

# MUSEU DE ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA

Depoimento  
sobre o uso  
do Specify



 UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA

José Birindelli  
[josebirindelli@uel.br](mailto:josebirindelli@uel.br)





# MZUEL breve histórico

➤ **Universidade Estadual de Londrina, Estado do Paraná**

➤ **Início:** 1980

➤ **Objetivo:** atender as aulas de graduação

➤ **Abrangência:** Invertebrados e Vertebrados







# MZUEL breve histórico

- **1993:** contratação de um **curador** (Prof. Oscar Shibatta)
- **Objetivo:** atender as aulas de graduação & **Pesquisa em Sistemática de Peixes**
- **Abrangência:** Invertebrados e Vertebrados, **com foco em Peixes**

- **Desde 2005, na rede**





# MZUEL breve histórico



- **2010-atual:** contratação de mais docentes/curadores
- **Objetivo:** atender as aulas de graduação, pós-graduação e exposições & **Pesquisa em Sistemática de Peixes, Herpetofauna, Crustáceos e Insetos**
- **Abrangência:** Invertebrados e Vertebrados, **com foco em Peixes, Herpetofauna, Crustáceos e Insetos**



# MZUEL Panorama atual



➤ **Insetos (3 curadores)**

c. 500 abelhas

c. 2.000 besouros **UNCAT.**

c. 2.000 borboletas **UNCAT.**

➤ **Crustáceos (1 curador)**

c. 300 lotes **UNCAT.**, 6 holótipos

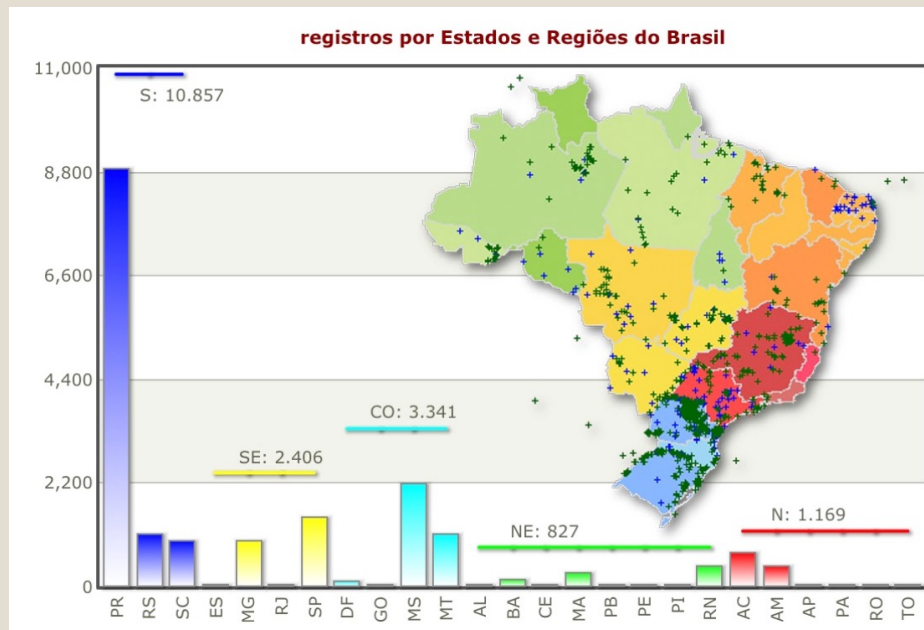
➤ **Herpetofauna:** c.2.000 exemplares

➤ **Mamíferos:** c.400 exemplares

➤ **Aves:** c.50 exemplares



# Coleção de Peixes Panorama atual



- **3 curadores, 1 gerente de coleção**
- **c.22.000 lotes e 300 mil exemplares**
- **7 holótipos, c.1200 parátipos**
- **Álcool, Esqueleto seco, c&s, Tecido**
- **Abrangência:** Nacional, com foco no Paraná (Tibagi), Pantanal (Miranda), Nordeste (RN e MA), Alto Uruguai (Santa Catarina), Uatumã (AM), Acre, entre outras
- **SpeciesLink e SIBBr**





# Coleção de Peixes antes de 2013

CRUEL	DATA DE		NÚMERO	
NÚMERO	TOMBAMENTO	NOME CIENTÍFICO	DE	COLETOR
			FISCAIS	
001	16.V.1996	Rhamdia cf. quelen	1	Equipe de coleta de peixes
002	16.V.1996	Rhamdia cf. quelen	1	ECPUEL
003	16.V.1996	Rhamdia cf. quelen	2	ECPUEL
004	16.V.1996	Rhamdia cf. quelen	3	ECPUEL
005	16.V.1996	Rhamdia cf. quelen	2	ECPUEL
006	16.V.1996	Rhamdia cf. quelen	3	ECPUEL
007	16.V.1996	Rhamdia cf. quelen	1	ECPUEL
008	16.V.1996	Rhamdia cf. quelen	1	ECPUEL
009	16.V.1996	Pimelodus maculatus	5	ECPUEL
010	16.V.1996	Pimelodus maculatus	1	ECPUEL
011	16.V.1996	Pimelodus maculatus		
012	16.V.1996	Pimelodus maculatus		
013	16.V.1996	Pimelodus maculatus		
014	16.V.1996	Pimelodus maculatus		
015	16.V.1996	Pimelodus maculatus		
016	20/7.1996			



➤ **1990 – 2012:** Planilha Excel, Livro de Tombo, Etiquetas e Empréstimos na mão



MZUEL: 6033 N: 6  
*Microglanis cottriger*  
 Localidade: Rio Forquetinha,  
 Camujos do Vale, RS  
 Data: 23/11/2010  
 Coletores: CAETANO  
 Obs: 29.12.14/15



Invoice MZUEL 01-2020 devolução MNRJ

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Ferramentas Ajuda Última edição foi fe...

100% Texto norm... Arial

Museu de Zoologia da Universidade Estadual de Londrina  
 Departamento de Biologia Animal e Vegetal  
 Universidade Estadual de Londrina

Rodovia Celso Garcia Cid, Km 380, 86051-980, Londrina, PR, Brasil. Tel. (43) 3371-5151

GUIA DE REMESSA DE MATERIAL CIENTIFICO

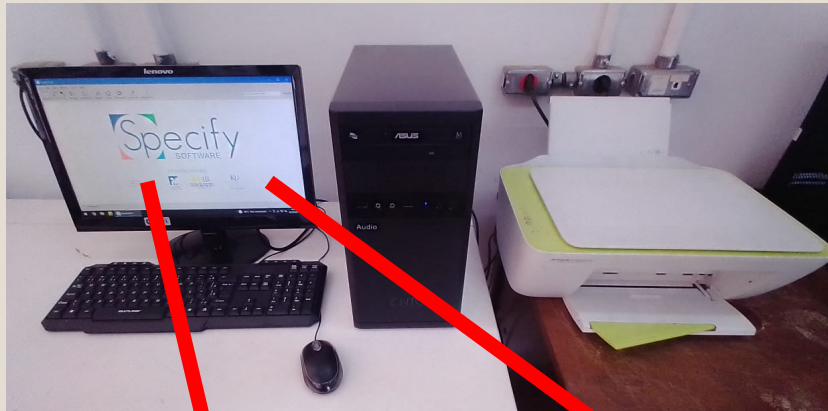
Sent to: Moreira, Cristiano Invoice Number: 19-030  
 Date: 10/12/2019  
 Museu Nacional, UFRJ, Quinta da Boa Vista, s/n  
 Rio de Janeiro, RJ  
 CEP: 20866-900, BRASIL Authorized by: Jerep, Fernando  
 Modo de envio: Correios

Catalog Nº	Taxon Name
Nº Specimens	
MNRJ 19979	Planaltina sp.
02 de 66 alc	

Word Online



# Coleção de Peixes 2013 a 2021



➤ 1990 – 2012: Planilha Excel, Livro de Tombo, Etiquetas e Empréstimos na mão


 **MZUEL 18000** **Anostomidae**  
tec - 2; alc - 1 **Parátipos**

***Megaleporinus gaieiro***

---

América do Sul: Brasil: Bahia: Itagiba  
Rio Gongogi, tributário do Rio de Contas


14° 21' 15.0" S 39° 46' 18.5" W Drenagem: Leste  
Col: José Birindelli, Fernando Jerrep, Edson Santana, Raul  
Nascimento 30/06/2016  
Det.: José Birindelli, 07/06/2017 JLB2016063001

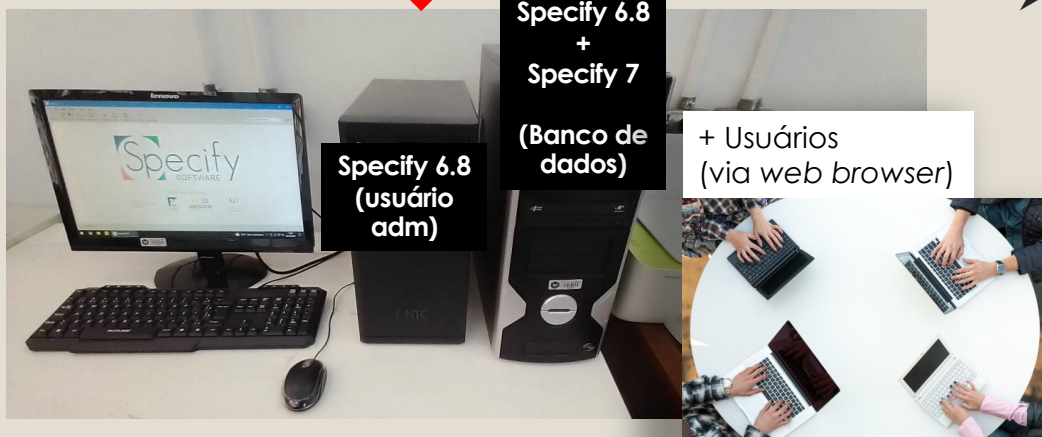
 **GUIA DE REMESSA DE MATERIAL CIENTIFICO** Remessa #: 91-2019  
Data limite: 06/06/2020

**Museu de Zoologia da Universidade Estadual de Londrina**  
Departamento de Biologia Animal e Vegetal, Universidade Estadual de Londrina  
Rodovia Celso Garcia Cid, Km 350, 86.057-970, Londrina, PR, Brasil. Tel: (43) 3371-9151

Enviado para: Andrade, Eduardo Tardeli Emprestado por: Museu Histórico de Londrina  
R. Benjamin Constant, 900 - Centro Data: 06/12/2019  
Londrina, PR, Brasil Autorizado por: Shibatta, Oscar  
CEP: null Assinatura: \_\_\_\_\_

MZUEL	Taxon e localidade	Amostras
00009	<i>Pimelodus maculatus</i> Rio Tibagi, Porto de Areia, Sapopema, Paraná, Brasil, América do Sul. Data: 05/05/1990	1 de 5 alc
00125	<i>Hypostomus</i> sp. Rio Tibagi, Lindero, Sapopema, Paraná, Brasil, América do Sul. Data: 10/08/1990	2 de 6 alc
00208	<i>Salminus brasiliensis</i> Rio Tibagi, Sertãozinho, Paraná, Brasil, América do Sul. Data: 08/04/1995	1 de 3 alc
01044	<i>Serrasalminus maculatus</i> Ribeirão Cambé, tributário do rio Tibagi, no Lago Igapó, Londrina, Paraná, Brasil, América do Sul. Data: _____	1 de 9 alc
01726	<i>Loricichthys platymetopon</i> Rio Tibagi, Sertãozinho, Paraná, Brasil, América do Sul. Data: 19/09/1999	2 de 2 alc
05308	<i>Pterygoplichthys ambrossetii</i> Centro - 5 ponte após passo do Lontra, Corumbá, Mato Grosso do Sul, Brasil, América do Sul. Data: 03/10/2002	1 de 21 alc

➤ 2013 – 2021:   
(banco de dados, etiquetas, empréstimos)



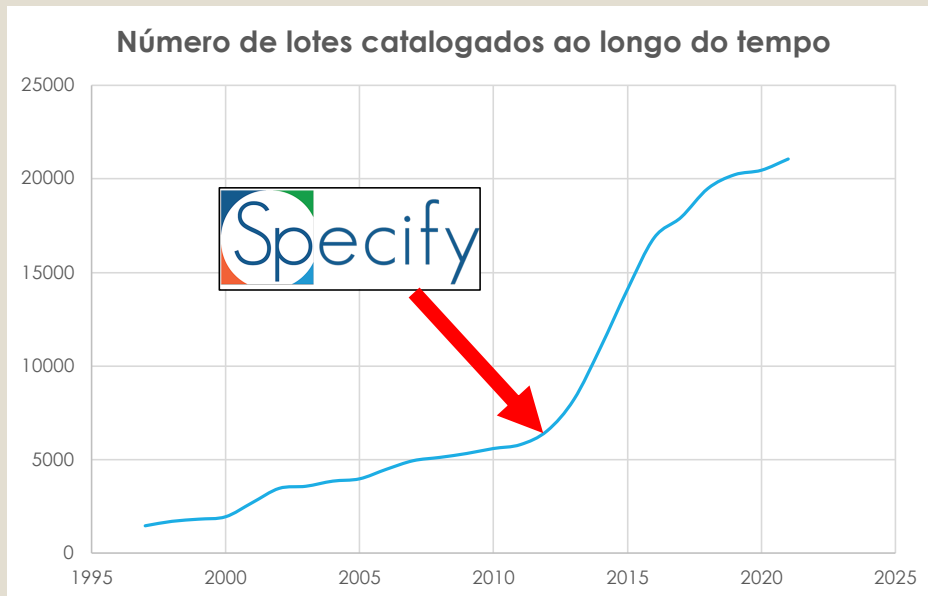
# Perpectivas futuras

a partir de nov/2021

- Criação de banco de dados para as coleções menores (Insetos e Crustáceos)
- Instalação do Specify 7 e acesso online via *web browser*



# Vantagens do uso do



- **Acelerar a catalogação** (facilidade no tombamento e impressão de etiquetas)
- **Facilitar as buscas** (por indivíduos, espécies, localidades)
- **Fazer e rastrear empréstimos**
- **Facilitar a disponibilização do banco de dados** (via SpeciesLink e SIBBr)


# Dificuldades no uso do

## Installing system dependencies

Specify 7 requires Python 3.6. Ubuntu 18.04 LTS is recommended.

Ubuntu 18.04 LTS:

```
sudo apt-get -y install --no-install-recommends \  
build-essential \  
git \  
libldap2-dev \  
libmariadbclient-dev \  
libsasl2-dev \  
nodejs \  
npm \  
python3-venv \  
python3.6 \  
python3.6-dev \  
redis \  
unzip
```



Cadê o cara da TI?!

- Instalação do Specify v.6 ou v.7
- Configuração de um servidor
- Personalização dos formulários (Schemas)



Remediável através dos vídeos HelpCast do Specify



# Sugestões



José Birindelli  
josebirindelli@uel.br



## **SBZ:**

- criação de um fórum de usuários do *Specify* no Brasil

## **SIBBr:**

- Criação de um serviço de apoio sobre o *Specify* (especialmente às coleções de pequeno e médio porte)
- Criação de um aplicativo para envio automático de dados

## **Coleções:**

- Treinamento de alunos de pós-graduação