

Manual de instruções para download dos registros de herbário Reflora, Jabot e speciesLink para as listas do Catálogo de Plantas das Unidades de Conservação do Brasil

Thuane Bochorney, Pablo H.A. de Melo & Rafaela C. Forzza

Herbário Virtual REFLORA

1. Acessar portal

<https://reflora.jbrj.gov.br/reflora/herbarioVirtual/ConsultaPublicoHVUC/ResultadoDaConsultaNovaConsulta.do>



HERBÁRIO VIRTUAL

PT Login

Consulta Pública do Herbário Virtual

Modo de Consulta [?] Espécimes por página Mostrar Duplicatas ☐

Especímenes Indeterminados ☐ Apenas Artefatos ☐ Apenas Xiloteca ☐

Histórico de Determinações ☐ Apenas com Coordenada ☐ Apenas Typus [?] ☐

Testemunhos Associados ☐ Apenas com Imagens ☐

Busca Simples

Busca Avançada e Busca por Mapa

Herbário Virtual

Em dezembro de 2010, o Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ) recebeu do CNPq a missão de construir um herbário virtual para abrigar imagens em alta resolução de plantas brasileiras depositadas em herbários de outros países, criando em uma instituição pública brasileira a capacidade de armazenar e fornecer dados de qualidade sobre a nossa flora. O **Herbário Virtual Reflora** foi construído com intuito de permitir que taxonomistas trabalhem de forma semelhante ao que já fazem nos acervos físicos, com acesso às imagens das exsicatas em alta resolução em uma plataforma online que permite a consulta, reidentificação e tipificação das amostras, além de outras funcionalidades. Vale mencionar ainda, que os curadores das instituições parceiras podem gerar relatórios do sistema para auxiliarem nas atualizações das coleções "físicas". Este sistema inovador foi lançado em 2013 e conta com a rede de taxonomistas atuantes nos projetos **Lista de Espécies da Flora do Brasil**, **Flora do Brasil 2020** e, agora, **Flora e Funga do Brasil** para a atualização de seus dados.

Os primeiros parceiros desta iniciativa foram os herbários **K** (Royal Botanic Gardens, Kew) e **P/PC** (Muséum national d'histoire naturelle, Paris), cujas imagens se somaram às do herbário **RB**, do próprio JBRJ. A partir de 2014, com apoio do **SiBB** (Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira) e do **IFN** (Inventário Florestal Nacional), outros herbários europeus, norte americanos e brasileiros foram incluídos no projeto, alguns deles recebendo equipamentos, treinamento e bolsistas para a digitalização de seus espécimes.

Atualmente existem **85 coleções** publicadas no Herbário Virtual Reflora, são elas: Harvard University (**A**, **AMES**, **ECON**, **FH**, **GH**), Herbário Alexandre Leal Costa (**ALCB**), Herbário da Universidade Federal de Sergipe (**ASE**), Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem (**B**), Herbário da Fundação Zoo-Botânica de Belo Horizonte (**BHQB**), Herbário da Universidade Federal do Oeste da Bahia (**BRBA**), Herbário da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (**CEN**), Herbário do Centro de Pesquisas do Cacau (**CEPEC**), Herbário Leopoldo Krieger (**CESJ**), Herbário da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (**CGMS**), Herbário da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (**COR**), Herbário Pe. Dr. Raulino Reitz (**CRI**), Herbário da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Dois Vizinhos (**DVPR**), Royal Botanic Garden

Herbário Virtual REFLORA

2. Busca por palavra-chave em localidade: nome da UC

Dados da Coleta

Coletor [?]

Número da Coleta

Data da Coleta [?]

De:

Até:

Localidade [?]

Serra das Lontras

Município [?]

Elevação/Profundidade:

Máxima

Mínima

Descrição da planta [?]

Latitude

Máxima

°

'

"

▼

Mínima

°

'

"

▼

Longitude

Máxima

°

'

"

▼

Mínima

°

'

"

▼

(NY), Muséum national d'histoire naturelle, Paris (**P**, **PC**), Herbário da Universidade Federal de Pelotas (**PEL**), Herbário Municipal de São Paulo (**PMSP**), Herbário da Universidade Federal do Rio de Janeiro - Museu Nacional (**R**), Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro (**RB**), Herbário do Departamento de Botânica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (**RBR**), Herbário da Universidade Federal da Fronteira Sul (**REAL**), Herbário do Instituto de Biologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (**RFA**), Herbário da Faculdade de Formação de Professores da UERJ (**RFFP**), Herbário Rondoniense (**RON**), Herbário da Universidade de Passo Fundo (**RSPF**), Naturhistoriska Riksmuseet (**S**), Herbário da Universidade Federal do Espírito Santo - São Mateus (**SAMES**), Herbário da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (**SJRP**), Herbário Rosa Mochel (**SLUI**), Swiss Orchid Foundation (**SOF**), Herbário da Universidade de São Paulo (**SPF**), Herbário Graziela Barroso (**TEPB**), Herbário da Universidade de Brasília (**UB**), Herbário da Universidade Federal de Goiás (**UFG**), Herbário da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (**UFRN**), Herbário da Universidade Paulista (**UNIP**), Herbário da Universidade Estadual do Oeste do Paraná (**UNOP**), Herbário do Departamento de Botânica da Universidade Federal do Paraná (**UPCB**), Smithsonian Institute (**US**), Herbário Central da Universidade Federal do Espírito Santo (**VIES**) e Naturhistorisches Museum Wien (**W**).

Neste momento existem **4433716** imagens de espécimes disponíveis no Herbário Virtual Re flora e, dentre elas, **157766** são tipos nomenclaturais e **1911920** são registros georeferenciados.


Caso você seja um taxonomista de formação e queira ser um colaborador do Herbário Virtual Re flora envie uma solicitação para o nosso e-mail de contato. E caso você seja um curador que queira publicar as imagens e dados do seu acervo neste herbário entre em contato conosco. Teremos grande prazer em viabilizar sua iniciativa.

Contato

reflora@jbrj.gov.br

Como Citar

Re flora - Herbário Virtual. Disponível em: <https://reflora.jbrj.gov.br/reflora/herbarioVirtual/> Acesso em 8/4/2024


HERBÁRIO VIRTUAL
PT
Login

Resultado da Busca



Copiar Link
Atualizar Consulta
Gerar Relatório
Nova Consulta

Por listagem
No Mapa
Typus

Consulta Herbário Virtual=Por listagem, **Localidade**=serra das lontras

Total de exsicatas: 2961 Total de duplicatas: 4 Total de exsicatas com coordenadas geográficas: 2961 Total de determinações: 2961 Total de Imagens: 3154
 Total de exsicatas com coordenadas geográficas reais: 1538 Total de exsicatas com coordenadas geográficas inferidas: 1423 Tempo de Consulta: 12,13 seg


Anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Próximo

Foto	Código de Barra	Dados da Determinação	Procedência	Coletor	Data da Coleta
	RB00606348	ACANTHACEAE Acanthaceae Christenh. & H. Schneid Determinador: Sem determinador	Brasil, Bahia, Arataca. Serra do Peito-de-Moça, complexo Serra das Lontras. Estrada que liga Arataca a Una, ramal ca.22,4Km de Arataca com entrada no assentamento Santo Antônio.RPPN "Caminho das Pedras". Trilha de acesso ao Peito-de-Moça, após residência do senhor "Mormaço".	Amorim,A.M., 5300	12/10/2005
	RB00922933	ACANTHACEAE Acanthaceae Christenh. & H. Schneid Determinador: Sem	Brasil, Bahia, Arataca. PARNA Serra das Lontras, área da Faz. do Sr. Artur. Trilha do Mirante.	L. Daneu, 567	12/09/2011

Herbário Virtual JABOT

1. Acessar portal

<http://jabot.jbrj.gov.br/v3/consulta.php>

 **JABOT** 🔍 Consulta 👍 Parceiros ▾ 📄 Sobre ▾ Busca simples

Consulta (Selecionar Instituição)

Tipo de Espécime:

Todos os tipos ▾

Grupo Taxonômico:

Selecione o Grup ▾

Família:

Gênero:

Espécie:

Determinador:

Coletor:

Nº Coleta:

Tombo:

Cód. Barras:

Lista de Táxons (separados por vírgula):

Localidades (separadas por vírgula):

Estados (segure o "Ctrl" para múltiplos):

Acre
Alagoas
Amapá
Amazonas
...

Outros Filtros

☐ Histórico determinação

☐ Sem imagem

☐ Apenas com imagem

☐ Typus

☐ Desaparecido/Morto

☐ Inventário Florestal Nacional


☐ Programa de Monitoramento da Biodiversidade - ICMBio

🔍 Consultar

🧻 Limpar

Herbário Virtual JABOT

2. Busca por palavra-chave
em localidade: nome da
UC; Estados: selecionar.

 [Consulta](#) [Parceiros](#) [Sobre](#)

[Consulta \(Selecionar Instituição\)](#)

Tipo de Espécime:

Todos os tipos

Grupo Taxonômico:

Selecione o Grup

Família:

Gênero:

Espécie:

Determinador:

Coletor:

Nº Coleta:

Tombo:

Cód. Barras:

Lista de Táxons (separados por vírgula):

Localidades (separadas por vírgula):

Serra das Lontras

Estados (segure o "Ctrl" para múltiplos):

Amapá
Amazonas
Bahia
Ceará
Distrito Federal

☐ Histórico determinação
☐ Sem imagem
☐ Apenas com imagem
☐ Typus
☐ Desaparecido/Morto
☐ Inventário Florestal Nacional
☐ Programa de Monitoramento da Biodiversidade - ICMBio





SpeciesLink

1. Acessar portal

<https://specieslink.net/search/>

[contato](#) · [ajuda](#) · [updates](#)

cria

Entrar · Português ▾

specieslink

desde 2002

Para ter acesso completo ao speciesLink, fazer anotações ou downloads, você precisa se identificar. Clique em "Entrar" acima para se identificar ou se cadastrar.

FILTROS

REGISTROS

INVENTÁRIO

MAPA

IMAGENS

NÚMEROS

DUPLICATAS

BAIXAR

COMO CITAR

Preencha os filtros necessários e clique em uma das opções acima para fazer a busca e visualizar os resultados no formato escolhido. Conheça a [política de compartilhamento dos dados](#) extraídos da rede speciesLink.

busca livre

limpar filtros

identificação

reino ×
filo ×
classe ×
ordem ×

família *i* ×
nome científico *i* ×
☐ fonética

determinador ×

coleta

coletor ×
país ×
localidade *i* ×

número ×
estado *i* ×

ano da coleta *i* ×
município ×

coleção

tipo
rede

acrônimo × ▶

núm. catálogo ×
cód. barras ×

microbial

histórico de depósito ×

risco biológico ×

propriedades ×

MAPBIOMAS

uso e cobertura da terra - MapBiomas col. 7.1 ▶

filtros geográficos

países da américa do sul ▶

regiões brasileiras ▶

estados brasileiros ▶

municípios brasileiros ▶

biomas ▶

divisão hidrográfica nacional - macro ▶

divisão hidrográfica nacional - meso ▶

divisão hidrográfica nacional - micro ▶

unidades de conservação federais ▶

unidades de conservação estaduais ▶

identificação

reino x

filó x

classe x

ordem x

Plantae

família i x

nome científico i x

☐ fonética

determinador x

coleta

coletor x

número x

ano da coleta i x

país x

estado i x

município x

localidade i x

Serra das Lontras

notas i x

coleção i

tipo

botânicas

rede

acrônimo x

núm. catálogo x

cód. barras x

microbial i

histórico de depósito x

risco biológico x

propriedades x

hospedeiro ou substrato x

filtros geográficos

países da américa do sul

regiões brasileiras

estados brasileiros

municípios brasileiros

biomas

divisão hidrográfica nacional - macro

divisão hidrográfica nacional - meso

divisão hidrográfica nacional - micro

unidades de conservação federais

unidades de conservação estaduais

unidades de conservação municipais

terras indígenas

vegetação brasileira 2004

incluir sinonímia i

☐ AlgaeBase

☐ MycoBank

☐ Flora e Funga do Brasil

☐ Catálogo Moure

☐ DSMZ

base do registro

☒ espécime preservado

☐ espécime vivo

☐ espécime fóssil

☐ observação humana

☐ observação por instrumento

imagens

☐ com imagens

☐ material vivo

☐ pólen

☐ madeira

☐ microscopia

material tipo

☐ só typus

nome espécie tipo

na flora e funga do brasil i

espécies ameaçadas (brasil) i

☐ CR - Criticamente em Perigo

☐ CR (PEX) - Provavelmente Extinta

☐ EN - Em Perigo

☐ EW - Extinta na Natureza

☐ EX - Extinta

status taxonômico

☐ aceito

☐ sinônimo

☐ ambíguo

☐ não encontrado

☐ só gênero

coordenadas geográficas

☐ por município

☐ originais

☐ consistente

☐ suspeitas

☐ bloqueadas

SpeciesLink

3. Fazer login e baixar registros. Formato do arquivo: Texto separado por tab; conjunto de campos Darwin Core: exceto verbatimlatitude e verbatimlongitude

4. Download enviado para o e-mail cadastrado.

Preencha o formulário abaixo para prosseguir

A escolha de um formato de arquivo e de um conjunto de dados é obrigatória para prosseguir.

O formato Excel não está disponível se o número de registros for maior que 1.048.576 por [limitações do MS-Excel](#).

Todos os dados textuais integrados à rede são servidos através da Licença [Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional](#) (CC BY 4.0).

formato do arquivo

☐ JSON
 ☒ Texto separado por tab
 ☐ Excel

conjunto de campos

☒ campos Darwin Core
 ☐ para openModeller
 ☐ para Maxent

CONFIRMAR

campos darwin core

☒ datelastmodified
 ☐ seq
 ☒ basisofrecord
 ☒ institutioncode
 ☒ collectioncode
 ☒ catalognumber
 ☒ kingdom
 ☒ phylum
 ☒ taxonclass
 ☒ ordem
 ☒ family
 ☒ genus
 ☒ species
 ☒ subspecies
 ☒ scientificname
 ☒ scientificnameauthor
 ☒ typestatus
 ☒ yearcollected
 ☒ monthcollected
 ☒ daycollected
 ☒ collector
 ☒ collectornumber
 ☒ fieldnumber

☒ julianday
 ☒ timeofday
 ☒ identifiedby
 ☒ yearidentified
 ☒ monthidentified
 ☒ dayidentified
 ☒ continentocean
 ☒ country
 ☒ stateprovince
 ☒ county
 ☒ locality
 ☐ verbatimlatitude
 ☐ verbatimlongitude
 ☒ longitude
 ☒ latitude
 ☒ coordinateprecision
 ☒ boundingbox
 ☒ minimelevation
 ☒ maximelevation
 ☒ minimumdepth
 ☒ maximumdepth
 ☒ sex
 ☒ preparationtype
 ☒ individualcount
 ☒ previouscatalognumber

☒ relationshiptype
 ☒ relatedcatalogitem
 ☒ notes
 ☒ barcode
 ☒ historyofdeposit
 ☒ depositor
 ☒ yeardeposited
 ☒ monthdeposited
 ☒ daydeposited
 ☒ isolatedfrom
 ☒ isolator
 ☒ isolationmethod
 ☒ conditionsforgrowth
 ☒ geneticallymodified
 ☒ genotype
 ☒ mutant
 ☒ race
 ☒ alternatestates
 ☒ strainproperties
 ☒ strainapplications
 ☒ formsofsupply
 ☒ restrictions
 ☒ biologicalrisks
 ☒ pathogenicity

outros campos

☐ uso e cobertura da terra*
 ☐ categoria de ameaça