

**Banco de datos taxonômicos de la
Biodiversidad Brasileña:
del IPT al Living Atlas SiBBr
www.sibbr.gov.br**

**Webinar 1: Bases de datos en taxonomía - Región LAC
Clara Baringo - Analista ciências biológicas - SiBBr/RNP**



CESP 2020-006 - Módulo 1

"Bases de datos taxonômicos - Brasil"

- Catálogos de Flora e Fauna
- Banco taxonômico de Flora y Fauna de Brasil - SiBBr
 - Flora - IPT
 - Fauna - API
 - Ventajas /desventajas
- Del SiBBr para la plataforma Living Atlas del SiBBr
- Visualização na plataforma
- Desafíos actualización y manutención de uma lista de referencia nacional

CESP 2020-006 - Módulo 1

"Bases de dados taxonômicos - Brasil"

CLEAR FILTERS **SEARCH**

Name

Group: Family:

Genus: Species:

Author: Vernacular name:

Full Name:

Description: Only taxa with Description Images: Having Images

Life Form and Substrate

Life Form: Substrate:

Geographic Distribution

Occurs in Brazil: Occurrence:

Endemism: Origin:

Distribution

Region: Restricted to oceanic islands:

State: Phytogeographic Domains:

Vegetation:

Show up to: Search Options:

SEARCH

Início: 2010
Rede com mais de 400 taxonomistas (atual 900)
49.993 espécies válidas para flora brasileira
Exporta via IPT



Início: 2015
Rede com mais de 500 taxonomistas
Sistema da flora adaptado para a fauna
119.726 espécies válidas
Exporta via API

SIBBR SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE A BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

Explore - Busque e analise - Participe - Conheça o SIBBR - GBIF

Pesquisar ... **NÃO BRASILEIRO DO GBIF**

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.

Instituições	Coleções	Conjuntos de dados	Ocorrências
144	335	474	16.695.657

Consulta Pública **Limpar Filtro** **Consultar**

Ranque **+**

Ranque Taxon Nome Taxon

Nome

Autor Nome Popular

Nome Completo

Forma de Vida e Substrato

Forma de Vida: Substrato:

Abrangência Geográfica

Ocorrência:

Distribuição: Região: Estado:

Endemismo:

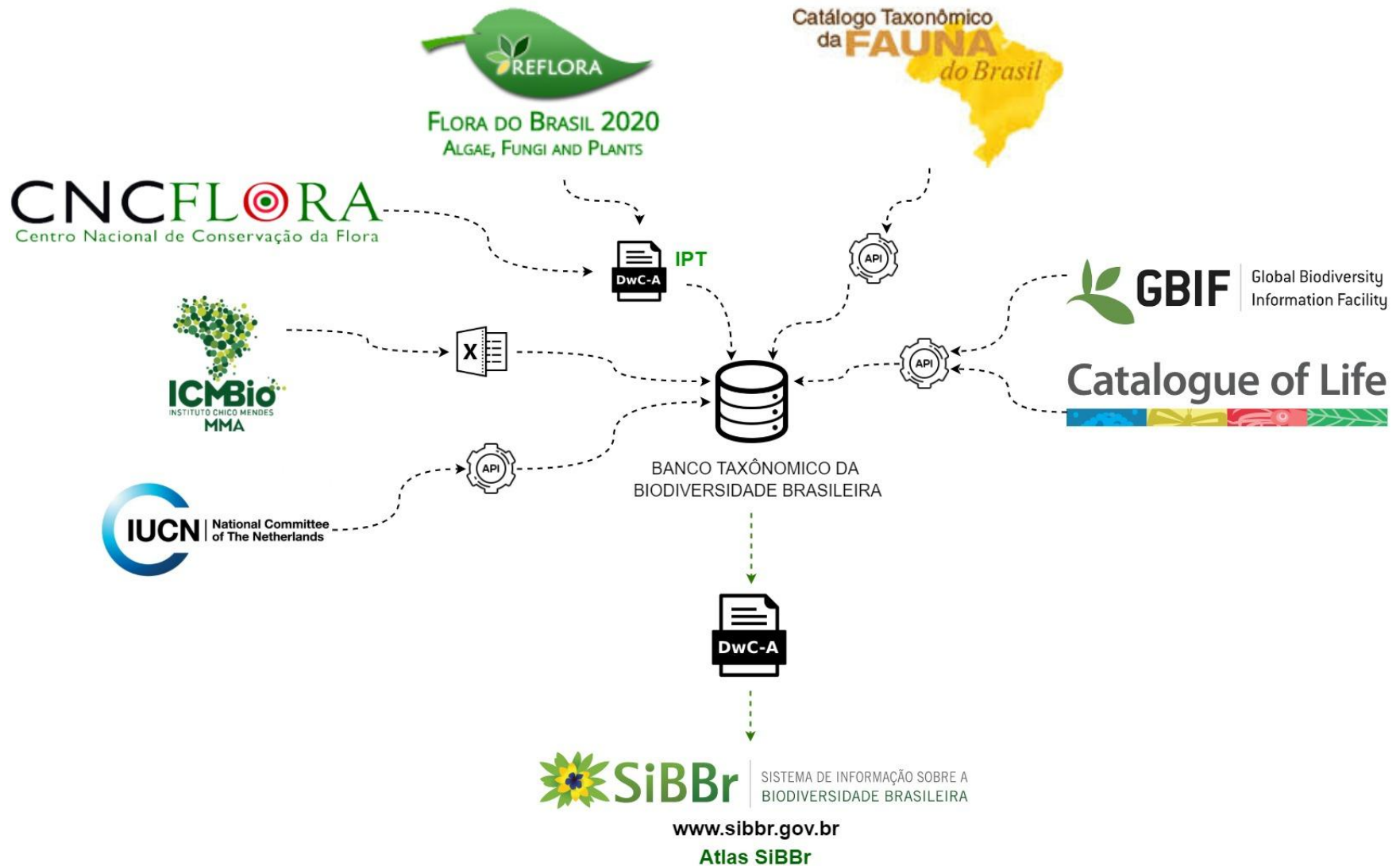
Origem:

Buscar até:

Consultar

CESP 2020-006 - Módulo 1

"Bases de dados taxonômicos - Brasil"



CESP 2020-006 - Módulo 1

"Bases de datos taxonômicos - Brasil"

Lista da Flora 2020 - IPT

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

email password

Inicio **Acerca de**

Recursos alojados disponibles a través de este IPT

Logo	Nombre	Organización	Tipo	Subtipo	Registros	Última modificación	Última publicación
	Brazilian Flora 2020 project - Projeto Flora do Brasil 2020	JBRJ	Lista de chequeo	Inventario Regional	146,882	2021-05-07	2021-05-07

- Taxon (core)
146882
- TypesAndSpecimen
356863
- Distribution
196195
- ResourceRelationship
178687
- SpeciesProfile
146882
- Reference
95705
- VernacularName
15203

CHECKLIST DATASET | REGISTERED FEBRUARY 24, 2015

Brazilian Flora 2020 project - Projeto Flora do Brasil 2020

Published by [Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro](#)
Group Brazil Flora

DATASET TAXONOMY METRICS **DOWNLOAD** HOME PAGE

146,882 RECORDS **6 CITATIONS**

In 2010, Brazil published the Catalog of Plants and Fungi of Brazil and launched the first online version of the List of Species of the Brazilian Flora, meeting Target 1 of the Global Strategy for Plant Conservation (GSPC-CBD). This botanical milestone was only achieved due to the commitment of more than 400 Brazilians and foreign taxonomists who worked on a platform where information about our flora was included and disseminated in real time. The "Brazilian List", as it was popularly known, cl... [More](#)

LISTA DE ESPÉCIES FLORA DO BRASIL REFLORA
Publication date: May 7, 2021
Metadata last modified: May 7, 2021
Hosted by: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro
License: CC BY 4.0
[How to cite](#) DOI: 10.15468/1mtkaw

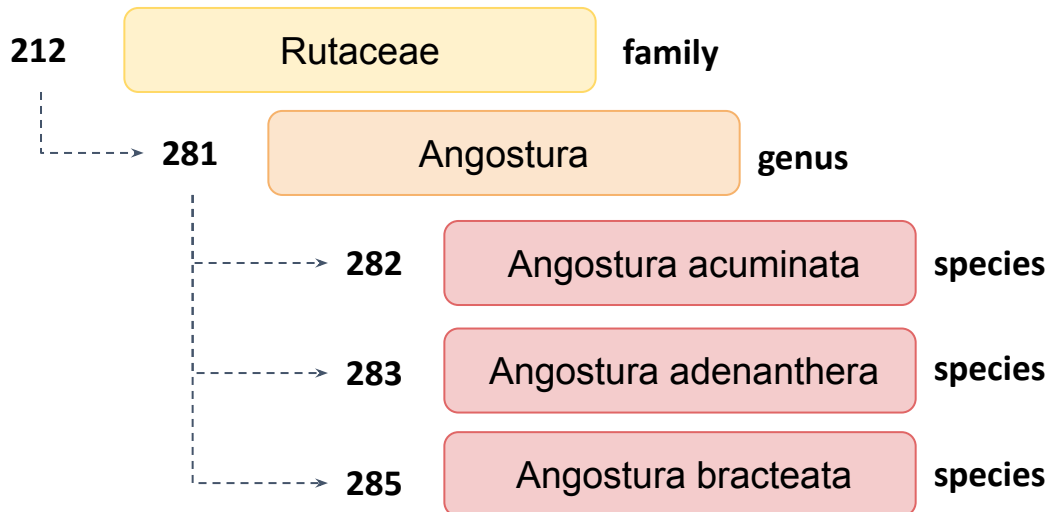
64,981 Accepted names 81,901 Synonyms 97% Overlap with GBIF Backbone 77% Overlap with Catalogue of Life

CESP 2020-006 - Módulo 1

"Bases de dados taxonômicos - Brasil"

- Lista da Flora 2020 - IPT

A	B	C	D	E	F	G
taxonID	parentNameUsageID	scientificName	taxonRank	scientificNameAuthorship	taxonomicStatus	nomenclaturalStatus
212		Rutaceae A.Juss.	FAMILIA	A.Juss.	NOME_ACEITO	NOME_CORRETO
281	212	Angostura Roem. & Schult.	GENERO	Roem. & Schult.	NOME_ACEITO	NOME_CORRETO
282	281	Angostura acuminata (Pilg.) Albuq.	ESPECIE	(Pilg.) Albuq.	SINONIMO	NOME_LEGITIMO_MAS_INCORRETO
283	281	Angostura adenanthera Rizzini	ESPECIE	Rizzini	SINONIMO	NOME_LEGITIMO_MAS_INCORRETO
285	281	Angostura bracteata (Nees & Mart.)	ESPECIE	(Nees & Mart.) Kallunki	NOME_ACEITO	NOME_CORRETO
286	281	Angostura candolleana (A.St.-Hil.)	ESPECIE	(A.St.-Hil.) Albuq.	SINONIMO	NOME_LEGITIMO_MAS_INCORRETO
287	281	Angostura cuneifolia (Nees & Mart.)	ESPECIE	(Nees & Mart.) Albuq.	SINONIMO	NOME_LEGITIMO_MAS_INCORRETO
288	281	Angostura cuspare Roem. & Schult.	ESPECIE	Roem. & Schult.	SINONIMO	NOME_LEGITIMO_MAS_INCORRETO
289	281	Angostura elegans (A.St.-Hil.) Albuq.	ESPECIE	(A.St.-Hil.) Albuq.	SINONIMO	NOME_LEGITIMO_MAS_INCORRETO
290	281	Angostura engleriana (Taub.) Albuq.	ESPECIE	(Taub.) Albuq.	SINONIMO	NOME_LEGITIMO_MAS_INCORRETO
212		Rutaceae A.Juss.	FAMILIA	A.Juss.	NOME_ACEITO	NOME_CORRETO



CESP 2020-006 - Módulo 1

"Bases de dados taxonômicos - Brasil"

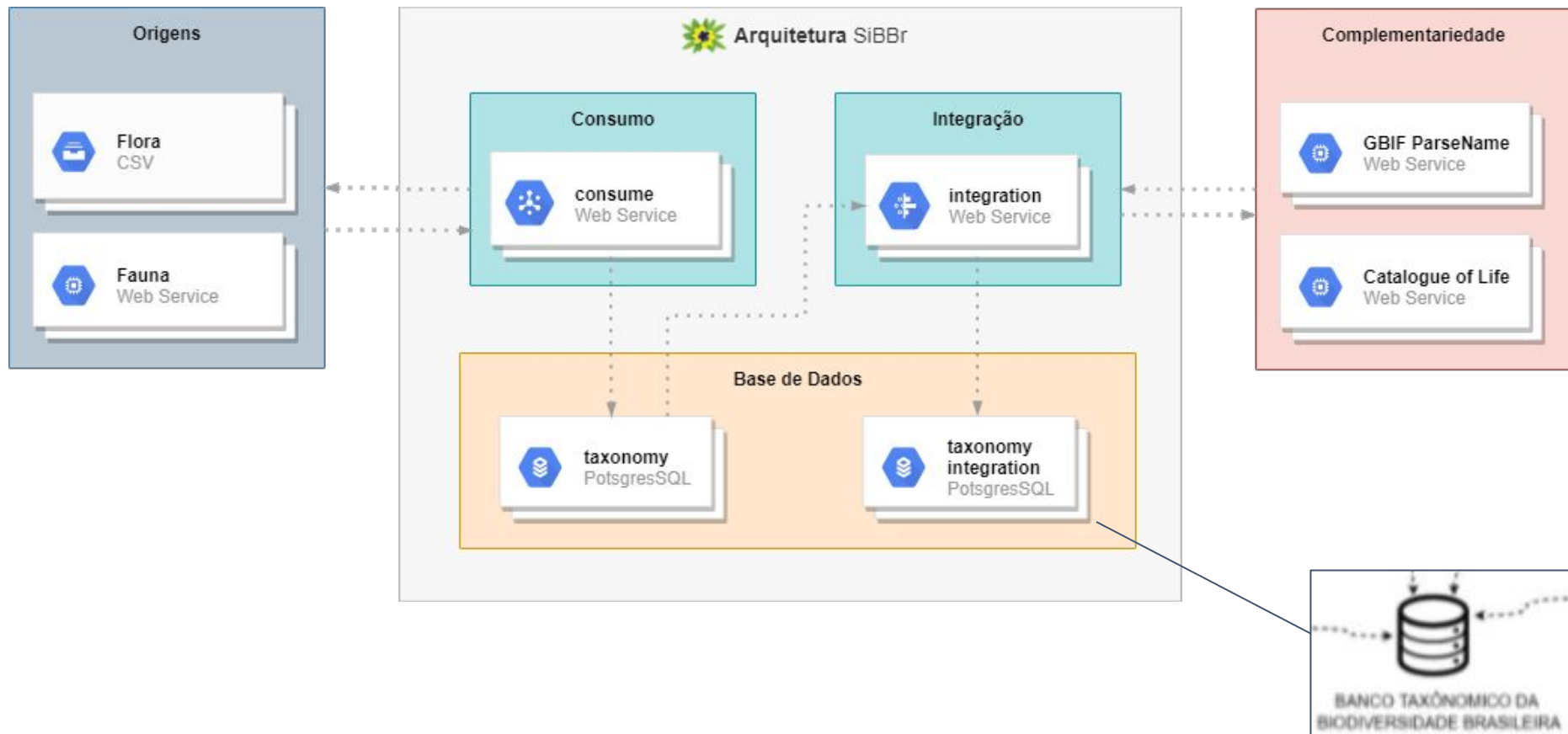
- Vantagens e desvantagens do consumo de dados via IPT ou via API

Flora 2020 - IPT	Catálogo Fauna - API
Lista padronizada em Darwin Core	Consumo dos dados em tempo real
Publicado no IPT e registrado no GBIF	Não está publicado no IPT nem GBIF
Consumo e carga rápida dos dados via csv	Consumo e carga rápida dos dados
Atualização constante do catálogo para o IPT	Dados não aderem totalmente ao padrão Darwin Core
Fácil acesso e manejo dos dados para usuário comum	Disponibiliza informação somente via API, necessitando de conhecimento técnico para consumo dos dados
Exportação e atualização manual do IPT para o banco	

CESP 2020-006 - Módulo 1

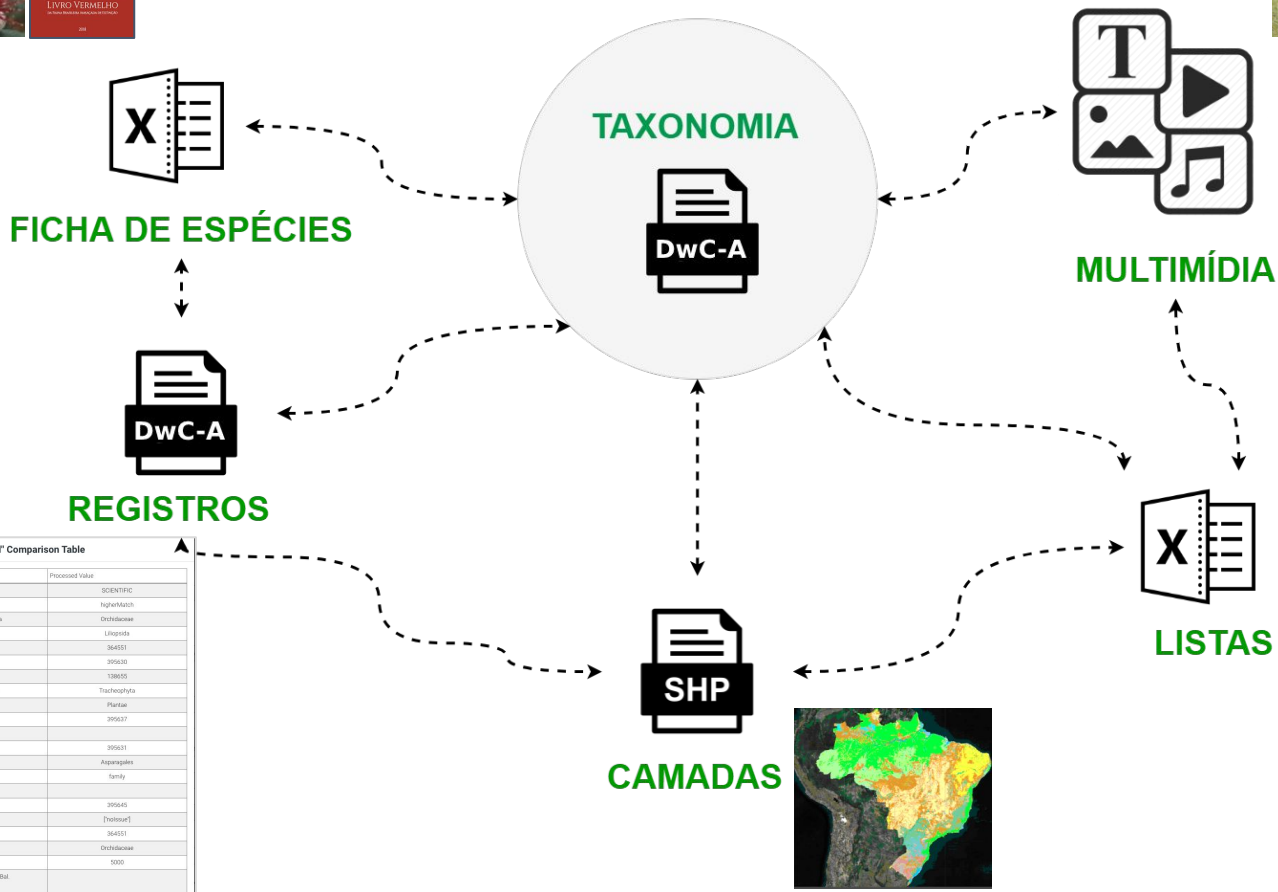
"Bases de dados taxonômicos - Brasil"

- Banco taxonômico da Flora e Fauna Brasileira



CESP 2020-006 - Módulo 1

"Bases de dados taxonômicos - Brasil"



"Original versus Processed" Comparison Table

id	Field Name	Original Value	Processed Value
Classification	Name parse type		SCIENTIFIC
	Name match metric		highMatch
	Scientific name	Schedea lanella	Orchidaceae
	Class		Tracheophyta
	Taxon concept id		364551
	Kingdom id		395630
	Life		138605
	Phylum	Monocots/loris	Tracheophyta
	Kingdom	Plantae	Plantae
	Class id		395637
	Genus	Schedea	
	Phylum id		395631
	Order		Asparagales
	Taxon rank		family
	Specific epithet	lanella	
	Order id		395645
	Taxonomic issue		[None]
	Family id		364551
Family	Orchidaceae	Orchidaceae	
Taxon rank id		5000	
Scientific name authority	(L.) Williams & Burda-Bal		



CESP 2020-006 - Módulo 1

"Bases de dados taxonômicos - Brasil"

- Visualização no Atlas do SiBBr (Plataforma Living Atlas)

The screenshot shows the SiBBr home page with a search bar containing 'Chorisia'. Below the search bar, there is a navigation menu with options like 'Explore', 'Busque e analise', 'Participe', 'Conheça o SiBBr', and 'GBIF'. A large green banner contains the text: '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.' Below this, there are four statistics: 'Instituições 144', 'Coleções 335', 'Conjuntos de dados 474', and 'Ocorrências 16.695.657'. There are also several featured articles and images related to biodiversity, such as 'Estão abertas as inscrições para o prêmio GBIF Jovens Pesquisadores 2021!', 'Desafio Ebbe Nielsen 2021 busca propostas inovadoras para dados abertos de biodiversidade', and 'Estão abertas as candidaturas para o Desafio Ebbe Nielsen 2021. Realizado anualmente pelo...'. At the bottom, there are three sections: 'Programas, projetos e outras redes', 'Espécies icônicas', and 'Biodiversidade & Nutrição', each with a small image and a brief description.

The screenshot shows the search results page for 'Chorisia'. The search bar contains 'chorisia' and the results are displayed as 'Procurar por Chorisia retornado 4 resultados.' There are filters for 'Resultados por página' (10), 'Classificar por' (melhor correspondência), and 'Sort order' (descendente). A 'Download' button is also present. The results are listed as follows:

- genus:** *Chorisia* Kunth (nome aceito: *Ceiba*)
Chorisia Kunth
Chorisia
Ver imagens de espécies dentro deste genus Ocorrências: 366 Sinônimo
- species:** *Chorisia crispiflora* Knuth (nome aceito: *Ceiba crispiflora*)
Chorisia crispiflora
Chorisia crispiflora Knuth
Ocorrências: 41 Sinônimo
- species:** *Chorisia speciosa* A.St.-Hil. (nome aceito: *Ceiba speciosa*)
Chorisia speciosa A.St.-Hil.
Chorisia speciosa
Ocorrências: 156 Sinônimo
- species:** *Chorisia ventricosa* Nees & Mart. (nome aceito: *Ceiba ventricosa*)
Chorisia ventricosa Nees & Mart.
Chorisia ventricosa
Ocorrências: 3 Sinônimo

On the left side of the results page, there is a 'Refinar resultados' section with filters for 'Seção', 'Táxon' (4), 'Classificação taxonômica (aceitos e sinônimos)', 'Espécie' (3), 'Gênero' (1), 'Status taxonômico', and 'Sinônimo' (4).

CESP 2020-006 - Módulo 1

"Bases de dados taxonômicos - Brasil"

- Visualização no Atlas do SiBBr (Plataforma Living Atlas)

Plantae / Tracheophyta / Magnoliopsida / Malvales / Malvaceae / Ceiba / Ceiba speciosa

Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna

JSON

Nível: **species** Status: **Aceito** Nome da autoridade: **Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil e Lista da Flora do Brasil 2020**


Paineira

Visão geral | Galeria | **Nomes** | Classificação | Registros | Literatura | Sequências | Parceiros de dados

Recursos online

- Ocorrências
- GBIF
- [Encyclopedia of Life](#)
- Biodiversity Heritage Library
- Google Pesquisa
- Google Acadêmico

Mapa de registros de ocorrências (502 registros)



O mapa mostra a distribuição geográfica de *Ceiba speciosa* (Paineira) no Brasil e em países vizinhos. Os registros são representados por pontos vermelhos, com uma alta concentração no leste do Brasil, especialmente no estado de São Paulo e arredores. Outros registros são espalhados por partes do norte e nordeste do Brasil, além de pontos isolados em Bolívia, Paraguai e Uruguai. O mapa inclui controles de zoom (+/-) e uma opção de download de dados (ícone de pasta).

Leaflet | SiBBr, Map data © OpenStreetMap, Imagery © CartoDB

CESP 2020-006 - Módulo 1

"Bases de dados taxonômicos - Brasil"

- Visualização no Atlas do SiBBR (Plataforma Living Atlas)

Plantae / Tracheophyta / Magnoliopsida / Malvales / Malvaceae / Ceiba / Ceiba speciosa

Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna JSON

Nível: **species** Status: **Aceito** Nome da autoridade: **Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil e Lista da Flora do Brasil 2020**

Paineira

Visão geral Galeria Nomes Classificação Registros Literatura Sequências Parceiros de dados

Nomes e fontes

Nome aceito	Fonte
<i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hil.) Ravenna	<ul style="list-style-type: none">Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil e Lista da Flora do Brasil 2020 nome correto
Sinônimo	Fonte
<i>Chorisia speciosa</i> A.St.-Hil. Sinônimo	<ul style="list-style-type: none">Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil e Lista da Flora do Brasil 2020
Nome comum	Fonte
Paineira Portuguese	<ul style="list-style-type: none">Flora do Brasil 2020
Identificador	Fonte
taxonID:9037 Taxon current	<ul style="list-style-type: none">Flora do Brasil 2020

CESP 2020-006 - Módulo 1

"Bases de dados taxonômicos - Brasil"

- Visualização no Atlas do SiBBR (Plataforma Living Atlas)

Plantae / Tracheophyta / Magnoliopsida / Malvales / Malvaceae / Ceiba / Ceiba speciosa

Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna

Nível: **species** Status: **Aceito** Nome da autoridade: **Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil e Lista da Flora do Brasil 2020**


Paineira

Visão geral | Galeria | Nomes | Classificação | **Registros** | Literatura | Sequências | Parceiros de dados

Recursos online

- Ocorrências
- GBIF
- [Encyclopedia of Life](#)
- Biodiversity Heritage Library
- Google Pesquisa
- Google Acadêmico

Mapa de registros de ocorrências (502 registros)



O mapa mostra a distribuição geográfica de 502 registros de *Ceiba speciosa*. Os pontos de ocorrência são representados por círculos vermelhos, com uma alta densidade no leste do Brasil, especialmente na região do Cerrado e Mata Atlântica. Outros registros são espalhados por partes do norte e centro do Brasil, além de pontos isolados em países vizinhos como Bolívia, Paraguai e Uruguai. O mapa inclui controles de zoom (+/-) e uma opção de download de dados (ícone de nuvem).

Leaflet | SiBBR, Map data © OpenStreetMap, Imagery © CartoDB

CESP 2020-006 - Módulo 1

"Bases de dados taxonômicos - Brasil"

- Visualização no Atlas do SiBBR (Plataforma Living Atlas)

Home > Search: SPECIES: *Ceiba speciosa* | Occurrence records | SiBBR

Advanced search

Occurrence records

Quick search

Customise filters

35 results for SPECIES: *Ceiba speciosa*

Selected filters: Data resource: Base de dados do Herbário da Universidade Estadual de Campinas

Narrow your results

- Selected filters
- Data resource: Base de dados do Herbário da Universidade Estadual de Campinas
- Taxon
- Occurrence
- Record
- Attribution

Records | Map | Charts | Record images

Download perpage: 20 sort: Date added order: Descending

Species: <i>Ceiba speciosa</i> Paineira Date: 1989-04-10
Basis Of Record: PreservedSpecimen Catalogue Number: UEC:194335 View record
Species: <i>Ceiba speciosa</i> Paineira Date: 2005-03-23
Basis Of Record: PreservedSpecimen Catalogue Number: UEC:194262 View record
Species: <i>Ceiba speciosa</i> Paineira Date: 2012-05-11
Basis Of Record: PreservedSpecimen Catalogue Number: UEC:200838 View record
Species: <i>Ceiba speciosa</i> Paineira Date: 2014-05-23
Basis Of Record: PreservedSpecimen Catalogue Number: UEC:197676 View record
Species: <i>Ceiba speciosa</i> Paineira Date: 2005-08-24
Basis Of Record: PreservedSpecimen Catalogue Number: UEC:117098 View record
Species: <i>Ceiba speciosa</i> Paineira Date: 1984-02-07
Basis Of Record: PreservedSpecimen Catalogue Number: UEC:87416 View record
Species: <i>Ceiba speciosa</i> Paineira Date: 1986-10-28
Basis Of Record: PreservedSpecimen Catalogue Number: UEC:87181 View record

CESP 2020-006 - Módulo 1

"Bases de dados taxonômicos - Brasil"

- Visualização no Atlas do SiBBR (Plataforma Living Atlas)

Home > Record: UEC:194335 | Occurrence record | SiBBR

Occurrence record: UEC:194335

[Back to search results](#)

PreservedSpecimen of *Ceiba speciosa* | Paineira recorded on 1989-04-10

[Flag an issue](#)

[Contact curator](#)

[Compare "original vs processed" values](#)

Dataset

Event

Taxonomy

Geospatial

Data quality tests (1 , 6 , 23 , 11 , 45 )

Date loaded: 2021-03-29

Date last processed: 2021-03-29

Dataset

Data resource	dr245
Institution code	Supplied institution code "UNICAMP"
Catalog number	194335
Occurrence ID	176834
Basis of record	PreservedSpecimen
Collector	Marcondes-Ferreira, W. Souza, L.M. Supplied as "Marcondes-Ferreira, W.; Souza, L.M."
Record number	109
Field notes	Árvore com 12m, flores rosadas com glândulas creme e filetes variando de quase completamente soldados até soldados a metade.
Dynamic properties	{"barcode": "UEC026257" }

CESP 2020-006 - Módulo 1

"Bases de dados taxonômicos - Brasil"

- Visualização no Atlas do SiBBR (Plataforma Living Atlas)

Taxonomy

Scientific name	<i>Ceiba speciosa</i> Supplied scientific name " <i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hil., A.Juss. & Cambess.) Ravenna"
Taxon rank	species Supplied as "sp."
Common name	Paineira
Kingdom	Plantae
Phylum	Tracheophyta Supplied as " <i>Magnoliopsida</i> "
Class	Magnoliopsida
Order	Malvales
Family	Malvaceae Supplied as " <i>Bombacaceae</i> "
Genus	<i>Ceiba</i>
Species	<i>Ceiba speciosa</i>
Taxonomic issue	noIssue
Name match metric	Canonical name match
Name parse type	SCIENTIFIC
Scientific name authorship	(A.St.-Hil., A.Juss. & Cambess.) Ravenna

CESP 2020-006 - Módulo 1

"Bases de dados taxonômicos - Brasil"

- Desafios
 - Manter a atualização dos catálogos
 - Manter a atualização da lista: acréscimo de novas espécies, sinonímias e atualizações taxonômicas.
 - Manter o sistema funcionando e online
 - Definir a periodicidade de atualização no SiBBr (Plataforma Living Atlas)
 - Reindexação completa dos registros
 - Recursos informáticos e humanos
 - Disponibilizar o banco taxonômico
 - API
 - IPT

Gracias!

Webinar 1: Bases de datos en taxonomía - Región LAC
Clara Baringo - Analista ciências biológicas - SiBBR/RNP

