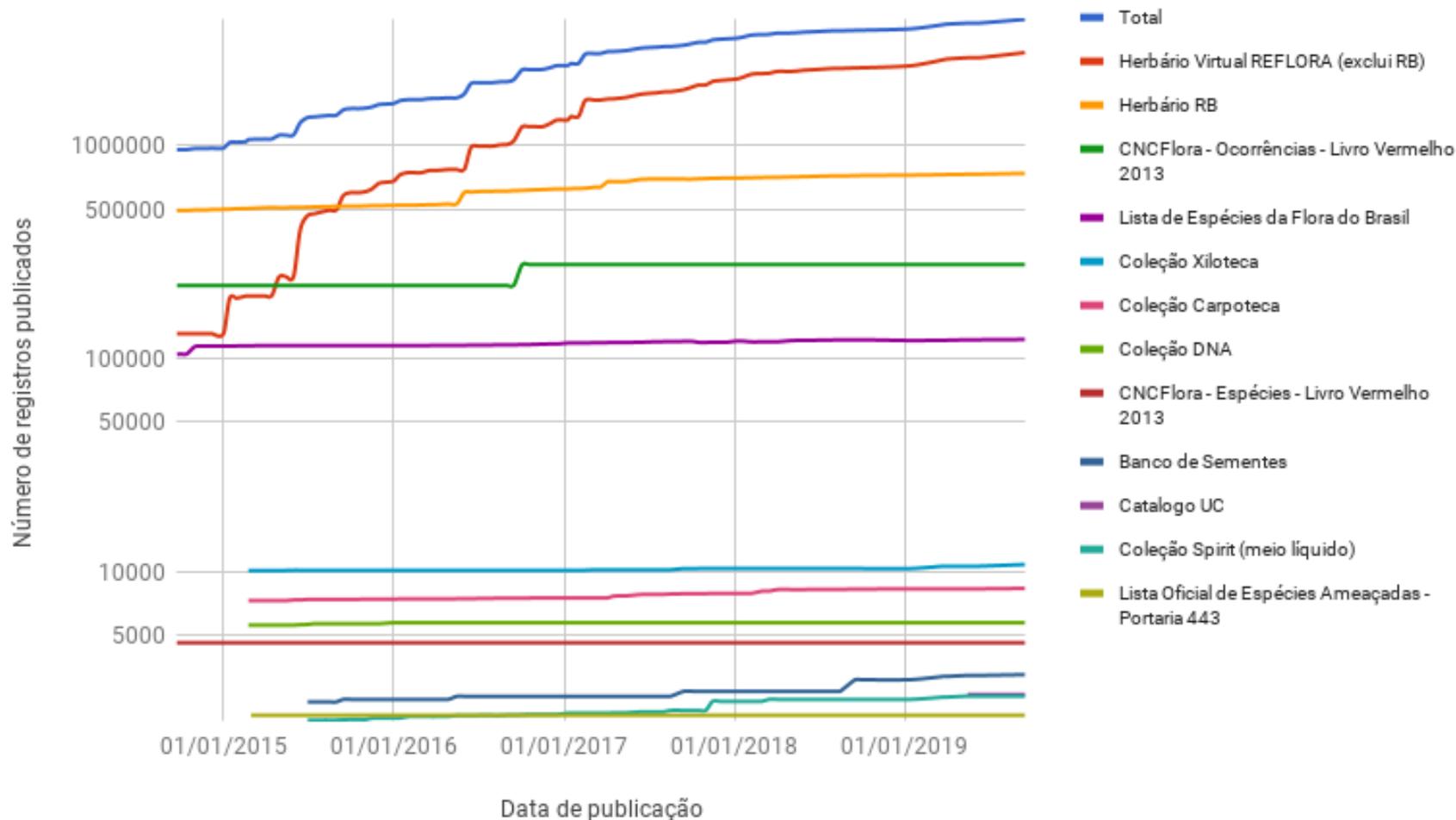
Last update  
2016

Coverage  
Global

Availability  
*Freely available*

Download  
[Download this page as a PDF](#)

## Evolução temporal do nº de registros publicados via IPT



Total de registros publicados: 3.895.944  
(em 16/09/2019)



## Wiki do Portal de Dados do Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Nesta Wiki as informações produzidas ou sob a guarda da Diretoria de Pesquisas do JBRJ são listadas, descritas e divulgadas para download, ou para integração em outros sistemas de informação.

Aqui você poderá acessar e baixar arquivos completos e atualizados de mais de 1.600.000 registros botânicos hospedados nos sistemas de informação, projetos e, de forma física, nas coleções do JBRJ.

## Dados abertos

Segundo a definição da Open Knowledge Foundation, em suma, dados são abertos quando qualquer pessoa pode livremente acessá-los, usá-los, modificá-los e redistribuí-los, estando sujeito a, no máximo, a exigência de creditar a sua autoria e compartilhar pela mesma licença.

Os dados oferecidos pela Diretoria de Pesquisas do JBRJ são disponibilizados sob a licença CC BY 4.0 e os subprodutos gerados a partir destes devem seguir a mesma licença ou outra menos restritiva.

## Sobre os dados e formas de acesso

- Dados Institucionais
  - Dados de Coleções
    - Coleções Preservadas
      - Herbário RB
      - Banco de DNA
      - Carpoteca
      - Etnobotânica
      - Xiloteca
      - Coleção Spirit (em meio líquido)
    - Coleções Vivas
      - Coleção Micológica viva
      - Banco de Sementes
  - Dados de Projetos

### Tabela de conteúdos

- Wiki do Portal de Dados do Jardim Botânico do Rio de Janeiro
- Dados abertos
- Sobre os dados e formas de acesso
- Ferramentas de Publicação de Dados e Metadados
  - Integrated Publishing Toolkit (IPT) - Dados de ocorrência e listas de espécies
  - DSpace - Documentos em texto e apresentações
  - CKan - Planilhas
  - Geonode - Dados geoespaciais
  - ResourceSpace - Banco de imagens
  - FSI - Visualizador de imagens de exsicatas
  - Dokuwiki - Portal de Dados da DIPEQ-JBRJ
- Web Services - Acesso via sistemas
- Entre em contato





## Ocorrência

### Número de Catálogo

## Dados relacionados com a coleção do Herbário RB publicados via IPT

O Sistema JABOT foi idealizado para lidar com um conjunto de dados maior do que apresentado aqui. Entretanto, esta lista de atributos corresponde à uma tabela que consolida dados de várias tabelas do esquema nativo do JABOT, que visa atender a demanda por publicação dos dados no padrão Darwin Core para consumo, via DIGIR/TAPIR/IPT

Visitou: [classes](#) [herbario](#) [start](#) [padroes](#)

padroes

## Padrões de Dados e Metadados

### Darwin Core

<b>Definição</b>	Darwin Core é um conjunto de padrões. É composto por um conjunto de termos (que em outros contextos podem ser chamados de propriedades, elementos, campos, colunas, atributos, ou conceitos) desenvolvidos para facilitar o compartilhamento de informações sobre diversidade biológica provendo definições de referência, exemplos, e comentários. O Darwin Core é primariamente baseado no taxon, sua ocorrência na natureza como documentada por observações, espécimes, amostras, e informações relacionadas.
<b>Mais informações</b>	<a href="#">Darwin Core - TDWG</a>
<b>Usado em</b>	IPT

### Tabela de conteúdos

- Padrões de Dados e Metadados
- Darwin Core
- Dublin Core
- Perfil de Metadados Geoespaciais do Brasil (Perfil MGB)
- Ecological Metadata Language EML
- MMA-Darwin Core

### Dublin Core

<b>Definição</b>	Dublin Core é um esquema de metadados que visa descrever objetos digitais, tais como, vídeos, sons, imagens, textos e sites na web. Aplicações de Dublin Core utilizam XML e o RDF (Resource Description Framework) <sup>1</sup> .
<b>Mais informações</b>	<a href="http://dublincore.org">http://dublincore.org</a>
<b>Usado em</b>	Dspace; Ckan

### Perfil de Metadados Geoespaciais do Brasil (Perfil MGB)

<b>Definição</b>	É o perfil de metadados estabelecido pelo Comitê de Estruturação de Metadados Geoespaciais CEMG-CONCAR e está em conformidade com a norma ISO 19115:2003
<b>Mais informações</b>	<a href="#">Perfil de Metadados Geoespaciais do Brasil (Perfil MGB)</a>
<b>Usado em</b>	Geonode

### Ecological Metadata Language EML

## Jabot

### JABOT WebService

JABOT is a system for managing scientific collections for herbarium and laboratory curators of botanical research institutions. The following services are available:

[CC-BY](#)

#### Names

GET /

GET /

GET /

GET /

GET /

GET /

#### Occurrence

[ BASE URL: /flora

## Brazilian Flora 2020

### Brazilian Flora 2020 WebService

The Brazilian Flora 2020 project is part of the Re flora Programme and is being conducted with the support of the Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira. The project is also responsible for the development of the Brazilian Flora 2020 project regarding life forms, distribution and conservation.

#### CheckList

GET /familie

GET /genus

GET /specie

GET /taxon/

GET /url/{sp

GET /search

[ BASE URL: /flora

## CNCFlora

### CNCFlora WebServices

CNCFlora conservation and biodiversity public web services.

The following services provide the data generated and curated by the CNCFlora team and collaborators on the consolidation of species data and risk assessment.

See also the [CNCFlora Portal](#).

[Contact the developer](#)

[CC-BY-NC](#)

#### search : Generic search

Show/Hide | List Operations | Expand Operations | Raw

GET /../search/all

General fulltext search across whole database

GET /../search/occurrences

Occurrence fulltext search across whole database

#### occurrences : Retrieve occurrences

Show/Hide | List Operations | Expand Operations | Raw

GET /../occurrences/scientificName/{scientificName}

Return published occurrences for taxon

#### assessments : Retrieve assessments

Show/Hide | List Operations | Expand Operations | Raw

GET /../assessments/families

Return families that have published assessments

GET /../assessments/family/{family}

Return published assessments for given family

GET /../assessments/taxon/{taxon}

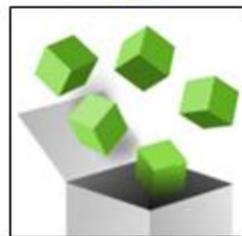
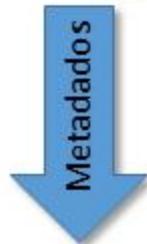
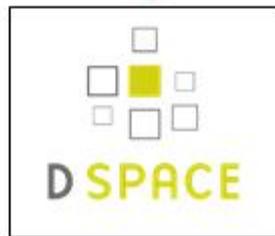
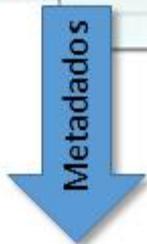
Return published assessment for taxon

#### profiles : Retrieve profiles

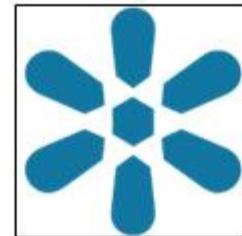
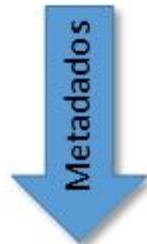
Show/Hide | List Operations | Expand Operations | Raw

GET /../profiles/taxon/{taxon}

Return published profile for taxon



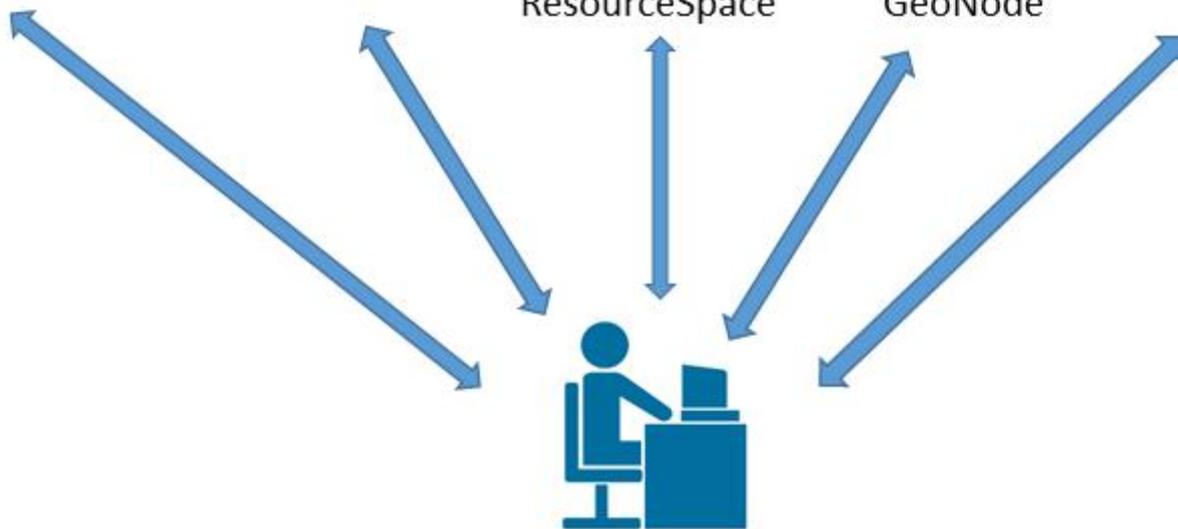
ResourceSpace



GeoNode



JABOT

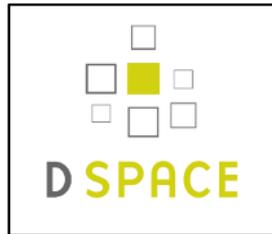




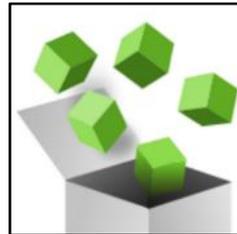
Metadados



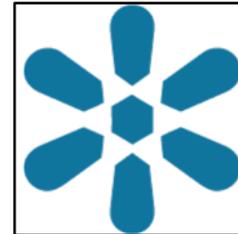
Metadados



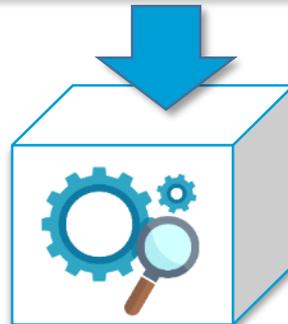
Metadados



Metadados



Metadados



Motor de Busca  
"search engine"







Caesalpinia echinata



*brazilwood*



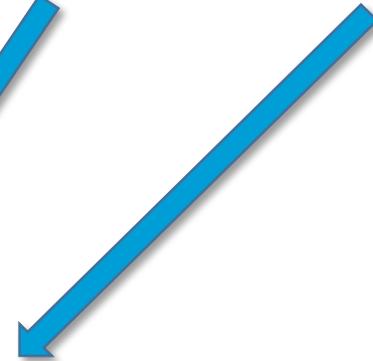
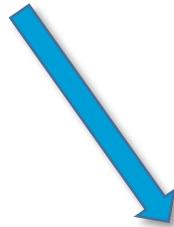
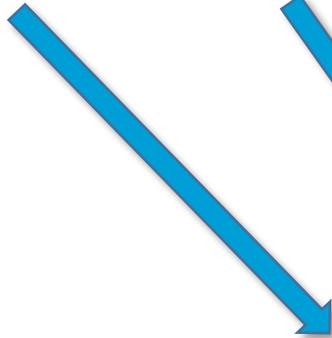
Caesalpinia obliqua



Ibirapitanga

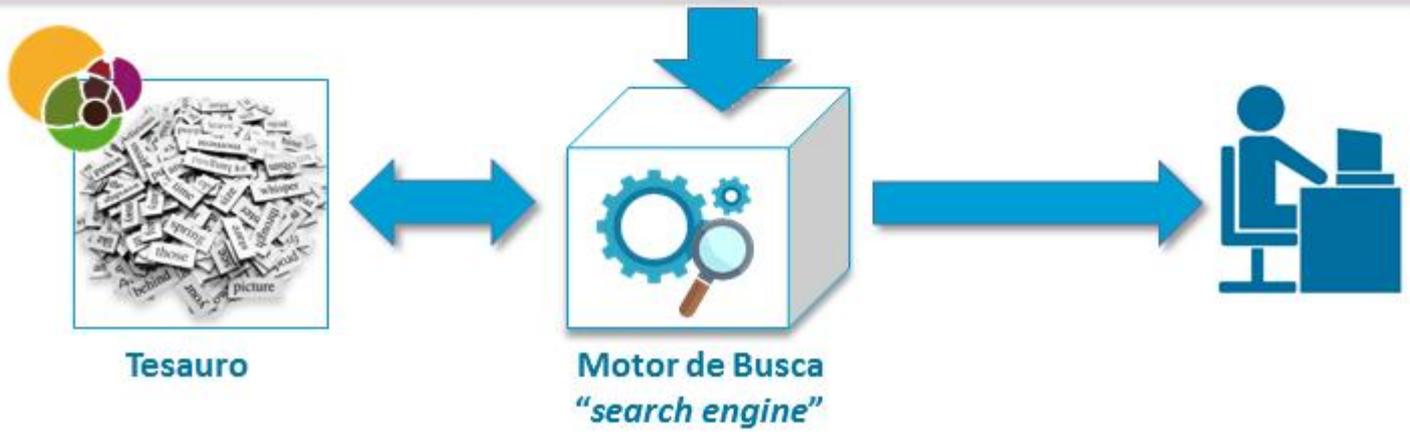
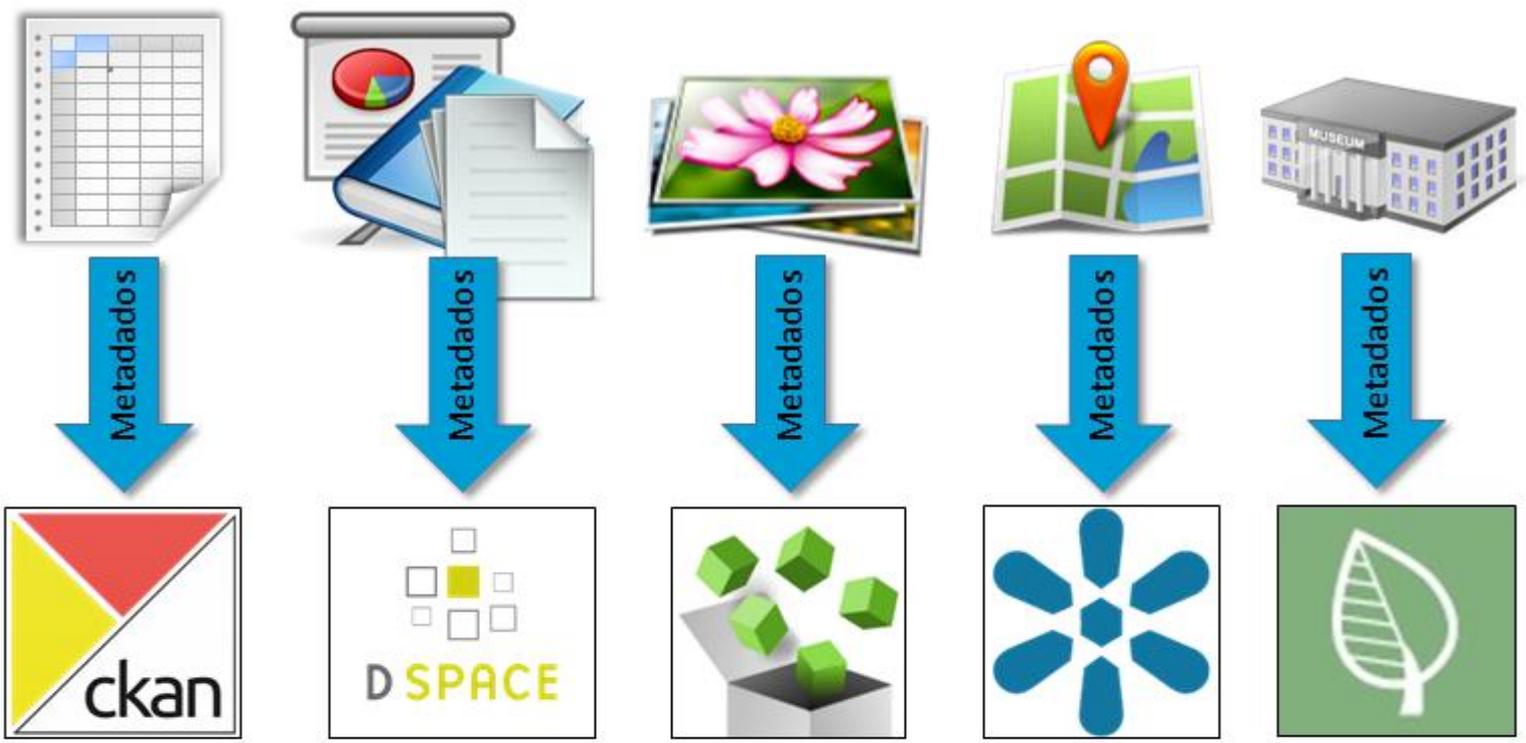


pau-brasil



*Paubrasilia echinata*





## Vocabulários sobre Biodiversidade - JBRJ

## Vocabulários sobre Biodiversidade - JBRJ

Início

## Vocabulários sobre Biodiversidade - JBRJ

Início

Minha conta

Buscar

Pesquisa avançada

Sobre...

## Vocabulários sobre Biodiversidade - JBRJ

Início

Minha conta

Buscar

Pesquisa avançada

Sobre...

### Savana Amazônica

Início / Tipos de Vegetação / Savana Amazônica

Termo

Notas (1)

Metadatos

#### Savana Amazônica

##### Términos genéricos

TG <Tipos de Vegetação>

##### Termos relacionados

TR Amazônia

TR Savana

# Busca Integrada de Recursos de Informação em Biodiversidade

bromeliaceae

4 results (1ms)

Imagem: Bromeliaceae (  mostrar )

Documento: Vriesea *Smith (S. martin)*

Flora: Vriesea altimo

Coleção: Encholirium

*Search .*



PESQUISAR

# Iniciativas com código livre e aberto



The screenshot shows the GitHub organization page for the 'Diretoria de Pesquisa Científica do Jardim Botânico do Rio de Janeiro'. The header includes the GitHub logo, 'This organization', a search bar, and navigation links for 'Pull requests', 'Issues', and 'Gist'. The organization's profile features a logo of palm trees, the name 'Diretoria de Pesquisa Científica do Jardim Botânico do Rio de Janeiro', and contact information: 'Rio de Janeiro', 'http://dados.jbrj.gov.br', and 'edalcin@jbrj.gov.br'. Below the profile, there are tabs for 'Repositories', 'People 3', 'Teams 0', 'Projects 0', and 'Settings'. A search bar for repositories is present, along with filters for 'Type: All' and 'Language: All', and a 'New' button. The main content area displays two repositories: 'MMA-Darwin-Core' and 'portal\_de\_dados\_jbrj'. The 'MMA-Darwin-Core' repository is described as an extension of the Darwin Core standard for data exchange between the Ministry of the Environment and its related entities, updated on Dec 25 2016. The 'portal\_de\_dados\_jbrj' repository is the 'Portal de Dados da DIPEQ/JBRJ', using CSS, with 2 stars and updated on Oct 11 2016. On the right side, there are sections for 'Top languages' (showing CSS) and 'People' (listing decarvalho, edalcin, and natyoliveira).

This organization Search Pull requests Issues Gist

 **Diretoria de Pesquisa Científica do Jardim Botânico do Rio de Janeiro**

Rio de Janeiro <http://dados.jbrj.gov.br> [edalcin@jbrj.gov.br](mailto:edalcin@jbrj.gov.br)

Repositories People 3 Teams 0 Projects 0 Settings

Search repositories... Type: All Language: All Customize pinned repositories [New](#)

**MMA-Darwin-Core**  
Extensão do Padrão Darwin Core para troca de dados entre o Ministério do Meio Ambiente e suas vinculadas  
Updated on Dec 25 2016

**portal\_de\_dados\_jbrj**  
Portal de Dados da DIPEQ/JBRJ  
● CSS ★ 2 Updated on Oct 11 2016

Top languages  
● CSS

People 3 >

 decarvalho

 edalcin  
Eduardo Dalcin

 natyoliveira  
Natália Oliveira

# Portal Brasileiro de Dados Abertos

The image shows a screenshot of the **dados.gov.br** website. The main header is green with the text "dados.gov.br" and "PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS". Below the header, there is a search bar and a navigation menu. The main content area displays search results for "Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ".

**Search Results:**

- Conjuntos de dados:** 24 resultado(s) encontrado(s). Ordenar por: Relevância.
- Acervo Fotográfico:** Acervo fotográfico institucional, sob responsabilidade da Diretoria de conhecimento, ambiente e tecnologia. [XL SX](#)
- Acervo Museológico Tridimensional:** Acervo museológico tridimensional, sob responsabilidade da Diretoria de conhecimento, ambiente e tecnologia. [XL SX](#)
- Dados de visitação - 2015:** Planilha contendo todos os dados de Arrecadação com todas as especificidades diárias, semanal, mensal e anual, bem como as receitas do JBRJ. [XL S](#)
- Dados de visitação - 2016:** Planilha contendo todos os dados de Arrecadação com todas as especificidades diárias, semanal, mensal

**Organization Profile (JBRJ):**

- Seguidores:** 0
- Conjuntos de dados:** 24

**Left Sidebar:**

- Pesquisa ...** em 1122 conjuntos de dados
- Dados em ...**
- Lista de Eleito...** Conforme [provin... provimento-n-4-2
- Imóveis Domir...** Esta seção reúne ocupados pela A...
- Compras públi...** Dados Abertos d... O SIASG é o sis...
- Dados por ...**

<http://dados.gov.br>



Eduardo Dalcin  
Jardim Botânico do Rio de Janeiro  
Diretoria de Pesquisas  
*edalcin@jbrj.gov.br*

*“Organizar a informação sobre a biodiversidade brasileira e torná-la universalmente acessível e útil.”*

----

*"To organize Brazil's biodiversity information and make it universally accessible and useful."*

