

Prova Prática

Considerando que as coleções do Departamento de Zoologia seguissem numeração única e tivessem um banco de dados integrados para todos os grupos taxonômicos, realize as tarefas a seguir:

1 – A partir da ficha de campo fornecida, atribua um número de campo para a amostra e faça o cadastro do evento de coleta de acordo com os respectivos formulários do programa Specify (10 pontos);

Cada candidato deverá atribuir um número de campo e preencher os campos destinados ao processo de catalogação na ficha, incluindo o preenchimento das fichas do programa Specify referentes ao Evento de Coleta (Collecting event, New Locality e New Geography).

2 - De acordo com o material listado na ficha e considerando os padrões estabelecidos para a manutenção de material nas coleções, indique abaixo quais necessitam passar por procedimentos adicionais de preparação e conservação (10 pontos) e os respectivos meios de preservação de cada amostra do material (10 pontos);

Os candidatos deverão apontar a retirada de amostras de tecido para estudos de DNA e a troca de meios de preservação adequados para o tipo de amostra:

Parastacus brasiliensis (Crustacea) – Preservação em álcool 70%;

Odontesthes bonariensis (Actinopterygii) – Fixação adicional em Formol 10% (opcional) e posterior preservação em álcool 70%;

Lethocerus annulipes (Insecta) – Montagem em alfinete entomológico ou preservação em álcool 70%.

3 - Seguindo-se ao processo de catalogação, descreva os procedimentos corretos para atribuição de números de catálogo a cada uma das amostras apresentadas (10 pontos);

Os números de catálogo deverão ser atribuídos de acordo com o último número de catálogo disponível, neste caso, de acordo com o Livro de Tombo, seria o número UFRGS 16755.

4 - Em seguida, realize a catalogação dos lotes no livro-tombo (10 pontos);

O material deverá ser catalogado sob os números UFRGS 16755, UFRGS 16756 e UFRGS 16757, independente de qual número seja atribuído ao material de cada espécie. Utilizar a ficha do Livro de Tombo e a Ficha de campo para obtenção dos dados.

5 – Por fim, realize o tombamento do material em software de gerenciamento de coleções (Specify) de acordo com as fichas apresentadas (40 pontos), e proceda com a preparação da etiqueta que acompanhará o material à sala de coleções de forma a contemplar a informação necessária à consulta pelos usuários da coleção.(10 pontos);

Para esta etapa, os candidatos deverão utilizar as fichas do programa Specify (, preenchendo as fichas necessárias com base nos dados da ficha de campo e elaborando as etiquetas finais.

New Collection Object

Catalog No

Accession   

Deaccessioned

Cataloger   

Cataloged Date 

Inventory

Collecting Event   

Determinations (1) [Add](#) [Delete](#)

Taxon   

Preferred Taxon Current

Determined Date 

Determiner   

Type Status 

Size Questionable

Remarks

Preparations [Add](#)

Prep Type	Prepared Date	Is On Loan	Preparation Attachments	Count	Prepared By	Storage
	<input type="text" value="Preparação ideal para a espécie escolhida"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Prep Type	<input type="text"/>	Prepared Date	<input type="text" value="Full Date"/> 	<input type="checkbox"/> Is On Loan		<input type="text" value="0"/>
Count	<input type="text"/>	Prepared By	<input type="text"/>   	Storage	<input type="text"/>   	
	<input type="text" value="Número de exemplares para a espécie escolhida"/>					

Attachments



Modified By Agent

Timestamp Modified

[Save](#)

[Save and Add Another](#)

New Collecting Event

Field Number Gear Start Time End Time

Start Date End Date Verbatim Date

Locality

Remarks

Collectors [Add](#)

	Last Name	First Name	Remarks	
▶	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
▶	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
▶	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
▶	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
▶	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Nomes dos coletores conforme apresentado na ficha
A sequência dos coletores não é relevante.

Attachments



New Locality

Locality Name

Geography   

<input type="button" value="Point"/> ▾	Latitude	Source	Longitude	Parsed
Coords	<input type="text" value="-30.074360"/>		<input type="text" value="-51.124241"/>	???, ???

Lat/Long Accuracy Lat/Long Method Depth Salinity

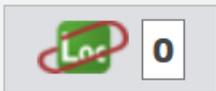
Remarks

Locality Details [Delete](#)

Drainage Temp

Plugins

Attachments



New Geography

Name Is Current

Parent    Geographic Rank Is Preferred

Preferred Geo

Remarks

O Preenchimento desta ficha deverá seguir a inclusão de países, estados e municípios no banco de dados, a critério do candidato

New Geography

Name Is Current

Parent    Geographic Rank Is Preferred

Preferred Geo

Remarks

New Geography

Name Is Current

Parent    Geographic Rank Is Preferred

Preferred Geo

Remarks

New Agent

Agent Type

Title

Job Title

Last Name

First Name

Middle Initial

Abbreviation

Email



Interests

Esta Ficha deverá ser preenchida com os dados do candidato, que atuará como catalogador, ou com os dados do(a) Determinador(a) especificado na ficha.
Apenas os campos Nome, Sobrenome e Abreviação são obrigatórios, todos os demais facultativos.

Remarks

Addresses (1) [Add](#) [Delete](#)

Is Current

Is Primary

Address

Address2

City

State

Postal Code

Country

Room/Building

Phone1

Phone2

Fax

Groups [Add](#)

No Data.

New Taxon

Name

Parent    Taxonomic Rank

Common Name Is Preferred

Preferred Taxon  Is Hybrid

Hybrid Parent1   

Hybrid Parent2   

Source Author

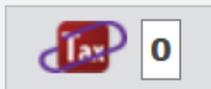
Group Number GUID

Esta ficha deverá ser preenchida com os dados de uma das espécies a ser catalogada, simulando a inclusão de um novo táxon no banco de dados
Cada candidato(a) poderá inserir dados de qualquer das três espécies.

Tax

No Data.

ATTACHMENTS



Save

Save and Add Another

FICHA DE CAMPO – DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA - UFRGS

N° de Campo **Atribuído pelo(a) Candidato(a)**

Specify em: 21 / 05 / 2023

Iniciais:

Iniciais do
pseudônimo
do candidato

Ocean/Cont.: América do Sul		País: Brasil	
Estado: Rio Grande do Sul		Município: Porto Alegre	
Drenagem: Lagoa dos Patos			
Localidade: Campus do Vale, UFRGS, arroio Dilúvio sob a ponte do anel viário do campus			
Latitude: -30.074360		Longitude: -51.124241	
Altitude: 23m			
Salinidade: () marinho () salobra (X) água doce			
Profundidade: 30cm		Temperatura: 20°C	
Método de coleta: (X) puçá () tarrafa (X) rede de arrasto () rede de espera () rede de porta () feiticeira () espinhel () anzol (X) outros: Puçá entomológico			
Coletores: I. C. Silva, V. L. Abud e C. F. Esteves.			
Data: 14/05/2023		Hora Início: 10:00	
Fim: 11:30			
Descrição do terreno e/ou corpo d'água (banhado, rio, poça de maré, etc): Rio assoreado com águas turvas e com muitas algas			
Correnteza: () parada (X) média () rápida OBS:			
Vegetação: OBS: Árvores no entorno			
Quantidade de Vegetação: () nenhuma (X) pouca () moderada () muita OBS:			
Substrato: (X) rochas () pedras () cascalho () areia () lodo () argila OBS:			
Água: () transparente () escura () vermelha (X) poluída () Secchi _____ OBS:			
() Fotos - descrição:			
Observações: O material encontra-se em álcool 96°.			
Espécies identificadas por S. Winge em 16/05/2023			
<i>Parastacus brasiliensis</i> (Crustacea) – 3 exemplares			
<i>Odontesthes bonariensis</i> (Actinopterygii) – 10 exemplares			
<i>Lethocerus annulipes</i> (Insecta) – 1 exemplar			

UFRGS **16755**

Odontesthes bonariensis 10 alc.
Brasil, RS, Porto Alegre
Campus do Vale, UFRGS,
arroio Dilúvio sob a ponte do anel
viário do campus
-30.074360 -51.124241
I. Sliva, V. L. Abud, C. F. Esteves 14/05/2023
Número de campo

UFRGS **16756**

Parastacus brasiliensis 3 alc.
Brasil, RS, Porto Alegre
Campus do Vale, UFRGS,
arroio Dilúvio sob a ponte do anel
viário do campus
-30.074360 -51.124241
I. Sliva, V. L. Abud, C. F. Esteves 14/05/2023
Número de campo

UFRGS **16757**

Lethocerus annulipes 1 seco
Brasil, RS, Porto Alegre
Campus do Vale, UFRGS,
arroio Dilúvio sob a ponte do anel
viário do campus
-30.074360 -51.124241
I. Sliva, V. L. Abud, C. F. Esteves 14/05/2023
Número de campo

O preenchimento das etiquetas deve ser feito utilizando informações inseridas no programa Specify, a partir da ficha de campo.

As informações inseridas são livres, contudo, Devem constar, obrigatoriamente: Número de Catálogo, Espécie, número de indivíduos e meio de preparação, Localidade, Coordenadas do ponto de coleta, data de coleta e coletores. Quaisquer outras informações são supérfluas e não contarão pontos a mais ou a menos.

Os números de catálogo fornecidos às três espécies devem ser idênticos aos atribuídos no livro-tombo.