

## Front Matter / Elementos Pré-textuais / Páginas Iniciais

SciELO Books / SciELO Livros / SciELO Libros

BAUMGARTNER, G., *et al.* *Peixes do baixo rio Iguaçu* [online]. Maringá: Eduem, 2012. ISBN 978-85-7628-586-1. Available from SciELO Books <<http://books.scielo.org>>.

---



All the contents of this chapter, except where otherwise noted, is licensed under a Creative Commons Attribution-Non Commercial-ShareAlike 3.0 Unported.

Todo o conteúdo deste capítulo, exceto quando houver ressalva, é publicado sob a licença Creative Commons Atribuição - Uso Não Comercial - Partilha nos Mesmos Termos 3.0 Não adaptada.

Todo el contenido de este capítulo, excepto donde se indique lo contrario, está bajo licencia de la licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.

# PEIXES DO BAIXO RIO IGUAÇU

Gilmar Baumgartner  
Carla Simone Pavanelli  
Dirceu Baumgartner  
Alessandro Gasparetto Bifi  
Tiago Debona  
Vitor André Frana



## **EDITORA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**

Reitor	Prof. Dr. Júlio Santiago Prates Filho
Vice-Reitor	Profa. Dra. Neusa Altoé
Diretor da Eduem	Prof. Dr. Alessandro de Lucca e Braccini
Editora-Chefe da Eduem	Profa. Dra. Terezinha Oliveira

## **CONSELHO EDITORIAL**

Presidente	Prof. Dr. Ivanor Nunes do Prado
Editores Científicos	Prof. Adson Cristiano Bozzi Ramatis Lima
	Profa. Dra. Ana Lúcia Rodrigues
	Profa. Dra. Analete Regina Schelbauer
	Prof. Dr. Antonio Ozai da Silva
	Prof. Dr. Clóves Cabreira Jobim
	Profa. Dra. Eliane Aparecida Sanches Tonolli
	Prof. Dr. Eduardo Augusto Tomanik
	Prof. Dr. Eliezer Rodrigues de Souto
	Prof. Dr. Evaristo Atêncio Paredes
	Profa. Dra. Ismara Eliane Vidal de Souza Tasso
	Prof. Dr. João Fábio Bertonha
	Profa. Dra. Larissa Michelle Lara
	Profa. Dra. Luzia Marta Bellini
	Profa. Dra. Maria Cristina Gomes Machado
	Profa. Dra. Maria Suely Pagliarini
	Profa. Dra. Maria Terezinha Bellanda Galuch
	Prof. Dr. Manoel Messias Alves da Silva
	Prof. Dr. Oswaldo Curty da Motta Lima
	Prof. Dr. Raymundo de Lima
	Prof. Dr. Reginaldo Benedito Dias
	Prof. Dr. Ronald José Barth Pinto
	Profa. Dra. Rosilda das Neves Alves
	Profa. Dra. Terezinha Oliveira
	Prof. Dr. Valdeni Soliani Franco
	Profa. Dra. Valéria Soares de Assis

## **EQUIPE TÉCNICA**

Projeto Gráfico e Design	Marcos Kazuyoshi Sassaka
Fluxo Editorial	Edilson Damasio
	Edneire Franciscon Jacob
	Mônica Tanamati Hundzinski
	Vania Cristina Scomparin
Artes Gráficas	Luciano Wilian da Silva
	Marcos Roberto Andreussi
Marketing	Marcos Cipriano da Silva
Comercialização	Norberto Pereira da Silva
	Paulo Bento da Silva
	Solange Marly Oshima

# PEIXES DO BAIXO RIO IGUAÇU

Gilmar Baumgartner  
Carla Simone Pavanelli  
Dirceu Baumgartner  
Alessandro Gasparetto Bifi  
Tiago Debona  
Vitor André Frana

Prefácio  
Prof. Dr. Ângelo Antônio Agostinho



Maringá  
2012

Copyright © 2012 para os autores

Gilmar Baumgartner, Carla Simone Pavanelli, Dirceu Baumgartner,  
Alessandro Gasparetto Bifi, Tiago Debona, Vitor André Frana

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução, mesmo parcial,  
por qualquer processo mecânico, eletrônico, reprográfico etc., sem a  
autorização, por escrito, dos autores. Todos os direitos reservados desta  
edição 2012 para a Eduem.

Revisor: Carlos Alexandre Venancio

Referências e Ficha Catalográfica:

Maria Salete Ribelatto Arita CRB 9/858

João Fábio Hildebrandt CRB 9/1140

Painel da Capa: Rogério Dias

Ilustrações de Peixes: Gabriel de Carvalho Deprá

Fotos dos Peixes: Celso Ikedo, Tiago Debona, Vitor André Frana  
e Alessandro Gasparetto Bifi

Tiragem: 2.000 exemplares

Produção Editorial:

Sinergia · Mídia e Convergência

[www.sinergiamc.com.br](http://www.sinergiamc.com.br)

44 3024 2907

C. A. Venancio

Eliane Arruda

Maykon Patrick de Oliveira Martins

Leonardo Marques

Impressão:

Gráfica Regente

**“Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)”**  
(Biblioteca Setorial - UEM. Nupélia, Maringá, PR, Brasil)

P379 Peixes do baixo rio Iguaçu / Gilmar Baumgartner ... [et al.]. ; ilustrações  
de peixes Gabriel de Carvalho Deprá ; prefácio Ângelo Antônio  
Agostinho. -- Maringá : Eduem, 2012.  
xix, 203 p. : il. color.

Outros autores: Carla Simone Pavanelli, Dirceu Baumgartner,  
Alessandro Gasparetto Bifi, Tiago Debona, Vitor André Frana.

Bibliografia: p. 188 - 196.

Inclui glossário.

ISBN 978-85-7628-426-0 (Capa dura).

1. Peixes de água doce - Taxonomia - Iguaçu, Rio, Bacia - Paraná  
(Estado). 2. Peixes de água doce - Endemismo - Iguaçu, Rio, Bacia  
- Paraná (Estado). 3. Ictiofauna - Identificação - Iguaçu, Rio, Bacia -  
Paraná (Estado). I. Baumgartner, Gilmar, 1963- . II. Pavanelli, Carla  
Simone, 1967- . III. Baumgartner, Dirceu, 1973- . IV. Bifi, Alessandro  
Gasparetto, 1981- . V. Debona, Tiago, 1978- . VI. Frana, Vitor  
André, 1980- . VII. Deprá, Gabriel de Carvalho, 1988- , il.

CDD 22. ed. -597.1764098162  
NBR/CIP - 12899 AACR



Eduem - Editora da Universidade Estadual de Maringá  
Av. Colombo, 5790 - Bloco 40 - Campus Universitário  
87020-900 - Maringá - Paraná  
Fone: (0xx44) 3011-4103 / Fax: (0xx44) 3011-1392  
<http://www.eduem.uem.br/> / [eduem@uem.br](mailto:eduem@uem.br)





# SUMÁRIO

Agradecimentos .....	v
Epígrafe .....	vii
O painel "O rio Iguaçu" .....	ix
Prefácio .....	xv
Apresentações .....	xvii
Introdução .....	1
Metodologia .....	15
Classificação .....	21
<b>Chave para gêneros</b> .....	<b>26</b>
<b>Cypriniformes</b> .....	<b>51</b>
Cyprinidae, 53	
<b>Characiformes</b> .....	<b>57</b>
Parodontidae, 59	
Curimatidae, 60	
Prochilodontidae, 63	
Anostomidae, 64	
Crenuchidae, 70	
Serrasalminidae, 72	
Characidae, 73	
Salmininae, 89	
Bryconinae, 90	
Stevardiinae, 92	
Erythrinidae, 98	
<b>Siluriformes</b> .....	<b>101</b>
Trichomycteridae, 103	
Callichthyidae, 113	
Loricariidae, 118	
Neoplecostominae, 118	
Hypoptopomatinae, 120	





# SUMÁRIO

Loricariinae, 122	
Hypostominae, 124	
Heptapteridae, 132	
Ictaluridae, 137	
Auchenipteridae, 138	
Clariidae, 140	
Pimelodidae, 141	
<b>Gymnotiformes</b> .....	147
Gymnotidae, 149	
Apteronotidae, 150	
<b>Atheriniformes</b> .....	153
Atherinopsidae, 155	
<b>Cyprinodontiformes</b> .....	157
Poeciliidae, 159	
Anablepidae, 161	
<b>Synbranchiformes</b> .....	165
Synbranchidae, 167	
<b>Perciformes</b> .....	169
Centrarchidae, 171	
Cichlidae, 172	
<b>Glossário</b> .....	183
<b>Referências</b> .....	188
<b>Anexos</b> .....	197
Anexo 1, 197	
Anexo 2, 198	
Anexo 3, 199	
Anexo 4, 199	
<b>Autores</b> .....	201