

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".

**Sinbiota 2.1**  
Bem-vindo ao Sistema de Informação Ambiental do Programa Biota/Fapesp, o SinBiota. O SinBiota - Sistema de Informação Ambiental do Biota - foi desenvolvido com o objetivo de integrar informações geradas pelos pesquisadores vinculados ao Programa Biota/Fapesp e relacioná-las a uma base cartográfica digital de qualidade, provendo assim, mecanismos de difusão de informação sobre a biodiversidade paulista para a comunidade científica, tomadores de decisão, formuladores de políticas ambientais e educadores.

### ★ Coleta - Código 1084

Detalhes da Coleta		Autor da Coleta	
Data	13/04/2000 - 15/04/2000	Coletor	Monica Andrade Morayze
Método	coletor suber e manual	Endereço	Avenida dos Bandeirantes, 3500
Descrição		Instituição	Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto - USP
Palavras-Chave	ambiente lócio , bentos , chironomidas , díptera	Projeto	Levantamento e biologia de Insecta e Oligochaeta aquáticos de sistemas lóticos do Estado de São Paulo
Outras observações		Website	<a href="http://ates.fcfp.usp.br/iguadoce">http://ates.fcfp.usp.br/iguadoce</a>
		Referência	
		Cadastro	Aug. 4, 2000 pelo usuário froehlich (cgtroeh@usp.br)

Localidade	
Município	Iporanga, SP
Localidade	
Bacia Hidrográfica	Ribeira do Iguaçu
Precisão do GPS	Área da Coleta
Precisão da Coleta	Área da Coleta

50 m

[sinbiota.biota.org.br/occurrence/](http://sinbiota.biota.org.br/occurrence/)

Em coletas escolha a opção "+ Inserir Coleta".

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

### Coletas - Página Inicial

Buscar Coletas Coletas Favoritas **+ Inserir Coleta** Minhas Coletas

© Programa Biota/Fapesp

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 a web interface for 'Sinbiota 2.1 Prototype'. The main heading is 'Inserir Coleta' with a help icon. Below it is the 'Dados Gerais' section. The form contains the following elements:

- Projeto (\*)**: A dropdown menu with 'Teste sinbiota' selected.
- Autor da Coleta (\*)**: A dropdown menu with a '+ Adicionar Novo Autor' button to its right.
- Data de Início (\*)**: An empty text input field.
- Data de Término (\*)**: An empty text input field.
- Data de Liberação dos Dados (\*)**: An empty text input field.
- Próxima Página >**: A yellow button at the bottom left.
- Passo 1 de 7**: A progress indicator in the top right corner of the form.

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' (Location) and is part of a 7-step process (Step 2 of 7). The form includes the following fields:

- Município (\*)**: A dropdown menu with 'Abadia de Goiás (GO)' selected.
- Descrição (\*)**: A large text input area.
- 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 form: "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 includes links for Home, Informações Ambientais, Atlas 2.1, Estatísticas, Sobre o Sinbiota, and a user profile for 'tiagode'. The main content area features a form with the following fields:

- Unidade de Conservação (dropdown menu)
- Ambiente (\*) (dropdown menu, currently set to 'Terrestre')
- Latitude (\*) (text input field)
- Longitude (\*) (text input field)
- Precisão do GPS (m) (text input field)
- Precisão da Coleta (\*) (dropdown menu, currently set to 'Localidade')
- Extensão da Coleta (\*) (text input field)
- Unit of measurement (dropdown menu, currently set to 'm')

Navigation buttons at the bottom of the form include: « Primeira Página, < Página Anterior, and Próxma Página >. A green informational box on the right side of the form states: '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.' followed by a link: [Conversão de coordenadas.]

© Programa Biota/Fapesp

## Inserir Coleta

## Ecosistemas

Passo 3 de 7

Ecosistemas  
Escolha um ou mais ecosistemas

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 3 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

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

Inserir Coleta

Método

Nome (\*) Passo 1 de 7

Descrição

« Primeira Página < Página Anterior Próxima Página >

© Programa Biota/Fapesp

## 5 – Palavras-chave

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

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

Inserir Coleta

Palavras-chave Passo 5 de 7

Palavras-chave

« Primeira Página < Página Anterior Próxima Página >

© 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: tiagode](#)

Inserir Coleta

Referência Bibliográfica

Passo 6 de 7

Título

Revista

Número

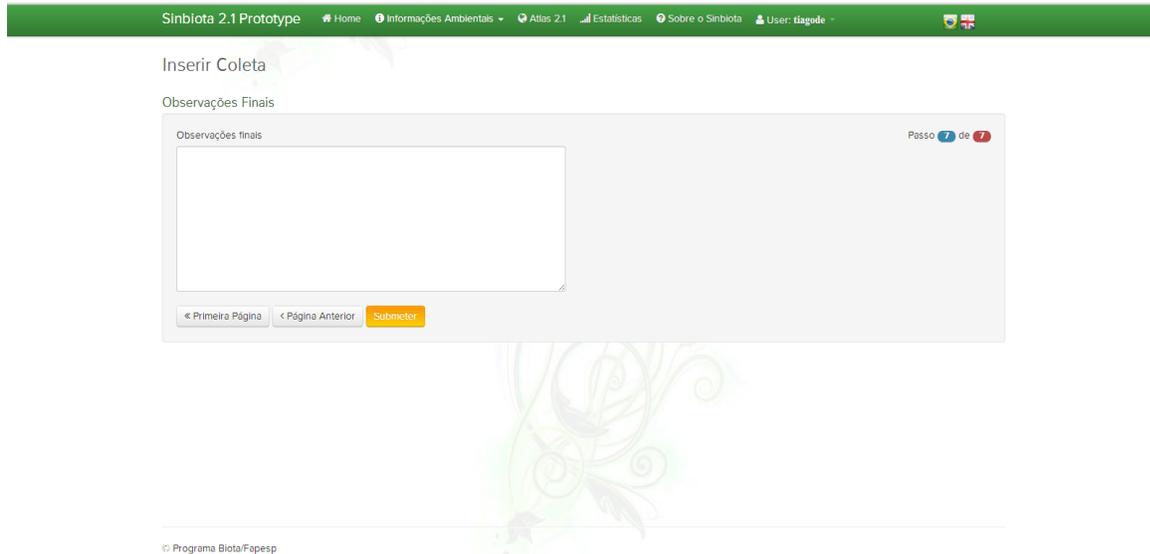
Resumo

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

© Programa Biota/Fapesp

## 7 – Informações adicionais

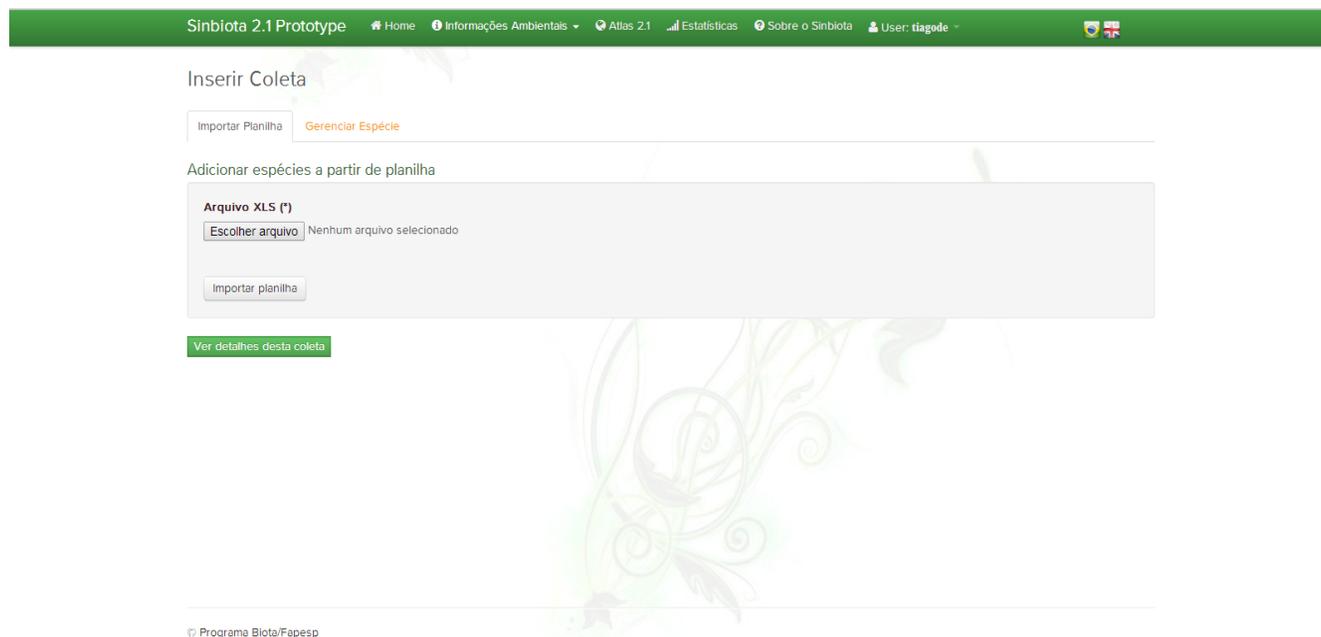
Neste espaço o usuário deve adicionar qualquer informação importante para uma futura referência, que não faça parte dos dados já inseridos (incluindo, por exemplo, números de depósito de sequências em bancos como GenBank e BOLD). Concluída estas 7 etapas, sua coleta já está inserida no sistema. Lembre-se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



The screenshot displays the 'Sinbiota 2.1 Prototype' web application. The top navigation bar is green and contains the following items: 'Sinbiota 2.1 Prototype', 'Home', 'Informações Ambientais', 'Atlas 2.1', 'Estatísticas', 'Sobre o Sinbiota', and 'User: tagode'. Below the navigation bar, the page title is 'Inserir Coleta'. The main content area is titled 'Observações Finais' and shows a progress indicator 'Passo 7 de 7'. A large, empty text input field is provided for entering final observations. At the bottom of this field, there are three buttons: '← Primeira Página', '< Página Anterior', and a yellow 'Submeter' button. The footer of the page reads '© Programa Biota/Fapesp'.



(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.

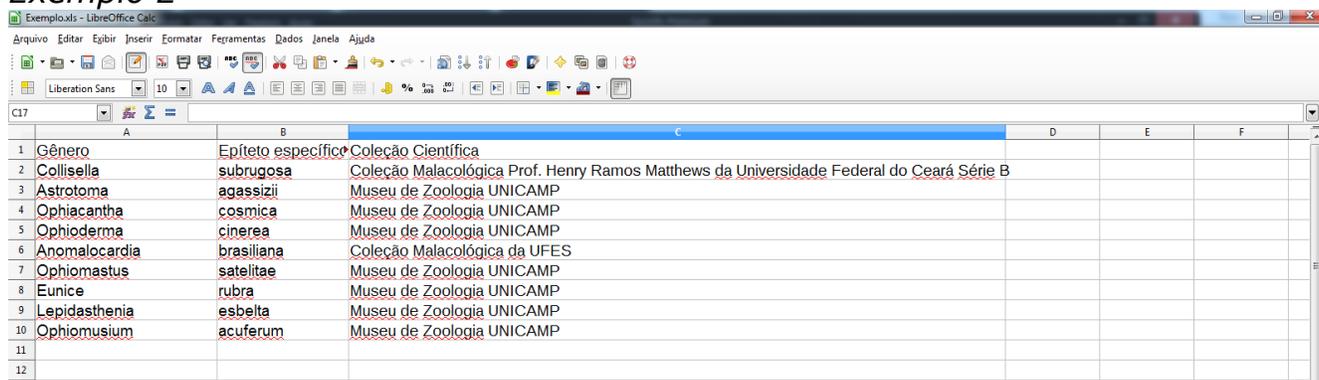
Caso os espécimes já tenham sido depositados em uma coleção, é possível informar o número identificador, ou número de tombamento, dos mesmos.

### 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 brasiliiana</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 acuferum</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



The screenshot shows a spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F
1	Gênero	Epíteto específico	Coleção Científica			
2	Collisella	subrugosa	Coleção Malacológica Prof. Henry Ramos Matthews da Universidade Federal do Ceará Série B			
3	Astrotoma	agassizii	Museu de Zoologia UNICAMP			
4	Ophiacantha	cosmica	Museu de Zoologia UNICAMP			
5	Ophioderma	cinerea	Museu de Zoologia UNICAMP			
6	Anomalocardia	brasiliانا	Coleção Malacológica da UFES			
7	Ophiomastus	satelitae	Museu de Zoologia UNICAMP			
8	Eunice	rubra	Museu de Zoologia UNICAMP			
9	Lepidasthenia	esbelta	Museu de Zoologia UNICAMP			
10	Ophiomusium	acuferum	Museu de Zoologia UNICAMP			
11						
12						

© Programa Biota/Fapesp

[sinbiota.biota.org.br/occurrence/insertspecimen/20744/#RemoveAllSpecimenDialogModal](http://sinbiota.biota.org.br/occurrence/insertspecimen/20744/#RemoveAllSpecimenDialogModal)

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.