



Guilherme Souza

Diretor Técnico do Projeto Piabanha

PROJETO PIABANHA



humanize



Secretaria de Agricultura,
Pecuária, Pesca e Abastecimento

Mudança dos fatores abióticos
 Migração no Início do período da “Cheia”

Área de Reprodução



Foto: Projeto Pacu

Ciclo de recrutamento do Surubim-pintado
Pseudoplatystoma coruscan

Período da “Seca”
Concentração de reprodutores
na Área de Alimentação

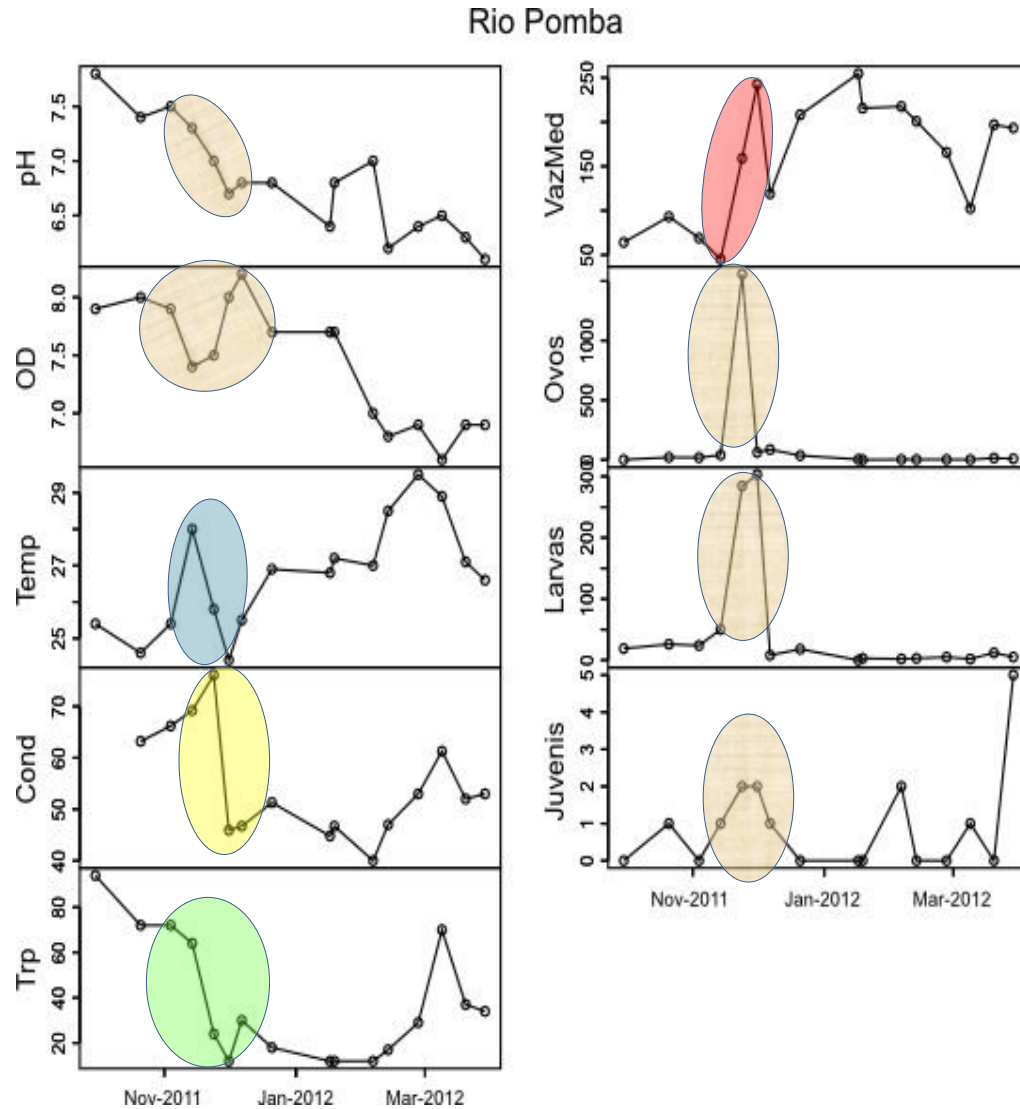
Retorno dos reprodutores

Durante o período da “Cheia”
Deriva de ovos e larvas

Deslocamento
dos juvenis

Áreas Berçários
Período da “Cheia”

- Séries temporais dos fatores abióticos correlacionadas a abundância de ovos, larvas e juvenis referentes ao rio Pomba, no período de setembro de 2011 a março de 2012.



HISTÓRIA

- 🐟 Fundado em 1998
- 🐟 Instituição regida pela Associação de Pescadores e Amigos do Rio Paraíba do Sul
- 🐟 Organização da Sociedade Civil de interesse público municipal e estadual; sem fins lucrativos
- 🐟 Localizado em Itaocara, município da região noroeste fluminense



Itaocara - Estado do Rio de Janeiro - Brasil



1998

 Piabanha? Que peixe é esse?






1999

 Primeira expedição ao campo para a captura da piabanha



 Início do Banco Genético de peixes ameaçados da bacia do rio Paraíba do Sul

2000

-  Norte Institucional: A pesquisa científica!
-  Primeiro convênio com uma instituição de pesquisa: Universidade Estadual do Norte Fluminense - UENF.
-  Início da primeira dissertação de mestrado - Projeto Piabanha/UENF

Reprodução induzida, ontogenia inicial, etologia larval e alevinagem da piabanha (*Brycon insignis*, STEINDACHNER, 1877)

2001

- Diretor do Projeto Piabanha é selecionado como membro da ong Ashoka Empreendedores Sociais.



2003



Termo de cooperação técnica e termo de comodato com a Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro (PESAGRO-RIO).



Antes



Depois

2003

- Termo de cooperação técnica e termo de comodato com a Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro (PESAGRO-RIO).



Antes



Depois

2003


 Desastre ambiental: Cataguazes Papéis

Data: 29 de março de 2003



- Resíduos tóxicos: sulfeto de sódio (soda cáustica, hipoclorito de cálcio (cloro ativo) e lignina (componente da madeira)

2004

-  Execução do Levantamento da Flora do Domínio das Ilhas Fluviais do Curso Médio Inferior do rio Paraíba do Sul.
Apoio financeiro da Associação Mico Leão Dourado e do Fundo de Participação para Ecossistemas Críticos (CPEF).




CRITICAL | **ECOSYSTEM**
PARTNERSHIP FUND

2005

-  Levantamento da Ictiofauna
Financiador: RIO RURAL/GEF.



-  Elaboração do Diagnóstico da cadeia produtiva pesqueira do município de Itaocara e seus impactos na fauna aquática do Domínio das Ilhas Fluviais

Financiador:



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET



2005



Peça teatral: “O Pescador” .Contrato: 011/AGEVAP/2015

Educação Ambiental na bacia do Paraíba

**CEIVAP apoiou a divulgação
da conservação do Domínio
das Ilhas Fluviais**

5 mil
estudantes
atendidos



2008

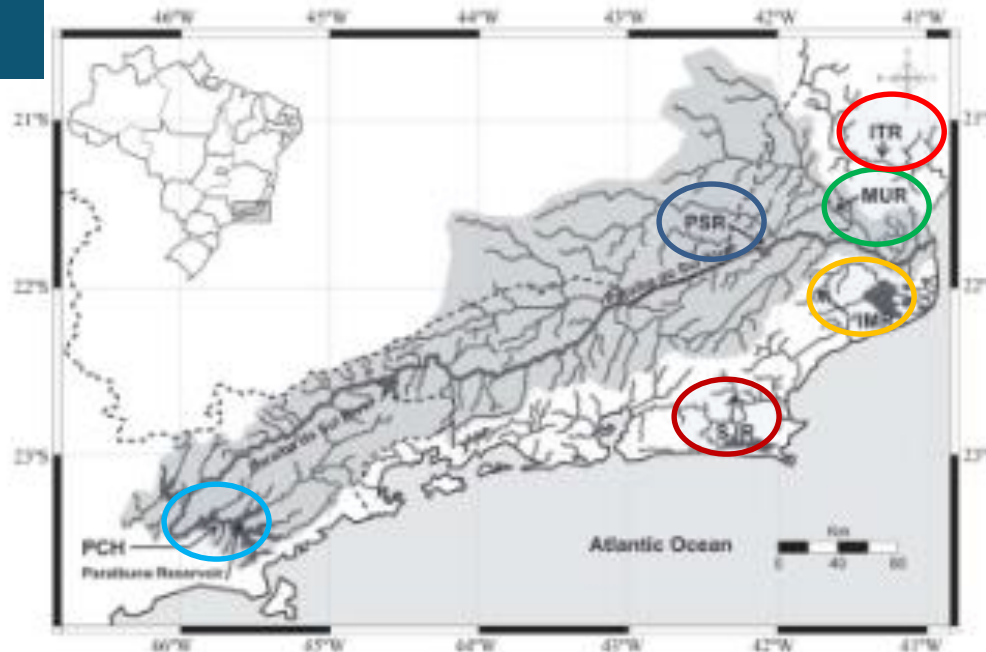
 Desastre ambiental: Servatis

•Data: 18/11:2008



7.990 litros de endulsufan

2009

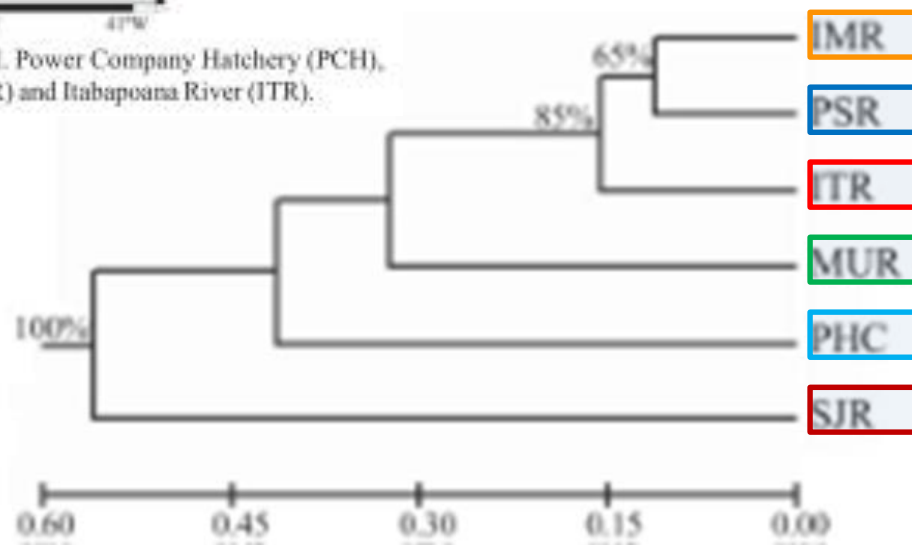


Neotropical Ichthyology, 7(3):395-402, 2009
Copyright © 2009 Sociedade Brasileira de Ictologia


Microsatellite variation and population genetic structure of a neotropical endangered Bryconinae species *Brycon insignis* Steindachner, 1877: implications for its conservation and sustainable management

Cristianne Kayoko Matsumoto and Alexandre Wagner Silva Hilsdorf

Fig. 1. Location of sampling sites of *Brycon insignis* in drainages in Southeastern Brazil. Power Company Hatchery (PCH), São João River (SJR), Paraíba do Sul River (PSR), Imbé River (IMR), Muriaé River (MUR) and Itabapoana River (ITR).



2009

-  Monitoramento de ictiofauna do DIF após o desastre fluvial com o produto químico endosulfan.

Execução: Projeto Piabanha, Inea e Museu Nacional



2010

- Participação da elaboração do Plano de Ação Nacional para a Conservação das Espécies Ameaçadas de Extinção da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul - PAN Paraíba do sul.



Abrange 17 espécies aquáticas constantes da lista nacional de espécies ameaçadas de extinção e duas constantes da lista de espécies ameaçadas do estado de São Paulo:

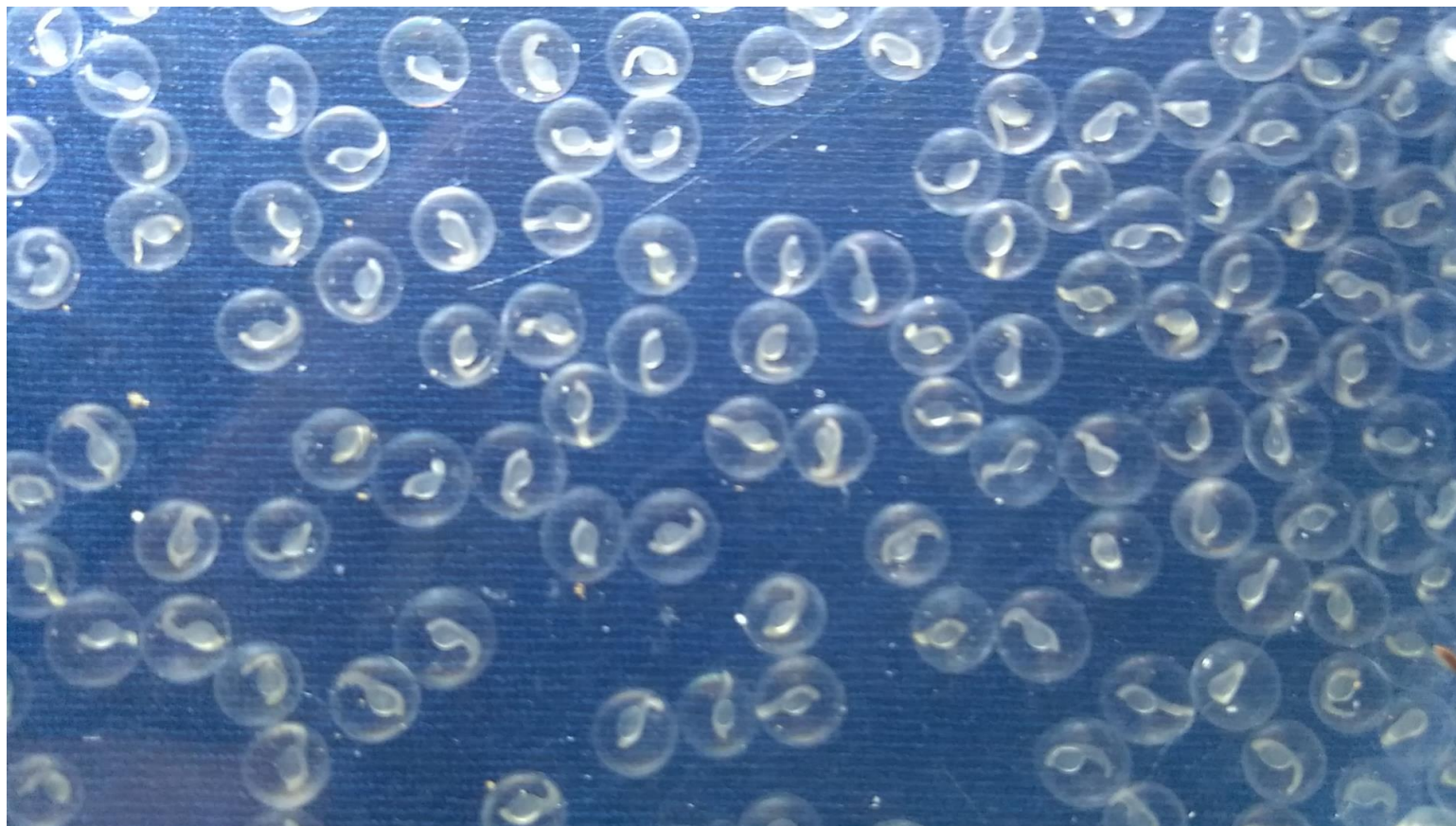
- 10 espécies de peixes
- 01 quelônio
- 03 espécies de crustáceos
- 03 moluscos continentais

2011 -2015



Tese doutorado:



Ecologia e ontogenia inicial de ovos e larvas de peixes do curso Médio Inferior do rio Paraíba do Sul e dos seus tributários.





2012

-  Cooperação Técnica com a Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
-  Minimizar os impactos da espécie invasora *Pterygoplichthys spp.*



2012 -2016

-  “Monitoramento biológico de espécies aquáticas ameaçadas de extinção na bacia do rio Paraíba do Sul: desenvolvimento de sistema piloto e implementação de plano de ação”
-  Edital 01/2012/AGEVAP aprovado pelo Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul/CEIVAP.

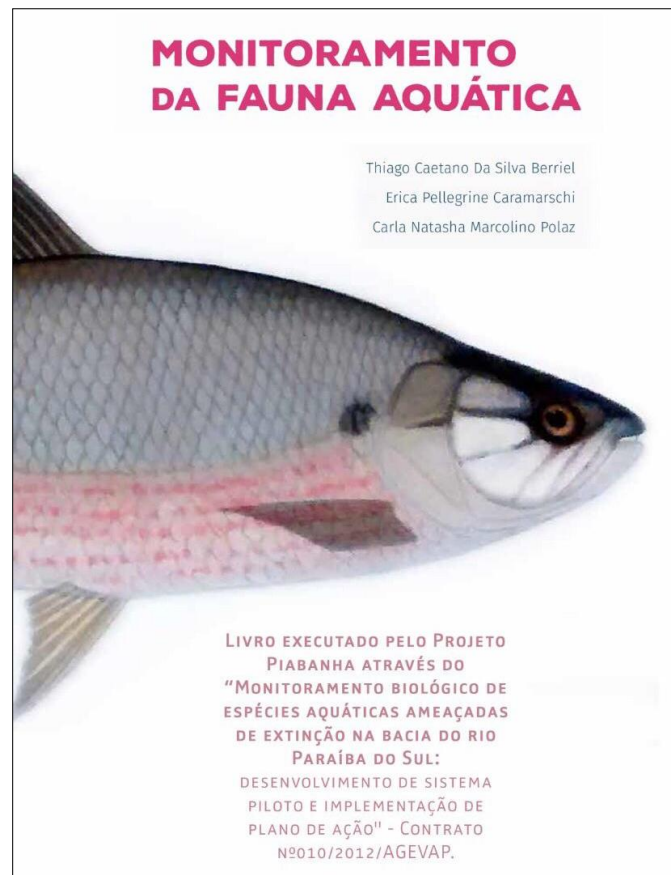
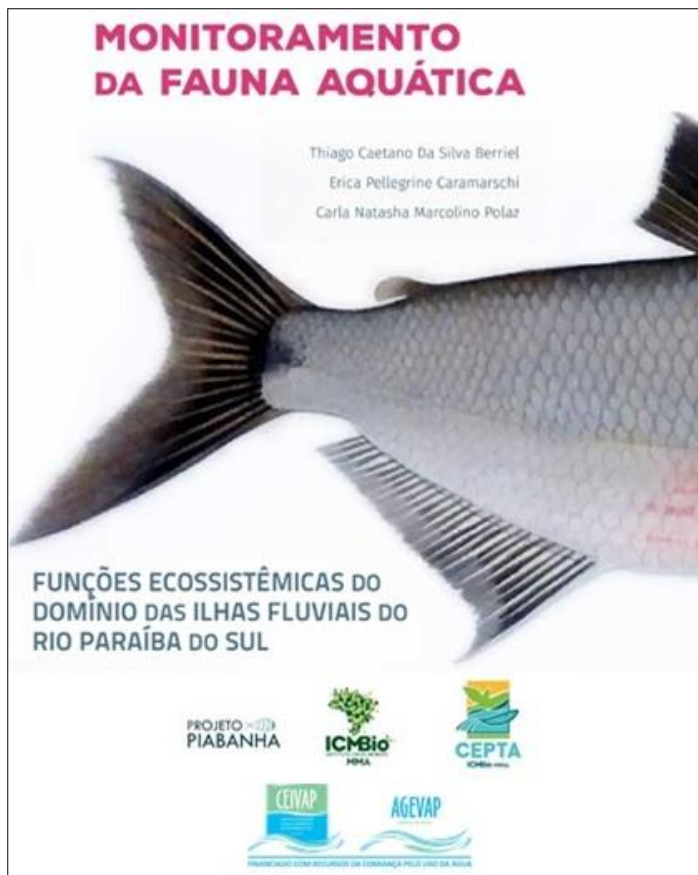


2018

Cooperação Técnica com o Instituto das Pescas de Angola



2019



30 autores

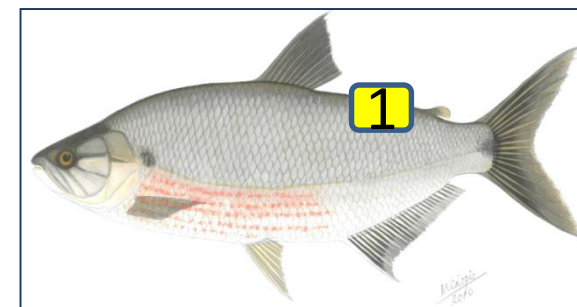
14 capítulos

432 páginas

<https://ebookprojetopiaban.wixsite.com/e-bookprojetopiabanh>

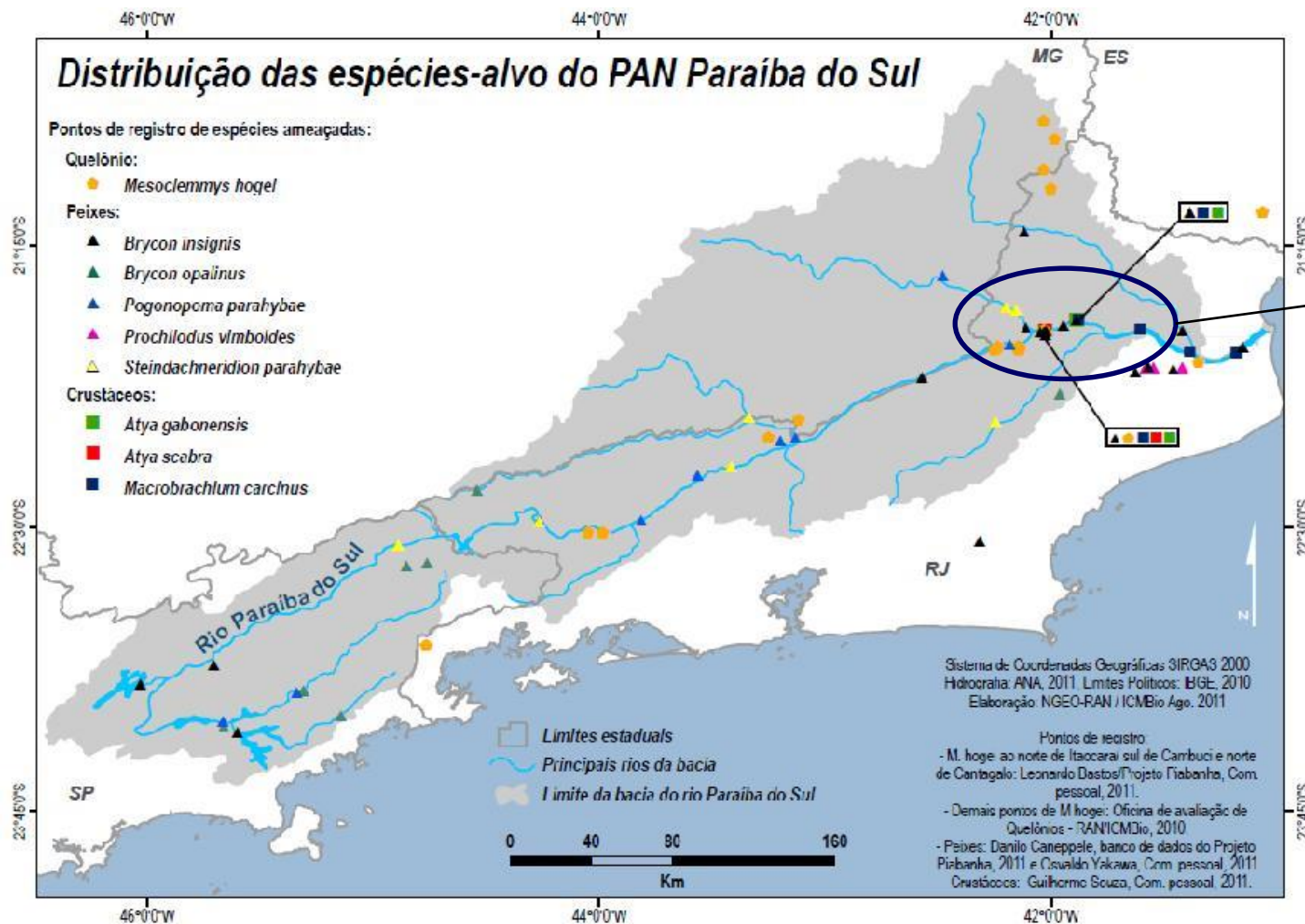
2019

Têm Peixe Marcado na Água (em andamento)



O que fazer caso você pesque um peixe marcado:





Domínio das Ilhas Fluviais - DIF do rio Paraíba do Sul

Segundo maior Banco Genético Vivo da Bacia do rio Paraíba do Sul



Educação Ambiental: Mais de 20 mil crianças, jovens e adultos atendidos



Determinação da técnica de reprodução induzida e alevinagem de praticamente todas as espécies de valor comercial do RPS



Muitas publicações (resumos, artigos, livro e relatórios técnicos)

Zygote: page 1 of 14 © Cambridge University Press 2015
doi:10.1017/S0967199415000350

Early development and allometric growth patterns of the grumatã (*Prochilodus vimboides* Kner, 1859)

Guilherme Souza¹, Edésio J. T. Melo³, Erica P. Caramaschi⁴, Dalcio R. Andrade⁵
and Leandro R. Monteiro²

CBB, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes, RJ; IB-CCS, Universidade Federal do Rio de Janeiro; and CCTA, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes, RJ, Brazil

Date submitted: 02.02.2015. Date revised: 01.05.2015. Date accepted: 05.06.2015

ZYGOTE

 CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS

Zygote 00 (????), pp. 1–12. © Cambridge University Press 2017
doi:10.1017/S096719941700034X

Morphometrics and allometry of the larvae of five Characiformes species in the Paraíba do Sul River Basin

Guilherme Souza^{1,3}, Erica P. Caramaschi⁴ and Leandro R. Monteiro²

Bioscience and Biotechnology Centre, North Fluminense State University; Piabanha Project, Itaocara; and Health Science Centre, Federal University of Rio de Janeiro, Brazil

Date submitted: 31.10.2016. Date revised: 17.05.2017. Date accepted: 18.05.2017

O Retorno da Piabanha ao Domínio das Ilhas Fluviais



Segurança hídrica

Como fica a segurança da biota aquática?

Bancos Genéticos serão, no futuro, meros “zoológicos”?

E a segurança das comunidades tradicionais pesqueiras?





PROJETO 
PIABANHA

Em defesa dos recursos hídricos !

APOIE !

Ainda temos muito para fazer!!!



Obrigado!

guilhermesouza.bio@gmail.com