

Manual para inserção de dados no SinBIOTA 2.1

<http://sinbiota.biota.org.br/>

Entrando no site: <http://sinbiota.biota.org.br/> faça o login com seu usuário e senha. Depois de conectado ao sistema selecione em "Informações Ambientais" a opção "Coletas".

The screenshot shows the Sinbiota 2.1 Prototype website. The top navigation bar includes 'Home', 'Informações Ambientais', 'Atlas 2.1', 'Estatísticas', 'Sobre o Sinbiota', and 'User: tiagode'. A dropdown menu is open under 'Informações Ambientais', showing options for 'Coletas', 'Projetos', 'Unidades Depositárias', and 'Árvore Taxonômica'. The main content area features a large orange banner with the text 'Sinbiota 2.1' and a welcome message. Below this, the 'Coleta - Código 1084' page is displayed, divided into two columns: 'Detalhes da Coleta' and 'Autor da Coleta'. The 'Detalhes da Coleta' section includes fields for 'Data' (13/04/2006 - 15/04/2006), 'Método' (coletor saber e manual), 'Descrição', 'Palavras Chave' (ambiente úmido, botões, clivagem, epífitas), and 'Outras observações'. The 'Autor da Coleta' section includes 'Coletor' (Mônica Andrade Morais), 'Endereço' (Avenida dos Bandeirantes, 3500), 'Instituição' (Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto - USP), 'Projeto' (Levantamento e coleta de insetos e Oligonechas aquáticas de sistemas úmidos de Estado de São Paulo), 'Website' (http://www.frcv.usp.br/igagode), and 'Referência' (Cadastro: Aug. 4, 2006 pelo usuário twilich (jgtr@usp.br)). A 'Localidade' section shows 'Município' (Iporanga, SP), 'Localidade' (Ribeira do Iporanga), 'Precisão de GPS' (Área da Coleta), and 'Precisão da Coleta' (Área da Coleta). A map of the region is also visible.

Em coletas escolha a opção "+ Inserir Coleta".

The screenshot shows the 'Coletas - Página Inicial' page of the Sinbiota 2.1 Prototype website. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. Below the navigation bar, there is a search bar with the text 'Coletas - Página Inicial'. The search bar contains the text 'Buscar Coletas' and has a dropdown menu with the following options: 'Coletas Favoritas', '+ Inserir Coleta', and 'Minhas Coletas'. The '+ Inserir Coleta' option is highlighted with a red box. The background of the page features a large, stylized green plant illustration.

Em "Inserir Coleta" existem sete etapas. Todo campo que tiver um asterisco (\*) é de preenchimento obrigatório.

## 1 - Dados Gerais

Nessa etapa, o usuário deve vincular seus dados a seu projeto. É importante realçar que ele só poderá inserir dados nos projetos com os quais tiver algum vínculo (como Coordenador ou como Membro).

Na sequência é necessário inserir quem foi o autor da coleta. Se ele não estiver presente na lista é possível adicionar um novo autor utilizando o botão destacado na imagem.

The screenshot shows the 'Inserir Coleta' (Insert Collection) form in the Sinbiota 2.1 Prototype system. The form is titled 'Dados Gerais' (General Data) and is part of a 7-step process (Step 1 of 7). The form fields are:

- Projeto (\*)**: A dropdown menu with 'Teste sinbiota' selected.
- Autor da Coleta (\*)**: A dropdown menu with a blue button labeled '+ Adicionar Novo Autor' (Add New Author) to its right.
- Data de Início (\*)**: A date input field.
- Data de Término (\*)**: A date input field.
- Data de Liberação dos Dados (\*)**: A date input field.

At the bottom of the form is a yellow button labeled 'Próxima Página >' (Next Page >). The footer of the page reads 'Programa Biota/Fapesp'.

São requisitadas as datas de **início** e **término** da coleta, bem como a de liberação dos dados. As de início e término dizem respeito à coleta das amostras, não do projeto. A data de liberação dos dados refere-se a sua disponibilização para a sociedade, garantindo o tempo necessário para publicações dos mesmos.

Preenchidos esses dados é possível ir para a próxima etapa. Se houver algum problema nessa página o sistema informará qual dado não está corretamente preenchido.

## 2 Local da coleta

A primeira informação a ser inserida no sistema é o Município onde a coleta foi realizada. O sistema tem todos que constam da base de dados do IBGE. Caso a coleta tenha sido feita fora do país coloque a opção "Exterior (Outro município – Fora do Brasil)".

O campo seguinte é "Descrição". Esse campo permite ao usuário dar mais detalhes sobre a localidade dentro do município.

Caso a coleta tenha sido feita em uma Unidade de Conservação selecione a mesma da lista. Caso ela não esteja disponível entre em contato com nossa equipe ([suporte@biota.org.br](mailto:suporte@biota.org.br)) requisitando a inserção da mesma na lista.

O dado "Ambiente" apresenta três opções: Terrestre; Marinho e Dulciaquícola.

Na sequência inserir as coordenadas do ponto de coleta. As coordenadas devem estar no formato de 'graus decimais', no *datum* WGS-84. No box lateral existe um link disponível para a conversão do formato de coordenadas. Importante destacar que os graus decimais precisam ser separados por ponto (.) em vez de vírgula (,). Por exemplo Latitude 25 S é -25.0000 em graus decimais.

Se estiver disponível, informar a Precisão do GPS utilizado.

The screenshot shows the 'Inserir Coleta' (Insert Collection) form in the Sinbiota 2.1 Prototype system. The form is titled 'Localidade' (Locality) and is part of a 7-step process (Step 2 of 7). The fields are as follows:

- Município (\*)**: A dropdown menu with 'Abadia de Goiás (GO)' selected.
- Descrição (\*)**: A large text area for entering details about the locality.
- Unidade de Conservação**: A dropdown menu.
- Ambiente (\*)**: A dropdown menu with 'Terrestre' selected.
- Latitude (\*)**: A text input field.
- Longitude (\*)**: A text input field.
- Precisão do GPS (m)**: A text input field.

Two informational boxes are present:

- A green box on the right side of the 'Descrição' field: "Para facilitar a seleção do município, digite nome no campo de busca que aparece ao clicar para exibir a lista de municípios. Para fora do Brasil, procure por Exterior."
- A green box at the bottom right: "As coordenadas devem estar no formato de 'graus decimais', no datum WGS-84. Se os seus dados estão em formato diferente, você pode usar a ferramenta de conversão no link abaixo. [Conversão de coordenadas]"

O campo "Precisão da Coleta" permite ao usuário saber a precisão da localização da área amostrada. Complementado pelo campo "Extensão da Coleta" (com sua unidade de medida) essa coleta pode ser replicada no futuro.

The screenshot displays the Sinbiota 2.1 Prototype web interface. The top navigation bar is green and contains the following elements: "Sinbiota 2.1 Prototype", "Home", "Informações Ambientais", "Atlas 2.1", "Estatísticas", "Sobre o Sinbiota", and "User: r1sgode". The main content area is a light gray form with the following fields and controls:

- Unidade de Conservação:** A dropdown menu.
- Ambiente (\*):** A dropdown menu with "Terrestre" selected.
- Latitude (\*):** A text input field.
- Longitude (\*):** A text input field.
- Precisão do GPS (m):** A text input field.
- Precisão da Coleta (\*):** A dropdown menu with "Localidade" selected.
- Extensão da Coleta (\*):** A text input field.
- Unit:** A dropdown menu with "m" selected.

At the bottom of the form are three navigation buttons: "« Primeira Página", "« Página Anterior", and "Próxima Página »". A green callout box on the right side of the form contains the following text: "As coordenadas devem estar no formato de 'graus decimais', no datum WGS-84. Se os seus dados estão em formato diferente, você pode usar a ferramenta de conversão no link abaixo." Below this text is a link: "[Conversão de coordenadas]".

At the bottom left of the page, the text "© Programa Biota/Fapesp" is visible.

### Inserir Coleta

#### Ecosistemas

Passo 1 de 7

Ecosistemas  
Escolha um ou mais ecossistemas

Habitats  
Escolha um ou mais habitats

Microhabitats  
Escolha um ou mais micro-habitats

« Primeira Página < Página Anterior Próxima Página >

### 3 - Detalhamento dos Ecosistemas onde a coleta foi realizada.

A etapa seguinte é destinada ao detalhamento dos Ecosistemas onde a coleta foi realizada. Existem três campos: Ecosistemas; Habitats e Microhabitats. Cada um deles com uma lista de opções para serem selecionadas.

Esse campo **não é obrigatório** e **não tem controle de discrepâncias** (por exemplo, é possível escolher para Ecosistema "Cerrado lato sensu (Savana)", para Habitats "Entremarés não consolidado" e para Microhabitats "Nidícola" sem que sistema aponte essa incoerência).

### Inserir Coleta

#### Ecosistemas

Passo 1 de 7

Ecosistemas  
Cerrado lato sensu (Savana) x

Habitats  
Entremarés não consolidado x

Microhabitats  
Nidícola x

« Primeira Página < Página Anterior Próxima Página >

## 4 – Método de Coleta

Os métodos utilizados para a coleta da amostra devem ser descritos de forma detalhada

The screenshot shows the 'Método' (Method) form in the Sinbiota 2.1 Prototype interface. The form is titled 'Inserir Coleta' and is part of a 7-step process, currently on step 1. It contains two main input fields: 'Nome (\*)' (Name) and 'Descrição' (Description). The 'Nome (\*)' field is a single-line text input, and the 'Descrição' field is a larger multi-line text area. Below the input fields are three navigation buttons: 'Primeira Página', 'Página Anterior', and 'Próxima Página'. The 'Próxima Página' button is highlighted in yellow. The interface also features a green header with navigation links and a footer with the text 'Programa Biota/Fapesp'.

## 5 – Palavras-chave

Inserção de palavras-chaves, sendo que cada uma delas pode ter no máximo 100 caracteres.

The screenshot shows the 'Palavras-chave' (Keywords) form in the Sinbiota 2.1 Prototype interface. The form is titled 'Inserir Coleta' and is part of a 7-step process, currently on step 2. It contains a single input field for 'Palavras-chave' with the instruction 'Escolha uma ou mais palavras-chave, ou crie uma nova com até 100 caracteres'. Below the input field are three navigation buttons: 'Primeira Página', 'Página Anterior', and 'Próxima Página'. The 'Próxima Página' button is highlighted in yellow. The interface also features a green header with navigation links and a footer with the text 'Programa Biota/Fapesp'.

## 6 – Referências bibliográficas

Caso os resultados do projeto já tenham sido publicados, em periódicos ou sob a forma de dissertação/tese, incluir aqui a(s) referência(s) bibliográfica completa.

Sinbiota 2.1 Prototype [Home](#) [Informações Ambientais](#) [Atlas 2.1](#) [Estatísticas](#) [Sobre o Sinbiota](#) [User: ifagode](#)

### Inserir Coleta

#### Referência Bibliográfica

Título Passo 6 de 7

Revista

Número

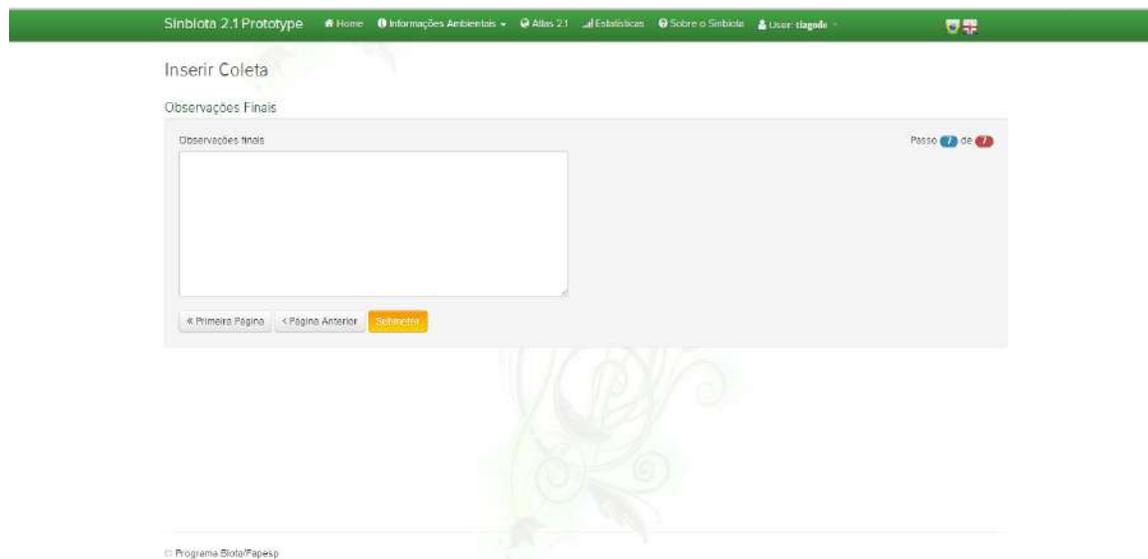
Resumo

[« Primeira Página](#) [< Página Anterior](#) [Próxima Página >](#)

© Programa Biota/Fapesp

## 7 – Informações adicionais

Neste espaço o usuário deve adicionar qualquer informação importante para uma futura referência, que não faça parte dos dados já inseridos (incluindo, por exemplo, números de depósito de sequências em bancos como GenBank e BOLD). Concluída estas 7 etapas, sua coleta já está inserida no sistema. Lembre-se entretanto, que a qualquer momento você pode voltar a esta coleta e corrigir e/ou adicionar novos dados.



The screenshot shows the 'Inserir Coleta' (Insert Collection) form in the Sinbiota 2.1 Prototype system. The form is titled 'Observações Finais' (Final Observations) and contains a large text area for entering final observations. The text area is currently empty. To the right of the text area, there is a progress indicator showing 'Passo 7 de 7' (Step 7 of 7). Below the text area, there are three navigation buttons: 'Primeira Página' (First Page), 'Página Anterior' (Previous Page), and 'Salvar' (Save). The 'Salvar' button is highlighted in orange. The system's navigation bar at the top includes links for Home, Informações Ambientais, Atlas 2.1, Estabilizantes, Sobre o Sinbiota, and User: stagner. The footer of the page reads 'Programa Biota/Fapesp'.

A figura abaixo mostra os dados de uma coleta depois de inserida no SinBiota 2.1:

**Sinbiota 2.1 Prototype** Home Informações Ambientais Atlas 2.1 Estatísticas Sobre o Sinbiota User: tiagode

★ Coleta - Código 671

✎

**Detalhes da Coleta**

Data	1997-07-27
Método	Coleta aleatória ao longo da trilha Mirante - DAE
Descrição	
Palavras-Chave	
Outras observações	

**Autor da Coleta**

Coletor	Carlos Alfredo Joly
Endereço	Depto. Botânica - IB - UNICAMP - CP 6109 CEP 13083-970 Campinas/SP
Instituição	Unicamp
Projeto	Ecologia do gênero Inga
Website	
Referência	
Cadastro	18 de Outubro de 2000 pelo usuário kjoly

**Localidade**

Município	Jundiaí, SP
Localidade	Mirante da Serra do Japi
Ambiente	Terrestre
Bacia Hidrográfica	Piracicaba/Capivari/Jundiaí
Precisão do GPS	10.0
Precisão da Coleta	Área da Coleta
Extensão da Coleta	1000 m

Mapa de Campinas, SP

Uma vez inseridos os dados referentes a uma coleta, é possível inserir as espécies que foram observadas e/ou coletadas nessa coleta usando o botão "Gerenciar Espécies"

**Sinbiota 2.1 Prototype** Home Informações Ambientais Atlas 2.1 Estatísticas Sobre o Sinbiota User: tiagode

Bacia Hidrográfica RIO PARAIBA DO SUL

Precisão do GPS None

Precisão da Coleta Localidade

Extensão da Coleta 1000 m

**Informações Taxonômicas**

Conteúdo 0 espécimes

Grupos Taxonômicos

Lista de Espécies **Gerenciar Espécies**

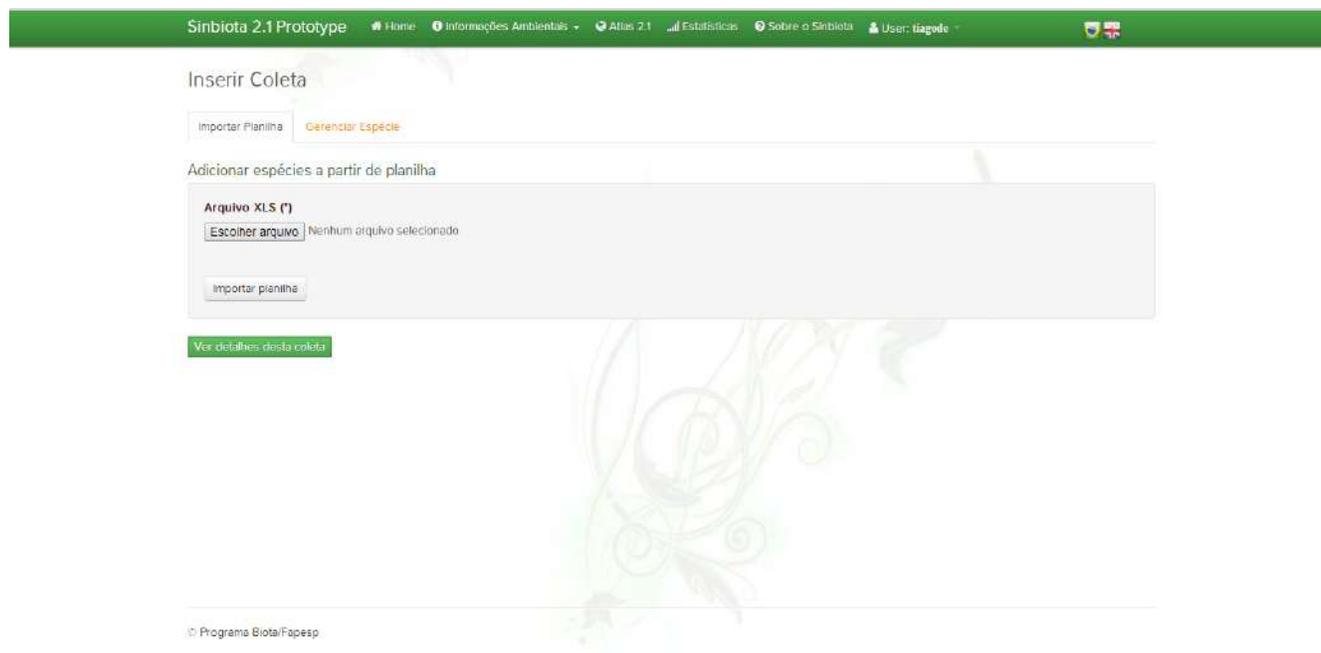
Lista Anular

Espécie	Filo	Classe	Ordem	Família	Tax.	UD	Id
---------	------	--------	-------	---------	------	----	----

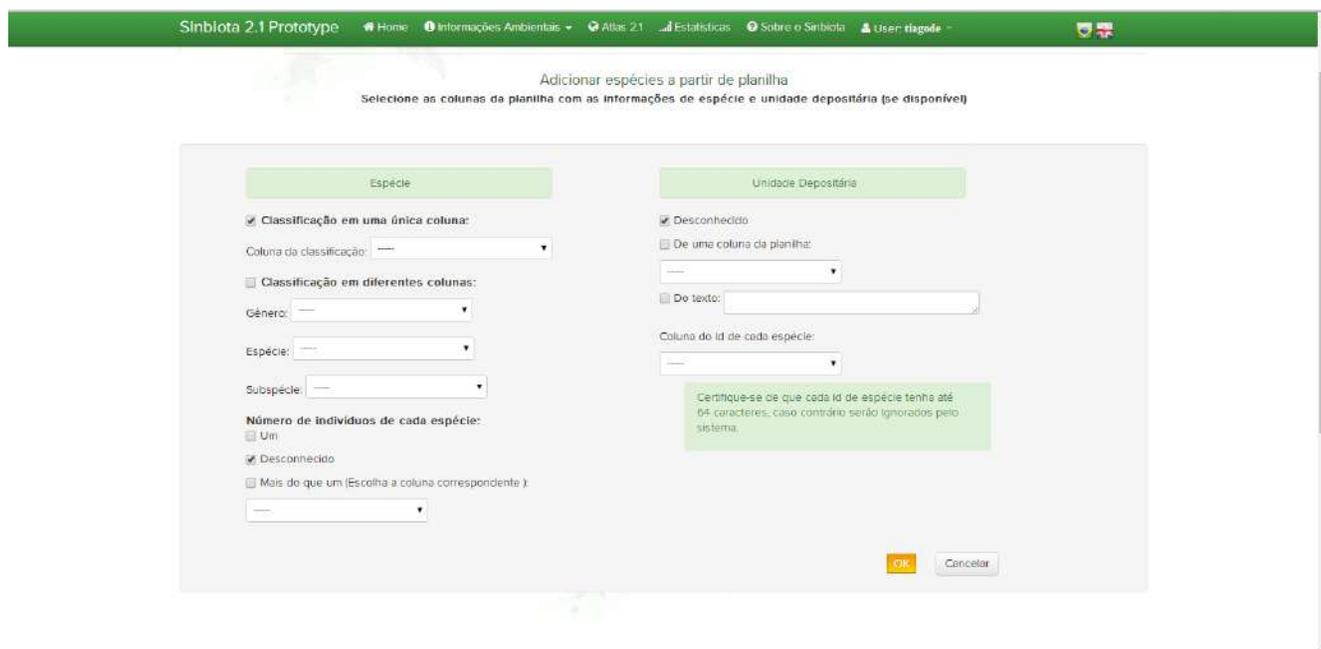
© Programa Biota/Fapesp

A primeira opção que aparece é "Importar Planilha" onde uma planilha XLS

(Excel) é incorporada ao sistema (ver exemplo de planilha no anexo 1). O sistema não lê outros formatos.



Uma vez escolhida a planilha o sistema lhe apresentará a seguinte tela:



Os dados sobre Espécies e Unidades Depositárias, que são as coleções nas quais a amostra foi incorporada/tombada, são de grande importância (Exemplo 1).

Para espécie é possível colocá-la em uma única coluna (Exemplo 1) ou separar em duas/três se necessário (Exemplo 2). Além disso, é possível assinalar a quantidade de organismos daquela espécie que foram observados. Se somente um, se o número é desconhecido ou se existe uma coluna em sua planilha que indica as quantidades observadas.

Para Unidade Depositária é possível informar que a mesma ainda não foi selecionada. Outra opção é dizer existe uma coluna na tabela indicando em qual coleção o espécime foi depositado (Exemplo 1). A terceira opção é escrever textualmente o nome da coleção onde ela está sendo depositada.

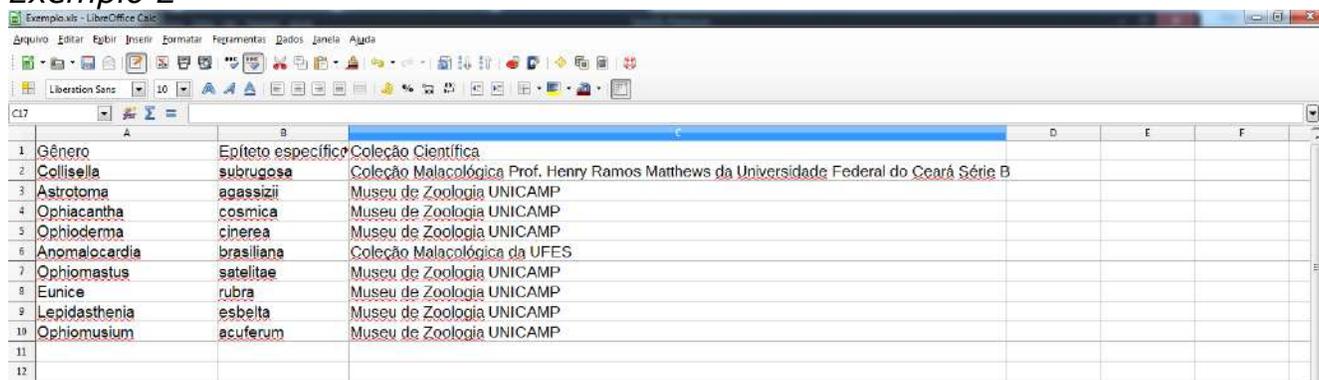
Caso os espécimes já tenham sido depositados em uma coleção, é possível informar o número identificador, ou número de tombamento, dos mesmos.

### Exemplo 1

Espécie	Quantidade	Coleção Científica	ID Coleção
<i>Collisella subrugosa</i>	200	Coleção Malacológica Prof. Henry Ramos Matthews da Universidade Federal do Ceará Série B	CMPHRM 176
<i>Astrotoma agassizii</i>	12	Museu de Zoologia UNICAMP	ZUEC-OPH 1863
<i>Ophiacantha cosmica</i>	143	Museu de Zoologia UNICAMP	ZUEC-OPH 1470
<i>Ophioderma cinerea</i>	2	Museu de Zoologia UNICAMP	ZUEC-OPH 240
<i>Anomalocardia brasiliense</i>	700	Coleção Malacológica da UFES	UFES-Malacologia 050369
<i>Ophiomastus satellitae</i>	17	Museu de Zoologia UNICAMP	ZUEC-OPH 861
<i>Eunice rubra</i>	1367	Museu de Zoologia UNICAMP	ZUEC-POL 13095
<i>Lepidasthenia esbelta</i>	23	Museu de Zoologia UNICAMP	ZUEC-POL 1
<i>Ophiomusium aciferum</i>	1000	Museu de Zoologia UNICAMP	ZUEC-OPH 643

Tabela com o nome da espécie em coluna única, quantidade de cada espécie avistada nessa ocorrência e dados da coleção onde esse organismo foram depositados.

## Exemplo 2



Gênero	Epíteto específico	Coleção Científica
<i>Collisella</i>	<i>subrugosa</i>	Coleção Malacológica Prof. Henry Ramos Matthews da Universidade Federal do Ceará Série B
<i>Astrotoma</i>	<i>agassizii</i>	Museu de Zoologia UNICAMP
<i>Ophiacantha</i>	<i>cosmica</i>	Museu de Zoologia UNICAMP
<i>Ophioderma</i>	<i>cinerea</i>	Museu de Zoologia UNICAMP
<i>Anomalocardia</i>	<i>brasiliana</i>	Coleção Malacológica da UFES
<i>Ophiomastus</i>	<i>satellitae</i>	Museu de Zoologia UNICAMP
<i>Eunice</i>	<i>rubra</i>	Museu de Zoologia UNICAMP
<i>Lepidasthenia</i>	<i>esbelta</i>	Museu de Zoologia UNICAMP
<i>Ophiomusium</i>	<i>acuferum</i>	Museu de Zoologia UNICAMP

Tabela com o nome da espécie em duas colunas (Gênero e Epíteto Específico), e dados da coleção onde esses organismos foram depositados (Sem os IDs da Coleção).

Caso você não queira ou não tenha uma planilha excel para importar, a opção é adicionar as espécies manualmente, uma a uma. É possível inserir cada espécie individualmente no botão "Gerenciar Espécie". Ali também é possível remover espécies que foram inseridas na coleta erroneamente.

Lembre-se que você sempre poderá retornar a estes dados complementando, por exemplo, uma amostra que está identificada só ao nível de gênero e que, posteriormente, o material é revisto por um especialista e identificado ao nível de espécie.