



# **Manual do Usuário**

## **Herbário Virtual Reflora**

2019



**Contato: [reflora@jbrj.gov.br](mailto:reflora@jbrj.gov.br)**

**Como citar:**

**Leitman, P.M., Filardi, F.L.R. & Forzza, R.C. 2019. Manual do Usuário – Herbário Virtual Reflora. Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro. V1.0, 36p.**

# Índice

1. [Acesso ao Herbário Virtual Reflora](#)
2. [Página inicial do sistema](#)
3. [Área de Trabalho](#)
  - 3.1 – [Configurações Básicas de Busca](#)
  - 3.2 – [Busca Simples](#)
  - 3.3 – [Busca Avançada](#)
  - 3.4 – [Busca no Mapa](#)
  - 3.5 – [Resultado da Busca](#)
  - 3.6 – [Resultado da Busca no Mapa](#)
  - 3.7 – [Relatórios de Busca](#)
  - 3.8 – [Marcadores pessoais](#)
4. [Ficha do Espécime](#)
  - 4.1 – [Aba Dados do Espécime e Edição de Dados](#)
  - 4.2 – [Histórico de Determinação e Novas Determinações](#)
  - 4.3 – [Associação de Duplicatas](#)
  - 4.4 – [Download de Imagens](#)
  - 4.5 – [Aba Dados Transcritos](#)
5. [Alterar configurações](#)
  - 5.1 – [Alterar dados pessoais](#)
  - 5.2 – [Filtros de atualização](#)
6. [Alterar senha](#)
7. [Recuperar senha](#)
8. [Enviar Sugestões/Problemas](#)

# 1 – Acesso ao Herbário Virtual Reflora – na página inicial do sistema ([www.herbariovirtualreflora.jbrj.gov.br](http://www.herbariovirtualreflora.jbrj.gov.br)), clique no botão “Login” no canto superior direito da tela.

HERBÁRIO VIRTUAL

PT Login

Página Inicial Notícias Estatísticas

**Acesso ao sistema**

**Consulta Pública do Herbário Virtual**

Modo de Consulta <sup>?</sup> Espécimes por página Mostrar Duplicatas

Por listagem 20

Espécimes indeterminados Apenas Artefatos Apenas Xiloteca

Histórico de Determinações Apenas com Coordenada Apenas Typus <sup>?</sup>

Testemunhos Associados Apenas com Imagens

Busca Simples

Busca Avançada e Busca por Mapa <sup>+</sup>

Consultar Limpar

## 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 as imagens de plantas brasileiras que estão 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. 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, outros herbários europeus e americanos foram incluídos na iniciativa, são eles: Royal Botanic Garden Edinburgh (E), Harvard University (GH), Missouri Botanical Garden (MO), The New York Botanical Garden (NY), Naturhistoriska Riksmuseet (S), Smithsonian Institute (US) e Naturhistorisches Museum Wien (W).

Além dos herbários europeus e americanos, também a partir de 2014 demos início à publicação de imagens e dados de acervos nacionais. Com o apoio do IFN (Inventário Florestal Nacional), do SiBB e do próprio Programa Reflora vários herbários estão recebendo equipamentos e treinamento para digitalização dos espécimes. São eles: Herbário Manuel de Arruda Câmara (ACAM), Herbário Alexandre Leal Costa (ALCB), Herbário da Universidade Federal de Sergipe (ASE), 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 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), Herbário Prisco Bezerra (EAC), Herbário da Embrapa Clima Temperado (ECT), Herbário da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESA), Herbário Evaldo Buttura (EVB), Herbário da Figueira (FIG), Herbário do Departamento de Botânica da Universidade Federal de Santa Catarina (FLOR), Herbário da Universidade Estadual de Londrina (FUEL), Herbário Dr. Roberto Miguel Klein (FURB), Herbário Barbosa Rodrigues (HBR), Herbário da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (HCF), Herbário do Departamento de Ciências Florestais da Universidade de Santa Maria (HDCF), Herbário Ezechias Paulo Heringer (HEPH), Herbário Engenheira Agrônoma Fátima Meckedece (HSTM), Fundação Universidade Federal do Tocantins (HTO), Herbário da Universidade Estadual do Centro-Oeste - Irati (HUCO), Herbário da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (HUCCP), Herbário da Universidade Estadual de Feira de Santana (HUEFS), Herbário da Universidade Estadual de Maringá (HUEM), Herbário da Universidade do Estado de Minas Gerais - Carangola (HUEMG), Herbário do Centro de Biotecnologia e Biotecnologia da UENF (HUENF), Herbarium Uberlandense (HUFU), Herbário da Universidade do Estado da Bahia (HUNEB), Herbário da Universidade Estadual de Ponta Grossa (HUPG), Herbário da Embrapa Amazônia Oriental (IAN), Herbário da Reserva Ecológica do IBGE (IBGE), Herbário da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (ICN), Herbário Lages da Universidade do Estado de Santa Catarina (LUSC), Herbário do Instituto de Meio Ambiente (MAC), Herbário do Museu Botânico Municipal (MBM), Herbário do Museu de Biologia Mello Leitão (MBML), Herbário do Museu Paraense Emílio Goeldi (MG), Herbário Honório Monteiro (MUFAL), Herbário da Universidade Federal de Pelotas (PEL), Herbário Municipal de São Paulo (PMSP), Herbário do Departamento de Botânica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (RBR), Herbário da Universidade Federal da Fronteira Sul (REAL), Herbário da Universidade Federal do Rio de Janeiro (RFA), Herbário da Faculdade de Formação de Professores da UERJ (RFFP), Herbário Rondoniense (RON), Herbário da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (SJRP), Herbário da Universidade de São Paulo (SPF), Herbário da Universidade de Brasília (UB), 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), Herbário Central da Universidade Federal do Espírito Santo (VIES).

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 à imagens em alta resolução em uma plataforma online que permitirá a consulta, reidentificação e tipificação das amostras, além de outras funcionalidades. Vale mencionar ainda, que os curadores das instituições parceiras podem retirar relatórios do sistema e para fazer atualizações no herbário “físico”. Este sistema inovador foi lançado para atualização e estudo por parte dos mais de 700 taxonomistas que atuam na Flora do Brasil 2020.

Neste momento existem **3002380** imagens de espécimes disponíveis no **Herbário Virtual Reflora** e, dentre elas, **139873** são tipos nomenclaturais e **1092000** são registros georeferenciados. Caso você seja um taxonomista de formação e queira ser um colaborador do Herbário Virtual Reflora 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](mailto:reflora@jbrj.gov.br)

### Como Citar

Reflora - Herbário Virtual. Disponível em: <http://reflora.jbrj.gov.br/reflora/herbarioVirtual/> Acesso em 9/3/2018

**1 – Acesso ao Herbário Virtual Reflora** – na página de login entre com as informações de acesso fornecidas pela equipe do JBRJ.

**Digitar Login e  
Senha fornecidos  
pelo JBRJ**



The image shows a login form for the REFLORA system. At the top is the REFLORA logo, which consists of a stylized green and yellow leaf icon followed by the word "REFLORA" in green capital letters. Below the logo are two input fields: the first is labeled "Login" and the second is labeled "Senha". Below the "Senha" field is a checkbox labeled "Lembrar senha?". At the bottom right of the form is a green "Log in" button. Below the button is a link that says "Esqueceu sua senha?". A blue box with the text "Digitar Login e Senha fornecidos pelo JBRJ" has an arrow pointing to the "Login" and "Senha" input fields. Another blue box with the text "Clicar no botão Login" has an arrow pointing to the "Log in" button.

**Clicar no  
botão Login**

**2 – Página inicial do Sistema** - exibe notícias, últimas atualizações feitas no sistema por outros usuários e links para a área de trabalho. Caso o usuário esteja monografando algum grupo para a Flora do Brasil 2020, nesta área também aparecerão as últimas determinações feitas no Herbário Virtual no grupo em que está trabalhando (ver [Filtros de Atualização](#)).



Flora 2020 ▾

Herbário Virtual ▾

Enviar Sugestões/Problemas

PT ▾ msilva ▾

Links para Área de trabalho do Herbário Virtual

**CANCELADO - Parada dos sistemas no dia 18/01 (quarta-feira)**

16/01/2017

A equipe de TI do JBRJ informa que os procedimentos serão executados sem desligar os sistemas, mas p...

Saiba mais >

**Mais de 1 milhão de imagens no HV-Reflora**

26/06/2015

Ultrapassamos a incrível marca de 1 milhão de imagens no Herbário Virtual Reflora. Vejam no link aba...

Saiba mais >

Quadro de avisos sobre acontecimentos importantes relacionados ao Herbário Virtual

2/02/2015  
magens  
Herbário

Últimas atualizações realizadas no Herbário Virtual e na Flora do Brasil 2020 para aqueles táxons selecionados em suas configurações de usuário (ver [item 14](#))

Links

Flora do Brasil

Consulta Pública  
Estatísticas

Herbário Virtual

Área de Trabalho  
Consulta Pública

Últimas Atualizações



**Leitman, P.M.** atualizou  
ARECACEAE *Geonoma elegans*  
Mart.

MÓDULO HERBÁRIO VIRTUAL  
18-11-2016 12:38:16



**Leitman, P.M.** criou uma nova  
determinação para ARECACEAE  
*Geonoma wittigiana* Glaz. ex Drude

MÓDULO HERBÁRIO VIRTUAL  
14-10-2016 10:17:20

**3 – Área de Trabalho** - local onde se encontram os formulários de busca simples e avançada com configurações básicas, filtros taxonômicos, geográficos, temporais e de coletor, que podem ser usados conjuntamente.

### Consulta Herbário Virtual

Modo Consulta <sup>?</sup>   Espécimes por página   Mostrar Duplicatas <sup>?</sup>   Histórico Determinações <sup>?</sup>   Apenas Espécimes Indeterminados   Apenas com Coordenada   Apenas Xiloteca   Apenas Artefatos   Apenas Typus <sup>?</sup>   Testemunhos Associados

Por listagem    20                           

Busca Simples

Busca Avançada e Busca por Mapa

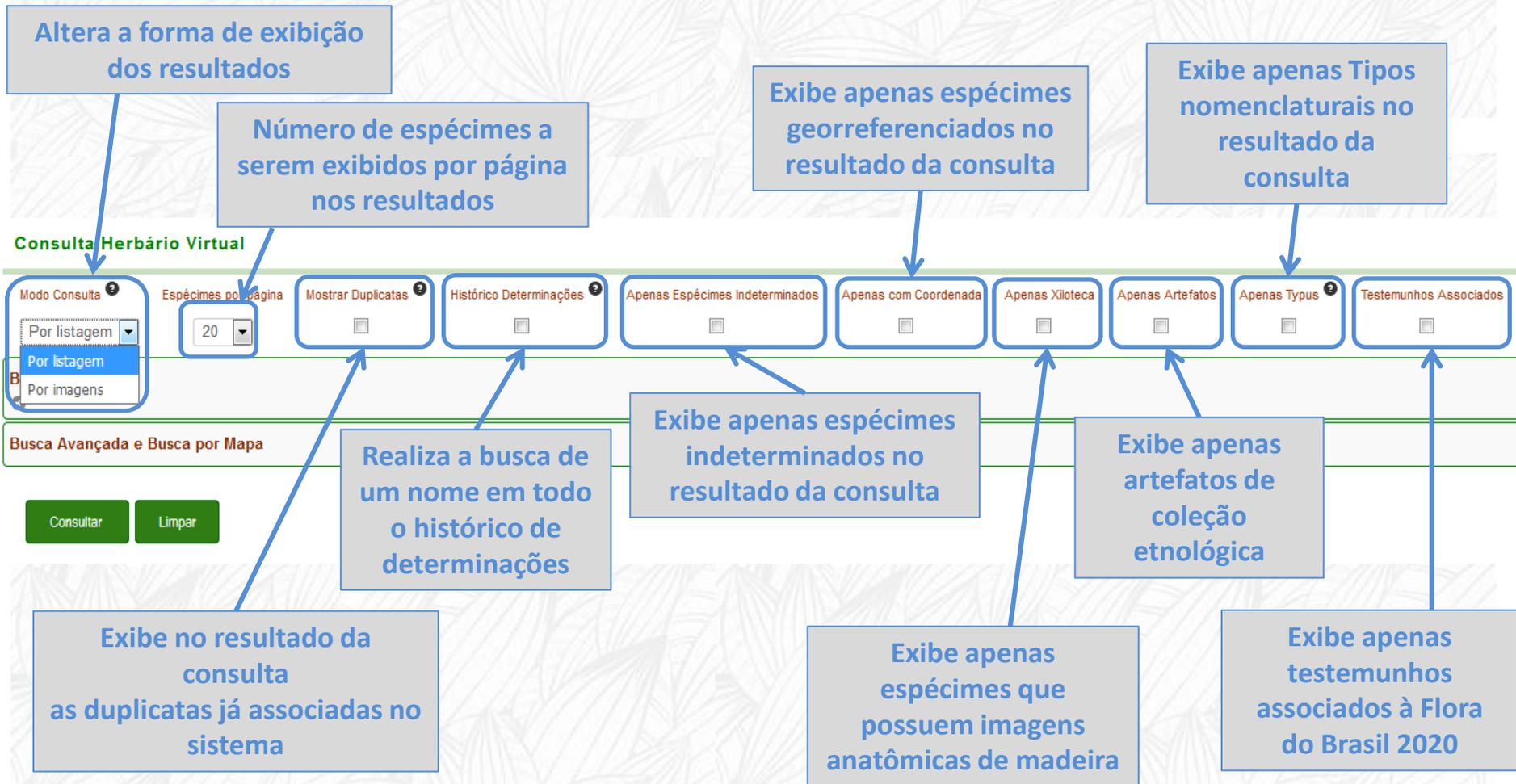


Consultar

Limpar



### 3.1 – Configurações Básicas de Busca – configurações básicas que se aplicam tanto à busca simples quanto à busca avançada.



**3.2 – Busca Simples** – neste campo a busca é feita pelo nome científico. É possível fazer esta busca utilizando caractere especial: Colocando-se um asterisco (\*) no início de uma palavra, o sistema irá buscar nomes que terminam com o termo (ex.: \*ulva); colocando-se um asterisco no final de uma palavra, o sistema irá buscar por nomes que iniciam com o termo (ex.: ulva\*); colocando-se uma palavra entre asteriscos, o sistema irá buscar por este termo em qualquer parte do nome (ex.: \*ulva\*); a busca sem asterisco irá procurar nomes exatos (ex.: ulva).

### Consulta Herbário Virtual

Modo Consulta <sup>?</sup> Espécimes por página Mostrar Duplicatas <sup>?</sup> Histórico Determinações <sup>?</sup> Apenas Espécimes Indeterminados Apenas com Coordenada Apenas Xiloteca Apenas Artefatos Apenas Typus <sup>?</sup> Testemunhos Associados

Por listagem  20

#### Busca Simples <sup>?</sup>

Nome Científico <sup>?</sup>

Campo único para  
consulta pelo  
nome do táxon

Busca Avançada e Busca por Mapa

Consultar

Limpar



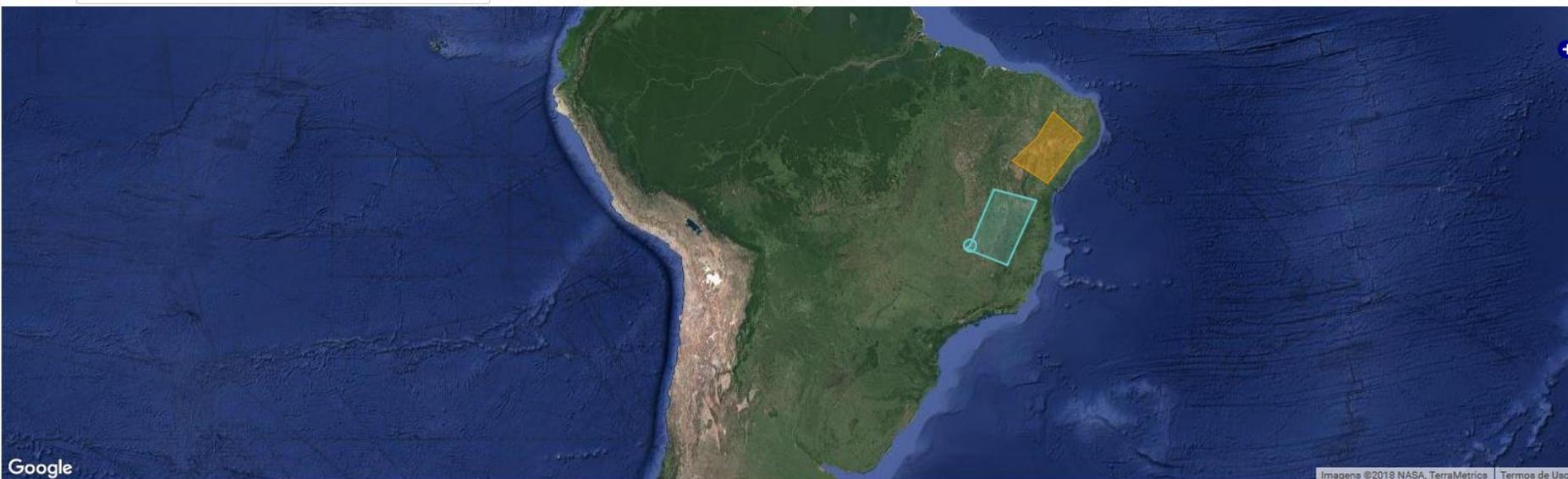


**3.4 – Busca no Mapa** – para delimitar a área a ser selecionada, clique nos pontos que irão compor o perímetro do polígono. Ao terminar, faça um "duplo clique" no último ponto selecionado. É possível selecionar mais de um polígono para uma mesma consulta.

Ativar/Desativar Mapa ⓘ

Mapa

Região



Consultar

Limpar

### 3.5 – Resultado da busca – na parte superior são exibidos os parâmetros utilizados na busca e o resumo dos resultados em números.

Filtros usados na busca e resumo do resultado

Resultado da Consulta

Atualizar Resultados

Nova Consulta

Copiar Link

Por listagem

No Mapa

Typus

Consulta Herbarário Virtual=Por listagem, Gênero=geonoma

Total de duplicatas: 0 Total de exsicatas com coordenadas geográficas: 2439 Total de exsicatas: 2838 Total de determinações: 2838 Total de Imagens: 4607 Total de exsicatas com coordenadas geográficas reais: 1519 Total de exsicatas com coordenadas geográficas inferidas: 920 Tempo de Consulta: 0,21 seg

Inserir Marcadores Pessoais

Associar Duplicatas

Gerar Relatório

Relatório de Determinações

Gerar DWC

Anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Próximo

Foto	Código de Barra	Dados da Determinação	Procedência	Coletor	Data da Coleta
	CEPEC00127702	ARACEAE <i>Geonoma</i> Determinador: Sem determinador	Brasil, Bahia, Porto Seguro. RPPN Estação Veracel	Carvalho, G. M., 255	03/03/2010
	K000632619	ARECACEAE <i>Geonoma acaulis</i> subsp. <i>tapajotensis</i> Mart. Determinador: Henderson, A. em 00/00/1995 Typus: Holótipo	Brazil. Lower Amazons. Aramanahy.	Trail, J.W.H., 1017	s. d.
	K000632620	ARECACEAE <i>Geonoma acaulis</i> subsp. <i>tapajotensis</i> Mart. Determinador: Henderson, A. em 00/00/1995 Typus: Categoria não informada pelo especialista	Brazil. Lower Amazons. Aramanahy.	Trail, J.W.H., 1017	s. d.
	CEN00088756	ARECACEAE <i>Geonoma acaulis</i> Mart. Determinador: Edn ia A. dos Santos em --/02/2014	Brasil, Rondônia, PORTO VELHO. T11, 950 m. Margem esquerda do rio Madeira (Módulo Abunã)	Ednéia Araújo dos Santos, Edn ia Araújo dos Santos, 80	s. d.
	CEN00012513	ARECACEAE <i>Geonoma acaulis</i> Mart.	Brasil. Acre. MANCIO LIMA. On the Rio Moa. Fazenda Arizona	Andrew J Henderson 1110	s. d.

**3.5 – Resultado da Busca** - os espécimes são exibidos em lista, por ordem alfabética de família, em seguida gênero e depois espécie. A partir desta lista é possível abrir as imagens no visualizador e abrir a ficha do espécime para consulta e edição. Registros marcados em vermelho são tipos nomenclaturais.

Resultado da Consulta

Atualizar Resultados

Nova Consulta

Copiar Link

Por listagem

No Mapa

Typus

Consulta Herbário Virtual=Por listagem, Gênero=geonoma

Total de duplicatas: 0 Total de exsicatas com coordenadas geográficas: 2439 Total de exsicatas: 2838 Total de determinações: 2838 Total de Imagens: 4607 Total de exsicatas com coordenadas geográficas reais: 1519 Total de exsicatas com coordenadas geográficas inferidas: 920 Tempo de Consulta: 0,21 seg

Inserir Marcadores Pessoais

Associar Duplicatas

Gerar Relatório

Relatório de Determinações

Gerar DWC

Anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Próximo

Indicação de que o espécime é um tipo nomenclatural

Foto	Código de Barra	Dados da Determinação	Procedência	Coletor	Data da Coleta
	CEPEC00127702	ARACEAE <i>Geonoma</i> Determinador: Sem determinador	Brasil, Bahia, Porto Seguro. RPPN Estação Veracel	Carvalho, G. M., 255	03/03/2010
	K000632619	ARECACEAE <i>Geonoma acaulis</i> subsp. <i>tapa</i> Det... 00/0 Typu	Brazil, Lower Amazons. Aramanahy.	Trail, J.W.H., 1017	s. d.
	K000632620	ARECACEAE <i>Geonoma acaulis</i> subsp. <i>tapa</i> Det... 00/0 Typu	Brazil, Lower Amazons. Aramanahy.	Trail, J.W.H., 1017	s. d.
	CEN00088756	ARECACEAE <i>Geonoma acaulis</i> Mart. Determinador: Edn ia A. dos Santos em --/02/2014	Brasil, Rondônia, PORTO VELHO. T11, 950 m. Marg Abunã)		jo s. d.
	CEN00012513	ARECACEAE <i>Geonoma acaulis</i> Mart.	Brasil, Acre, MANCIO LIMA. On the Rio Moa. Fazenda Arizona	Andrew, J. Henderson, 1110	s. d.

Clique sobre a imagem para abrir o visualizador

Clique sobre a lupa para abrir a ficha do espécime (ver 4)

**3.5 – Resultado da Busca** – no canto superior direito da ficha de resultados da busca constam os botões de “Atualização dos Resultados” após alguma modificação feita pelo usuário, para realizar “Nova Consulta” e para “Copiar o link” do resultado para compartilhamento.

Resultado da Consulta

Atualizar Resultados

Nova Consulta

Copiar Link

Por listagem

No Mapa

Typus

Consulta Herbário Virtual=Por listagem, Gênero=geonoma

Total de duplicatas: 0 Total de exsicatas com coordenadas geográficas: 2439 Total de exsicatas: 2838 Total de determinações: 2838 Total de geográficas inferidas: 920 Tempo de Consulta: 0,21 seg

Inserir Marcadores Pessoais

Associar Duplicatas

Gerar Relatório

Relatório de Determinações

Gerar DWC

Anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Botões para realizar nova consulta, atualizar os resultados após a edição de informações de algum espécime ou copiar link do resultado da busca

Foto	Código de Barra	Dados da Determinação	Procedência			
	CEPEC00127702	ARACEAE <i>Geonoma</i> Determinador: Sem determinador	Brasil, Bahia, Porto Seguro. RPPN Estação Veracel	Carvalho, G. M., 255	03/03/2010	Q
	K000632619	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> subsp. <i>tapajotensis</i> Mart. Determinador: Henderson, A. em 00/00/1995 Typus: Holótipo	Brazil. Lower Amazons. Aramanahy.	Trail, J.W.H., 1017	s. d.	Q
	K000632620	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> subsp. <i>tapajotensis</i> Mart. Determinador: Henderson, A. em 00/00/1995 Typus: Categoria não informada pelo especialista	Brazil. Lower Amazons. Aramanahy.	Trail, J.W.H., 1017	s. d.	Q
	CEN00088756	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> Mart. Determinador: Edn ia A. dos Santos em --/02/2014	Brasil, Rondônia, PORTO VELHO. T11, 950 m. Margem esquerda do rio Madeira (Módulo Abunã)	Ednéia Araújo dos Santos, Edn ia Araújo dos Santos, 80	s. d.	Q
	CEN00012513	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> Mart.	Brasil. Acre. MANCIO LIMA. On the Rio Moa. Fazenda Arizona	Andrew J. Henderson. 1110	s. d.	Q

**3.6 – Resultado da Busca no Mapa** – exibe os registros encontrados na busca distribuídos no mapa. Os pontos verdes indicam registros georreferenciados e os vermelhos indicam coordenadas inferidas a partir do centroide do município, quando houver esta informação. Ao clicar nos pontos do mapa o sistema redirecionará para a ficha do espécime. É possível exportar o resultado no formato KML.

Resultado da Consulta

Atualizar Resultados

Nova Consulta

Copiar Link

Por listagem **No Mapa**

Typus

Consulta Herbário Virtual=Por listagem, Gênero=geonoma

Total de exsicatas: 2838 Exsicata Sem Coordenada: 399 Exsicatas Georreferenciadas: 2439

Exsicata Georreferenciada no mapa: 408 # por pontos: 281 # por áreas: 127

Exibindo 500

Exportar para KML

Exporta os pontos em formato KML

**ARECACEAE *Geonoma acaulis***

Código de Barra:RB00631202  
Número de Tombo:409491  
Herbário Origem:RB  
coordenadas:[-3.3375,-72.92083]

Ao colocar o cursor sobre um ponto o sistema exibirá informações do espécime

Google

Imagens ©2018 NASA, TerraMetrics | Termos de Uso

### 3.7 – Relatórios de Busca – na parte superior do resultado de busca em listagem estão os botões para exportar o relatório da busca no formato .xls e DWC-A, além do “Relatório de Determinações”, onde constam as determinações feitas dentro do sistema e aquelas importadas da coleção.

Resultado da Consulta

Atualizar Resultados

Nova Consulta

Copiar Link

Por listagem

No Mapa

Typus

Consulta Herbário Virtual=Por listagem, Gênero=geonoma

Total de duplicatas: 0 Total de exsicatas com coordenadas geográficas: 2439 Total de exsicatas: 2838 Total de determinações: 2838 Total de Imagens: 4607 Total de exsicatas com coordenadas geográficas reais: 1519 Total de exsicatas com coordenadas geográficas inferidas: 920 Tempo de Consulta: 0,21 seg

Inserir Marcadores Pessoais

Associar Duplicatas

Gerar Relatório

Relatório de Determinações

Gerar DWC

Botões para exportar resultados da busca em diferentes formatos (.xls e DWC-A) e relatório de determinações

Anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Próximo

Foto	Código de Barra	Dados da Determinação	Procedência		
	CEPEC00127702	ARACEAE <i>Geonoma</i> Determinador: Sem determinador	Brasil, Bahia, Porto Seguro. RPPN Estação Veracel		
	K000632619	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> subsp. <i>tapajotensis</i> Mart. Determinador: Henderson, A. em 00/00/1995 Typus: Holótipo	Brazil. Lower Amazons. Aramanahy.	Trail, J.W.H., 1017	s. d. 🔍
	K000632620	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> subsp. <i>tapajotensis</i> Mart. Determinador: Henderson, A. em 00/00/1995 Typus: Categoria não informada pelo especialista	Brazil. Lower Amazons. Aramanahy.	Trail, J.W.H., 1017	s. d. 🔍
	CEN00088756	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> Mart. Determinador: Edn ia A. dos Santos em --/02/2014	Brasil, Rondônia, PORTO VELHO. T11, 950 m. Margem esquerda do rio Madeira (Módulo Abunã)	Ednéia Araújo dos Santos, Edn ia Ara jo dos Santos, 80	s. d. 🔍
	CEN00012513	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> Mart	Brasil. Acre. MANCIO LIMA. On the Rio Mna. Fazenda Arizona	Andrew J. Henderson 1110	s. d. 🔍

**3.8 – Marcadores pessoais** - é possível criar marcadores pessoais para agrupar e indexar espécimes. Marque os registros aos quais deseja adicionar um marcador e clique no botão “Inserir Marcadores Pessoais”. Uma janela irá se abrir para que adicione um nome ao marcador (ex.: “plantas para revisar”, “vouchers para Flora do Itatiaia”).

Resultado da Consulta

Atualizar Resultados

Nova Consulta

Copiar Link

Por listagem

No Mapa

Typus

Consulta Herbário Virtual=Por listagem, Gênero=geonoma

Total de duplicatas: 0 Total de exsicatas com coordenadas geográficas: 2439 Total de exsicatas: 2838 Total de determinações: 2838 Total de imagens: 4607 Total de exsicatas com coordenadas geográficas reais: 1519 Total de exsicatas com coordenadas geográficas inferidas: 920 Tempo de Consulta: 0,21 seg

Inserir Marcadores Pessoais

Associar Duplicatas

Gerar Relatório

Relatório de Determinações

Gerar DWC

Anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Próximo

Selecionar espécimes para inserir Marcadores Pessoais

Foto	Código de Barra	Dados da Determinação	Coletor	Data da Coleta
	CEPEC00127702	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> Mart. Determinador: Henderson, A. em 00/00/1995 Typus: Holótipo	Carvalho, G. M., 255	03/03/2010
	K000632619	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> Mart. Determinador: Henderson, A. em 00/00/1995 Typus: Holótipo	Trail, J.W.H., 1017	s. d.
	K000632620	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> subsp. <i>tapajotensis</i> Mart. Determinador: Henderson, A. em 00/00/1995 Typus: Categoria não informada pelo especialista	Trail, J.W.H., 1017	s. d.
	CEN00088756	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> Mart. Determinador: Edn ia A. dos Santos em --/02/2014	Brasil, Rondônia, PORTO VELHO, T11, 950 m. Margem esquerda do rio Madeira (Módulo Abunã)	Ednéia Araújo dos Santos, Edn ia Araújo dos Santos, 80
	CEN00012513	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> Mart.	Brasil, Acre, MANCIO LIMA, On the Rio Maa, Fazenda Arizona	Andrew J. Henderson, 1110

**4 – Ficha do espécime** – apresenta em abas as informações da coleta, o histórico de determinações do espécime dentro e fora do sistema, duplicatas associadas no sistema, informações sobre as imagens e botão para download do PDF, mapa exibindo o ponto de coleta quando houver informações georreferenciadas, dados conforme transcritos originalmente, além das ferramentas de edição de dados e de nova determinação. Nesta ficha também é possível adicionar marcadores pessoais e comentários públicos ou privados.

Dados do Espécime Histórico de Determinação Duplicatas Imagens Mapa Dados Transcritos

Origem da Imagem: Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira (CEPEC00127702)  
Herbário de Origem: CEPEC  
Duplicatas Indicadas na Exsicata: Dado não informado  
Coletor Principal: Carvalho, G. M.  
Número da Coleta: 255  
Outros Coletores:  
Data da Coleta: 03/03/2010  
Local da Coleta: Brasil, Bahia, Porto Seguro, RPPN Estação Veracel  
16° 30' 0" S, 39° 15' 0" W.  
Elevação: 100.0 m a 100.0 m  
Descrição da Planta: Dado não informado  
Observações: Floresta de Tabuleiros. Floresta Alta.

Informações Gerais

Nota: ★★★★★  
Média de avaliações: 0.0/5.0  
Visualizações: 2

Marcadores Pessoais

Digite um novo marcador

Comentários

adicione um novo comentário...

privado  
Comentar

Inclui novos marcadores pessoais ou visualiza marcadores já existentes

Campo para inserir comentários públicos ou privados sobre o espécime

Não editado.

**4 – Ficha do espécime** – na ficha do espécime, clique sobre a imagem para abrir o visualizador e suas ferramentas. A barra inferior do visualizador de imagem traz ferramentas para zoom e medição de estruturas.

ARACEAE Geonoma

**Dados do Espécime** Histórico de Det

Origem da Imagem: Comissão Executiva de  
Herbário de Origem: CEPEC  
Duplicatas Indicadas na Exsicata: Dado não informado  
Coletor Principal: Carvalho, G. M.  
Número da Coleta: 255  
Outros Coletores:  
Data da Coleta: 03/03/2010  
Local da Coleta: Brasil, Bahia, Porto Se 16° 30' 0" S, 39° 15' 0"  
Elevação: 100.0 m a 100.0 m  
Descrição da Planta: Dado não informado  
Observações: Floresta de Tabuleiros.

**Informações Gerais**

Nota: ★★★★★  
Média de avaliações: 0.0/5.0  
Visualizações: 2

**Comentários**

adicione um novo comentário...

Exibindo Figura - Google Chrome

reflora.jbrj.gov.br/reflora/geral/ExibeFiguraFSIUC/ExibeFiguraFSIUC.do?idFig...

REFLORA Herbário Virtual

0.7cm, 336.0°

Ferramentas para zoom e medições

35.3%

Editar Dados do Espécime Fechar

Não editado.

Clique sobre a imagem para abrir o visualizador

## 4.1 – Aba Dados do Espécime e Edição de Dados – Os dados do espécime trazem as informações que constam na etiqueta e são editáveis. Esta ferramenta tem a intenção de melhorar a qualidade das informações disponíveis.

Todos os dados desta aba são editáveis, exceto o campo “Origem da Imagem”

ARACEAE Geonoma

+D+  
NOVA  
DETERMINAÇÃO

✍  
EDITAR DADOS  
DO ESPÉCIME

X  
FECHAR

Dados do Espécime

Histórico de Determinação

Duplicatas

Imagens

Mapa

Dados Transcritos



**Origem da Imagem:** Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira (CEPEC00127702)  
**Herbário de Origem:** CEPEC  
**Duplicatas Indicadas na Exsicata:** Dado não informado  
**Coletor Principal:** Carvalho, G. M.  
**Número da Coleta:** 255  
**Outros Coletores:**  
**Data da Coleta:** 03/03/2010  
**Local da Coleta:** Brasil, Bahia, Porto Seguro, RPPN Estação Veracel  
16° 30' 0" S, 39° 15' 0" W.  
**Elevação:** 100.0 m a 100.0 m  
**Descrição da Planta:** Dado não informado  
**Observações:** Floresta de Tabuleiros. Floresta Alta.

Botão para edição dos dados do espécime

### Informações Gerais

**Nota:** ★★★★★  
**Média de avaliações:** 0.0/5.0  
**Visualizações:** 2

### Marcadores Pessoais

Digite um novo marcador

### Comentários



adicione um novo comentário...

privado

Comentar

Não editado.

**4.2 – Histórico de Determinação e Nova Determinação** – esta aba traz o histórico das determinações do espécime, tenham elas sido feitas na coleção de origem ou no sistema. No histórico também é possível consultar detalhes sobre a determinação como Confirmações de uma determinação por outro especialista e a natureza do tipo nomenclatural, se for o caso. No canto superior direito encontra-se o botão para criar nova determinação.

**Botão para criar uma nova determinação**

**Origem da determinação**

**Mais detalhes sobre as determinações**

ASTERACEAE *Baccharis aliena* (Spreng.) Joch.Müll. (NE) LB

NOVA DETERMINAÇÃO EDITAR DADOS DO ESPÉCIME FECHAR

Dados do Espécime **Histórico de Determinação** Duplicatas Imagens Dados Transcritos

Tipus Determinação criada fora do Herbário Virtual. Determinação criada no Herbário Virtual.

Nome Científico	Natureza do		Determinador	Data formatada
	Typus	Typus		
ASTERACEAE <i>Baccharis aliena</i> (Spreng.) Joch.Müll.	não	--	Heiden, G.	09/01/2019
ASTERACEAE <i>Heterothalamus brunioides</i>	não	--	Administrador	22/08/2018
COMPOSITAE <i>Heterothalamus brunioides</i>	não	--	Sem determinador	s.d.

**4.2 – Histórico de Determinação e Nova Determinação** – é possível inserir uma nova determinação para o espécime ou, ainda, inserir uma determinação antiga, mas que não foi incluída no histórico do sistema. O sistema irá preencher automaticamente com o nome do usuário e a data. Estes campos, no entanto, são editáveis e é possível digitar o nome de outro determinador e uma data anterior para se adicionar ao histórico. A nova determinação poderá ser propagada às duplicatas já associadas no sistema.

### ACANTHACEAE *Dyschoriste humilis* Lindau

#### Adicionar Nova Determinação

Identificação de Espécie

aff.

cf.

Nome (sem autor)

Typus

Determinador

Data da Determinação

28/05/2018

Notas da Determinação

**Campo para determinador  
preenchido automaticamente pelo  
sistema com o nome do usuário,  
mas passível de edição**

**Campo para data preenchido  
automaticamente pelo  
sistema, mas passível de  
alteração**

#### Duplicatas

Nenhum registro foi encontrado.

**Indicação de duplicatas às quais o sistema  
poderá propagar a nova determinação**

**4.3 – Associação de duplicatas** – registros de uma mesma coleta, depositados em diferentes instituições, podem ser associados no sistema. Desta forma é possível propagar as novas determinações e alterações de dados, além de reunir os registros no resultado da busca. O sistema faz uma pré-seleção de possíveis duplicatas, com base no número de coleta, mas outros filtros também estão disponíveis para refinar a busca.

FABACEAE *Machaerium aff. acutifolium* Vogel (NE) 

 **NOVA DETERMINAÇÃO**  **EDITAR DADOS DO ESPÉCIME**  **FECHAR**

Dados do Espécime

Histórico de Determinação

**Duplicatas**

Imagens

Buscar duplicatas utilizando outros campos

Consultar Possíveis Duplicatas

Duplicatas do Grupo

Foto	Código de Barra	Dados do Espécime	Dados da Coleta
------	-----------------	-------------------	-----------------

Ano da Coleta  Nome do Coletor  Nome da Família 

Outros filtros

Duplicatas Sugeridas

1 2

Foto	Código de Barra	Dados do Espécime	Dados da Coleta
	RB00567314	ORCHIDACEAE <i>Pelexia magdalenensis</i> Brade & Pabst Determinador: Sem determinador Typus: Holótipo	Santos Lima, 13317 04/03/1934 <a href="#">Associar Duplicata</a> 
	RB00280823	APOCYNACEAE <i>Hancornia speciosa</i> var. <i>pubescens</i> (Nees & Mart.) Müll.Arg. in Mart. Determinador: F.MARKGRAFT em --/~/1968	H.S.IRWIN, 13317 02/03/1966 <a href="#">Associar Duplicata</a> 



Informações Gerais

Nota: 

Média de avaliações: 0.0/5.0

Visualizações: 2

Marcadores Pessoais 

Digite um novo marcador

## 4.3 – Associação de duplicatas – também é possível associar duplicatas à partir do resultado de busca, marcando os registros na caixa de seleção à esquerda da listagem e clicando no botão “Associar Duplicatas”.

Resultado da Consulta

Atualizar Resultados

Nova Consulta

Copiar Link

Por listagem

No Mapa

Typus

Consulta Herbário Virtual=Por listagem, Gênero=geonoma

Total de duplicatas: 0 Total de exsicatas com coordenadas geográficas: 2439 Total de exsicatas: 2838 Total de determinações: 2838 Total de Imagens: 4607 Total de exsicatas com coordenadas geográficas reais: 1519 Total de exsicatas com coordenadas geográficas inferidas: 920 Tempo de Consulta: 0,21 seg

Inserir Marcadores Pessoais

Associar Duplicatas

Gerar Relatório

Relatório de Determinações

Gerar DWC

Anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Próximo

Foto	Código de Barra	Dados da Determinação	Procedência	Coletor	Data da Coleta
	CEPEC00127702	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> Mart. Determinador: Henderson, A. em 00/00/1995 Typus: Holótipo	Brazil. Lower Amazonas. Aramanahy.	Carvalho, G. M., 255	03/03/2010
	K000632619	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> subsp. <i>tapajotensis</i> Mart. Determinador: Henderson, A. em 00/00/1995 Typus: Holótipo	Brazil. Lower Amazonas. Aramanahy.	Trail, J.W.H., 1017	s. d.
	K000632620	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> subsp. <i>tapajotensis</i> Mart. Determinador: Henderson, A. em 00/00/1995 Typus: Categoria não informada pelo especialista	Brazil. Lower Amazonas. Aramanahy.	Trail, J.W.H., 1017	s. d.
	CEN00088756	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> Mart. Determinador: Edn ia A. dos Santos em --/02/2014	Brasil, Rondônia, PORTO VELHO. T11, 950 m. Margem esquerda do rio Madeira (Módulo Abunã)	Ednéia Araújo dos Santos, Edn ia Ara jo dos Santos, 80	s. d.
	CEN00012513	ARACEAE <i>Geonoma acaulis</i> Mart.	Brasil. Acre. MANCJO LIMA. On the Rio Moa. Fazenda Arizona	Andrew. I. Henderson. 1110	s. d.

Selecionar espécimes para Associar Duplicatas

**4.4 – Download de Imagens** – na aba Imagens é possível baixar um arquivo PDF e relatar eventuais problemas com a imagem. Caso necessite de uma cópia em alta resolução escreva para [reflora@jbrj.gov.br](mailto:reflora@jbrj.gov.br).

ASTERACEAE *Baccharis grandimucronata* Malag. NE

Dados do Espécime Histórico de Determinação



**Informações Gerais**

Nota: ★★★★★

Média de avaliações: 0.0/5.0

Visualizações: 1

**Marcadores Pessoais** <sup>2</sup>

Digite um novo marcador

**Relatório Figura**

**Reportar problemas**

**Download de PDF com a imagem e canal para reportar problemas**

**Comentários** <sup>2</sup>

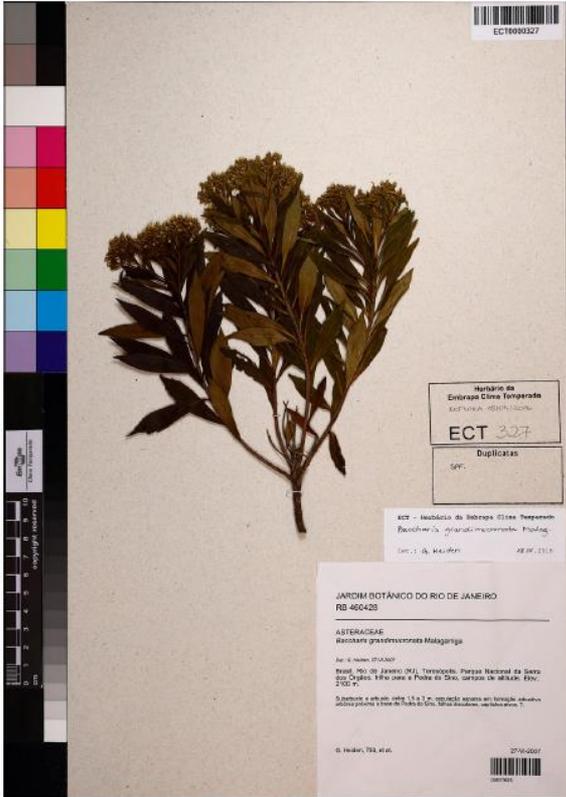
adicione um novo comentário...

Adobe Acrobat Professional - [Código\_de\_Barra\_ECT0000327.pdf]

File Edit View Document Comments Tools Advanced Window Help

ASTERACEAE *Baccharis grandimucronata* Malag.

Código de Barra: ECT0000327



Hortário de  
Entrada Cloro Formolado  
ECT0000327  
Duplicatas

ECT - Herbário de Entrada Cloro Formolado  
*Baccharis grandimucronata* Poiteg.  
Det.: G. Healden. JBRJ, 2019

JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO  
RB 400420

ASTERACEAE  
*Baccharis grandimucronata* Malagariae

Herb. do Rio de Janeiro  
Brasil, Rio de Janeiro (RJ), Teresopolis, Parque Nacional de Serra  
dos Orgãos, 19 de Janeiro de 1952, com o Dr. Carlos de Almeida. Elev.  
2.500 m.

5. Material a ser enviado para o Herbário de Entrada Cloro Formolado  
deve ser enviado em um envelope de papel, com o nome do material e o  
número do material no verso do envelope.

G. Healden, RB, et al. 27/04/2019

1 of 1

## 4.5 – Aba Dados transcritos – esta aba traz os dados conforme foram transcritos originalmente e seu conteúdo não pode ser alterado pelos usuários.

ASTERACEAE *Baccharis grandimucronata* Malag.

NOVA DETERMINAÇÃO EDITAR DADOS DE ESPÉCIME VOLTAR

Dados do Espécime Histórico de Determinação Duplicatas Imagens **Dados Transcritos**

Origem da Imagem RB  
Herbário de Origem RB  
Duplicatas Indicadas Dado não informado  
Coletor Principal José E. R. Collares  
Outros Coletores s.c.  
Data da Coleta 26/09/1980  
Local da Coleta Dado não informado

Informações Gerais

Nota: ★★★★★  
Média de avaliações: 0.0/5.0  
Visualizações: 29

Marcadores Pessoais

teste x Digite um novo marc

Número da Coleta 6866  
Instituição Responsável Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Última edição por HV, T. em 29/08/2013 - 12:03:14

Comentários

adicione um novo comentário...  privado

Os campos desta aba não podem ser editados pelos usuários

**5 – Alterar configurações** - para modificar as informações de usuário e filtros de atualização clique sobre o botão de login, na barra superior, e selecione a opção “Configurações”.



### CANCELADO - Parada dos sistemas no dia 18/01 (quarta-feira)

16/01/2017

A equipe de TI do JBRJ informa que os procedimentos serão executados sem desligar os sistemas, mas p...

[Saiba mais >](#)

### Mais de 1 milhão de imagens no HV-Reflora

26/06/2015

Ultrapassamos a incrível marca de 1 milhão de imagens no Herbário Virtual Reflora. Vejam no link aba...

[Saiba mais >](#)

### Novas Imagens no Herbário Virtual

02/02/2015

Atenção taxonomistas!!! Novas imagens são incluídas periodicamente no Herbário Virtual Reflora e a ú...

[Saiba mais >](#)

### Links

#### Flora do Brasil

[Consulta Pública](#)  
[Estatísticas](#)

#### Herbário Virtual

[Área de Trabalho](#)  
[Consulta Pública](#)

### Últimas Atua



**Leitma**  
ARECA  
Mart.

MÓDUL  
18-11-2



**Leitman, P.M.** criou uma nova determinação para ARECACEAE  
*Geonoma wittigiana* Glaz. ex Drude

MÓDULO HERBÁRIO VIRTUAL  
14-10-2016 10:17:20

Configurações  
Alterar senha  
Sair

Vá em seu login e selecione a opção “Configurações”

## 5.1 - Alterar dados pessoais - para modificar nome completo, nome abreviado, instituição à qual está filiado(a) ou email, clique em “Editar usuário”.



### Detalhando Usuário - Maria Silva

#### Informações Gerais

#### Permissões

Status: Ativo  
Nome Completo: Maria Silva  
Nome Abreviado: Silva, M.  
Curador: Não  
Nível de Permissão: Pesquisador  
Login: msilva  
E-Mail: msilva@gmail.com  
Instituição:

Voltar

Editar Usuário

Filtros Atualizações

Clicar em “Editar Usuário” para alterar dados gerais

1 – Depois de alterar os seus dados pessoais clique em “Salvar”

2 – Para retornar a página anterior clique em “Voltar”

### Editar Usuário

#### Dados Pessoais

Nome Completo

Nome Abreviado

Instituição

Email \*

Confirme seu email \*

SALVAR VOLTAR

**5.2 - Filtros de atualizações** - para personalizar os táxons dos quais deseja receber notificações sobre atualizações de alterações no sistema clique no botão “Filtros Atualizações”.



Detalhando Usuário - Maria Silva

Informações Gerais

Permissões

Status:	Ativo
Nome Completo:	Maria Silva
Nome Abreviado:	Silva, M.
Curador:	Não
Nível de Permissão:	Pesquisador
Login:	msilva
E-Mail:	msilva@gmail.com
Instituição:	

Voltar

Editar Usuário

Filtros Atualizações

Clique em “Filtros Atualizações” para personalizar os avisos de alterações no sistema Reflora

**5.2 - Filtros de atualização** – se não tiver nenhum táxon selecionado ainda, clique em “+” para abrir um campo novo. Escreva o nome do táxon e escolha da lista sugerida pelo sistema. Caso deseje remover um nome da lista basta clicar sobre “-” para excluí-lo.

### Filtros de últimas atualizações



#### Filtro Herbário Virtual



Táxon no Herbário  
Geonoma Willd.

euterpe

Euterpe Mart.



Clique para adicionar táxons à lista de atualizações

Clique para retirar táxons da lista de atualizações

## 6 – Alterar senha – na barra superior do sistema, clique sobre o seu login e em seguida em “Alterar senha”.



### CANCELADO - Parada dos sistemas no dia 18/01 (quarta-feira)

16/01/2017

A equipe de TI do JBRJ informa que os procedimentos serão executados sem desligar os sistemas, mas p...

[Saiba mais >](#)

### Mais de 1 milhão de imagens no HV-Reflora

26/06/2015

Ultrapassamos a incrível marca de 1 milhão de imagens no Herbário Virtual Reflora. Vejam no link aba...

[Saiba mais >](#)

### Novas Imagens no Herbário Virtual

02/02/2015

Atenção taxonomistas!!! Novas imagens são incluídas periodicamente no Herbário Virtual Reflora e a ú...

[Saiba mais >](#)

### Links

#### Flora do Brasil

[Consulta Pública](#)  
[Estatísticas](#)

#### Herbário Virtual

[Área de Trabalho](#)  
[Consulta Pública](#)

### Últimas Atualizações

Vá em seu login e selecione a opção “Alterar senha”



determinação para ARECACEAE  
*Geonoma wittigiana* Glaz. ex Drude

MÓDULO HERBÁRIO VIRTUAL  
14-10-2016 10:17:20

Configurações  
Alterar senha  
Sair

## 6 – Alterar senha – coloque a senha atual e a nova senha que deseja usar para realizar a alteração no sistema.



### Alterar Senha

Login

msilva

Senha Atual\*

Nova senha \*

Repita nova senha \*

Ok

Os campos marcados com asterisco são obrigatórios.

- 1 – Insira a sua senha atual
- 2 – Insira a nova senha
- 3 – Repita a nova senha

**7 – Recuperar senha** – na página de acesso do sistema, caso não se lembre de seu login e/ou senha, clique em “Recuperar sua senha?” para receber um email automático com estas informações. Caso não se lembre qual email está cadastrado, escreva para [reflora@jbrj.gov.br](mailto:reflora@jbrj.gov.br).



REFLORA

Login

Senha

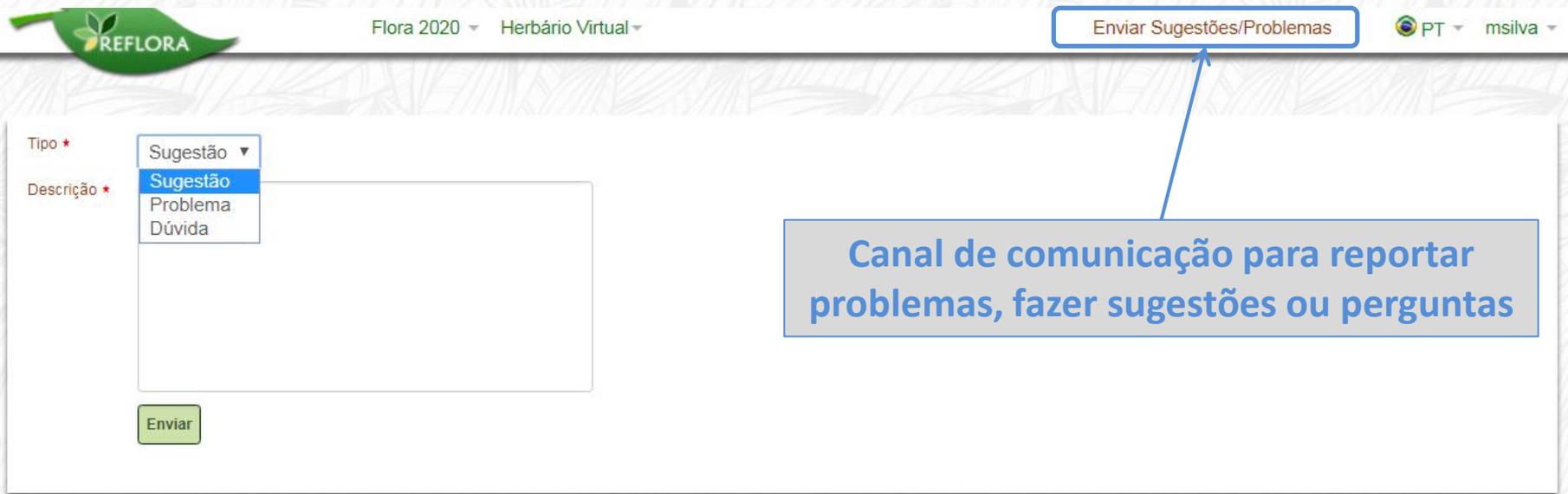
Lembrar senha?

Log in

[Esqueceu sua senha?](#)

Recuperar  
senha

**8 – Enviar Sugestões/Problemas** – além deste canal de comunicação no sistema você também pode reportar problemas, dúvidas e sugestões através do nosso e-mail (reflora@jbrj.gov.br).



The screenshot displays the REFLORA web interface. At the top, there is a navigation bar with the REFLORA logo on the left, the text "Flora 2020" and "Herbário Virtual" in the center, and a button labeled "Enviar Sugestões/Problemas" on the right. To the right of the button are language and user selection options: "PT" and "msilva". Below the navigation bar, a form is visible. It has a "Tipo" field with a dropdown menu currently set to "Sugestão". The dropdown menu is open, showing three options: "Sugestão", "Problema", and "Dúvida". Below the dropdown is a large text input field labeled "Descrição". At the bottom left of the form is a green "Enviar" button. A blue arrow points from a grey text box on the right towards the "Enviar Sugestões/Problemas" button.

Flora 2020 ▾ Herbário Virtual ▾

Enviar Sugestões/Problemas

PT ▾ msilva ▾

Tipo \*  
Sugestão ▾

Descrição \*  
Sugestão  
Problema  
Dúvida

Enviar

**Canal de comunicação para reportar problemas, fazer sugestões ou perguntas**



**Seja Bem Vindo ao  
Herbário Virtual Reflora!**