



Avaliação dos Efeitos da Implantação de Empreendimentos Hidrelétricos na Região Hidrográfica do Paraguai e para Suporte à Elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica do Paraguai – PRH-Paraguai

Diagnóstico da Ictiofauna e Ictioplâncton

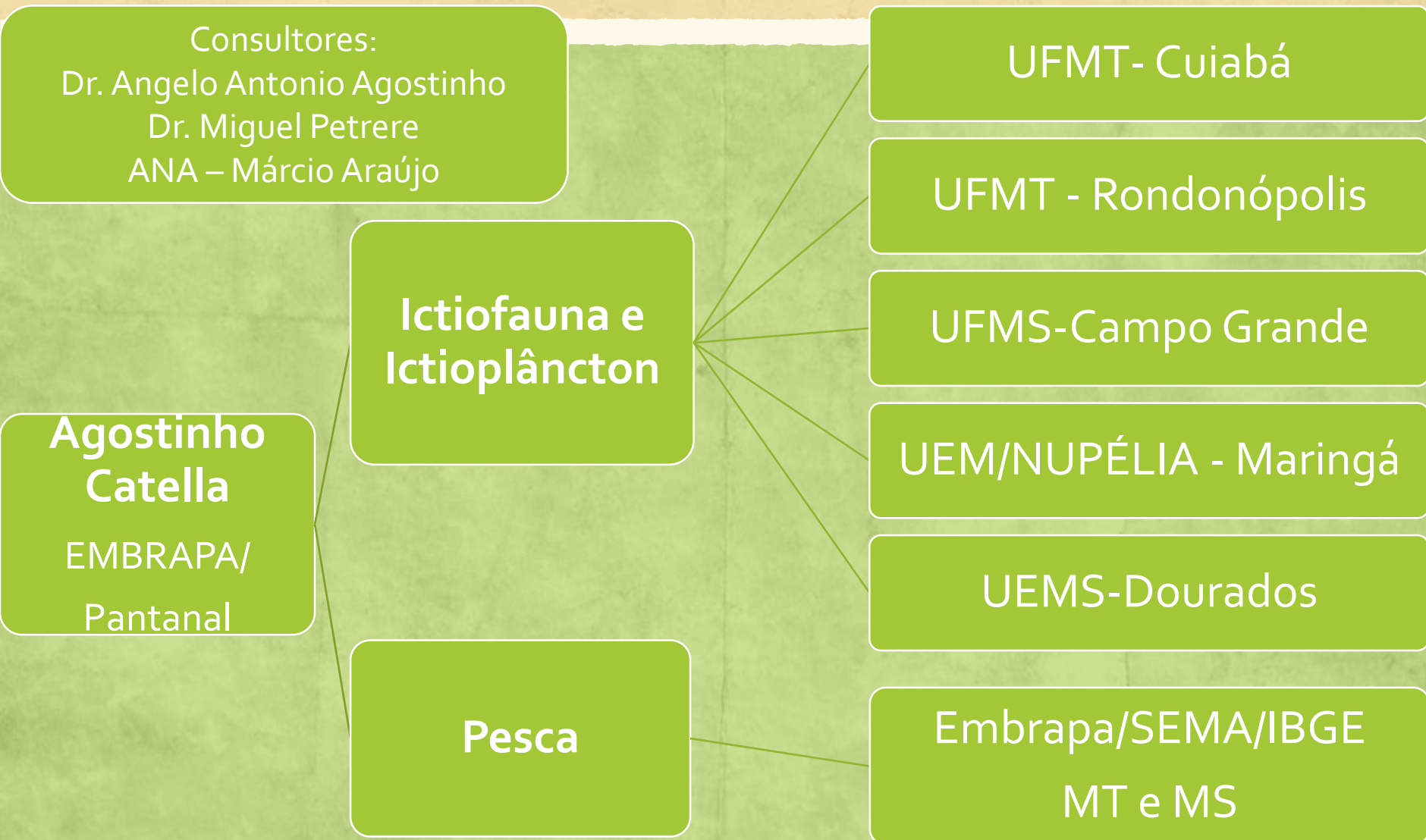
Andréa Bialetzki e Angelo Antonio Agostinho
Nupélia/UEM

TEMAS

- Estudos Hidrológicos e Sedimentológicos;
- Estudos de Qualidade de Água e Hidrossedimentologia;
- Estudos Socioeconômicos e de Energia; e
- Estudos de Ictiofauna, Ictioplâncton e Pesca.



Estudos de Ictiofauna, Ictioplâncton e Pesca: EQUIPE



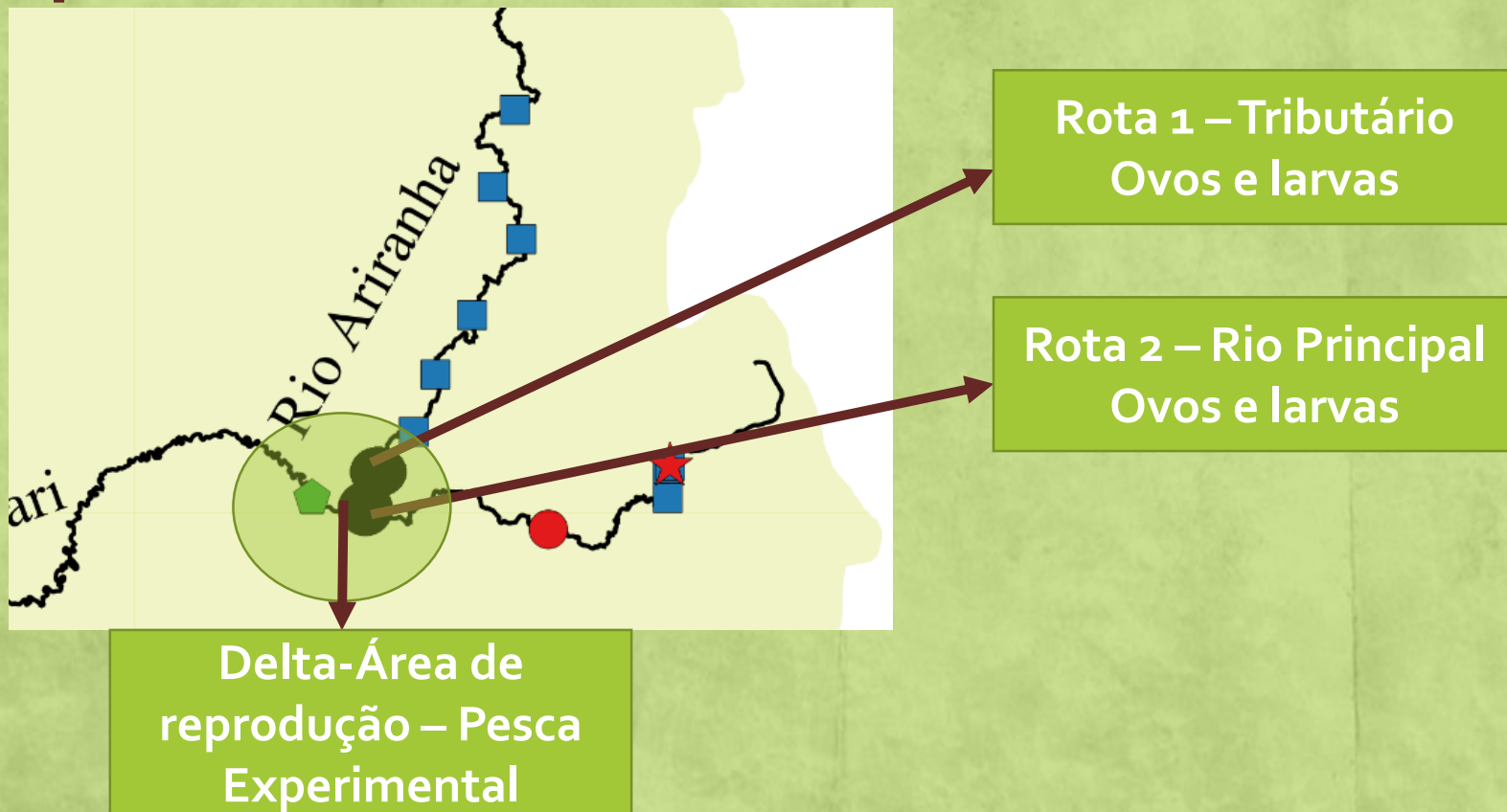
Estudos de Ictiofauna, Ictioplâncton e Pesca: OBJETIVOS

- ✓ Inventário da ictiodiversidade;
- ✓ Determinação das rotas migratórias das espécies alvo;
- ✓ Identificação das áreas de desova e crescimento;
- ✓ Avaliação dos impactos sobre as populações de peixes e repercussões sobre a pesca.

Estudos de Ictiofauna e Ictioplâncton: DELINEAMENTO

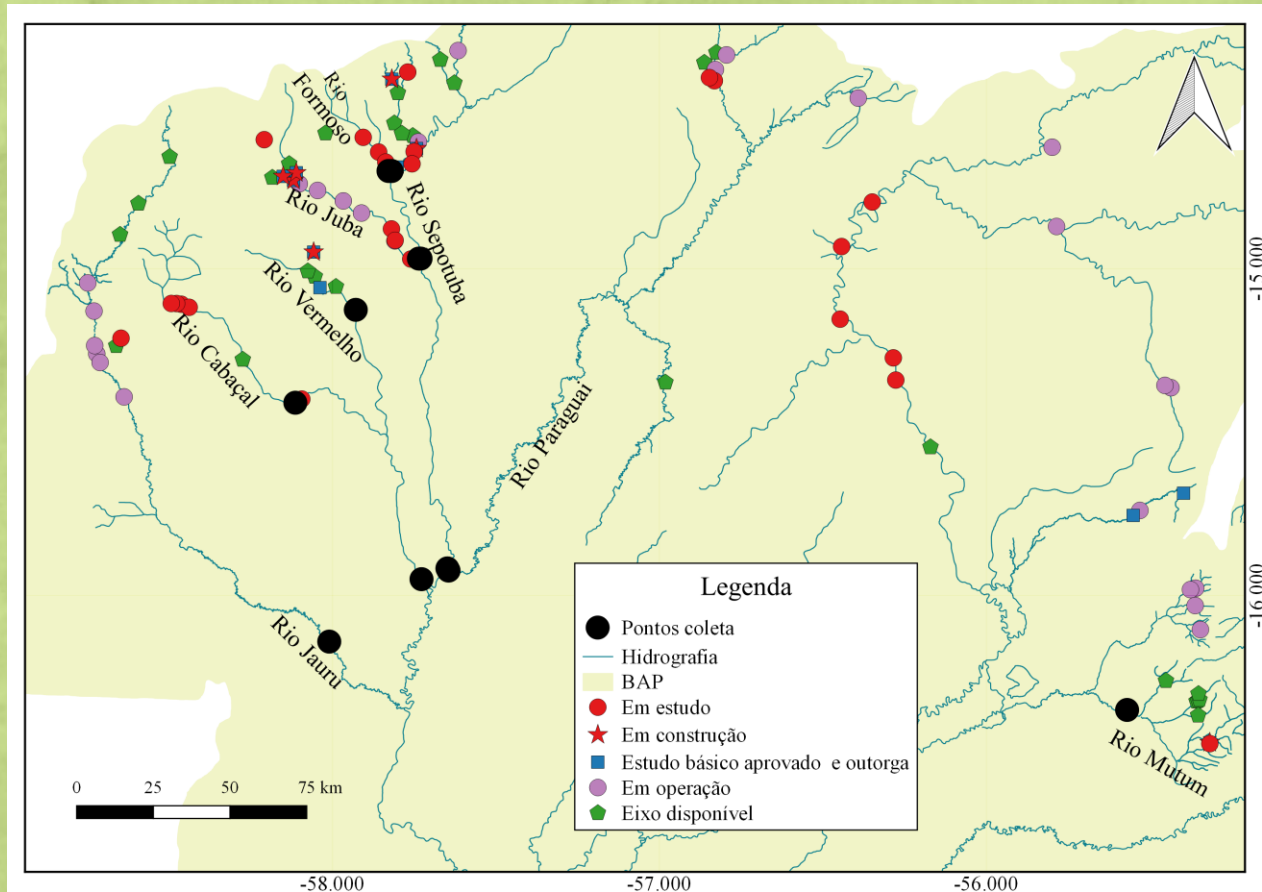
Temporalidade: Out/17 a Mar/18 e Out/18 a Mar/19

Espacialidade:



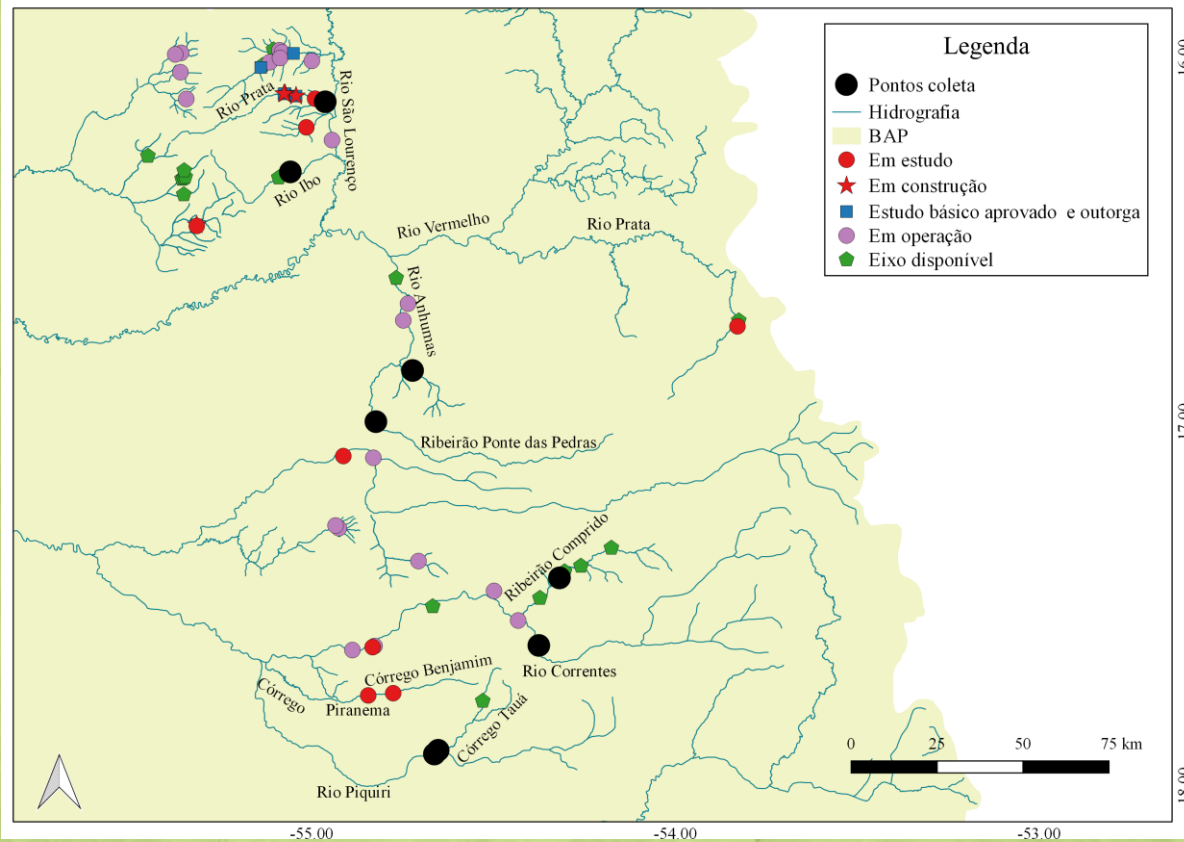
Estudos de Ictiofauna e Ictioplâncton: DELINEAMENTO

✓ **Área 1-** Sub-bacia Alto Paraguai: rios Jauru, Cabaçal, Mutum e Sepotuba - 13 pontos - UFTM;



Estudos de Ictiofauna e Ictioplâncton: DELINEAMENTO

✓ Área 2 - Sub-bacias Piquiri/Correntes e São Lourenço/Vermelho: rios Piquiri, Tauá, Comprido, Correntes, Ibo, Prata, Anhumas e Ponte de Pedra – 8 pontos – UFMT;



Estudos de Ictiofauna e Ictioplâncton: DELINEAMENTO

✓ Área 3 – Sub-
bacia

Taquari/Coxim:

rios Ariranha,

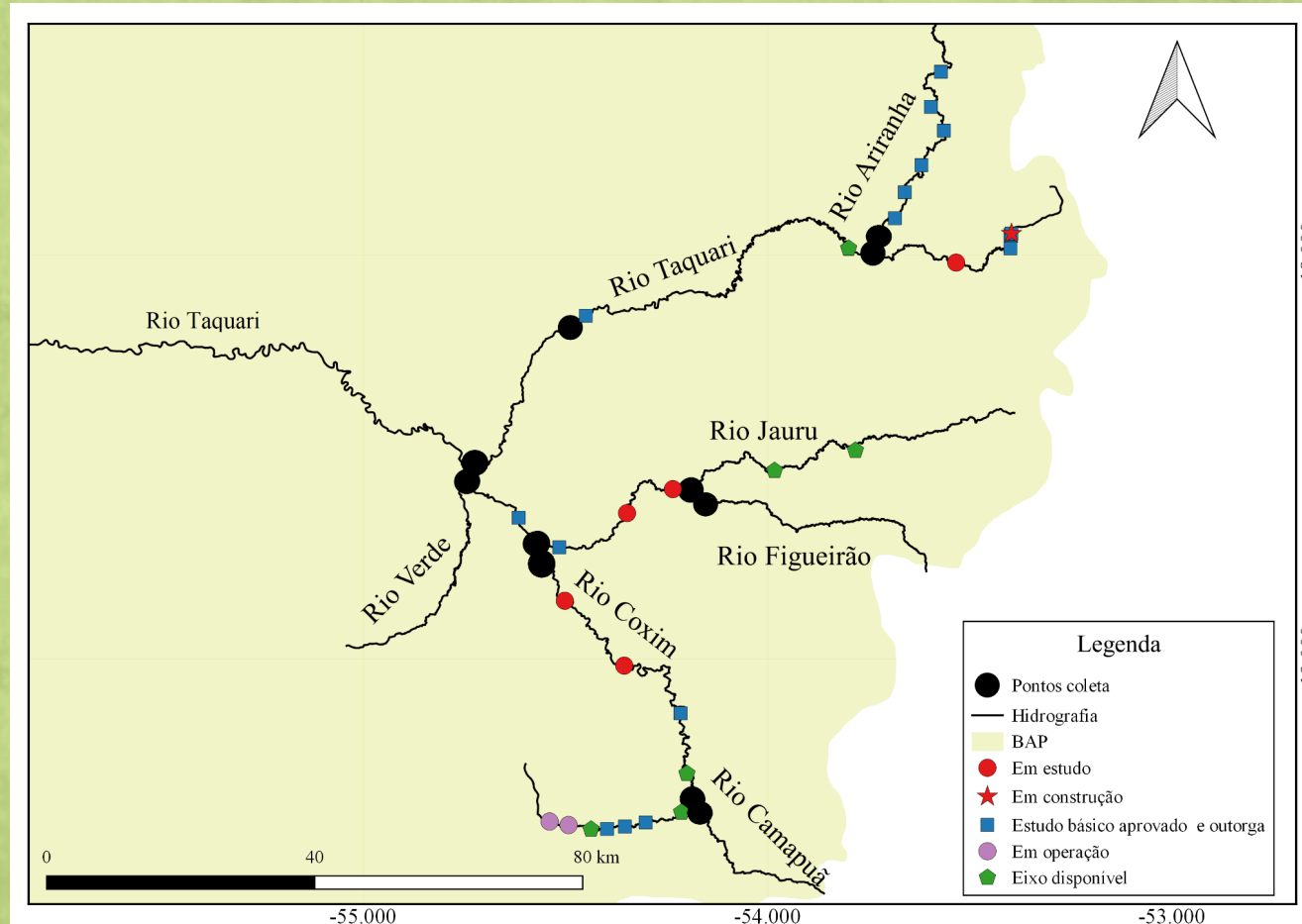
Camapuã, Coxim,

Figueirão, Jauru,

Taquari e Verde –

16 pontos –

UEM/Nupélia; e



Estudos de Ictiofauna e Ictioplâncton: DELINEAMENTO

✓ Escolha das espécies alvo: migradoras e com importância para a pesca.

Piracanjuba



Brycon hilarii

Dourado



Salminus brasiliensis

Piau



Megaleporinus obtusidens

Corimbatá



Prochilodus lineatus

Piavuçu



Megaleporinus macrocephalus

Estudos de Ictiofauna e Ictioplâncton: DELINEAMENTO

✓ Escolha das espécies alvo: migradoras e com importância para a pesca.



Piaractus mesopotamicus



Metynnis cuiaba



Metynnis mola



Myloplus levis

Estudos de Ictiofauna e Ictioplâncton: DELINEAMENTO

✓ Escolha das espécies alvo: migradoras e com importância para a pesca.



Jurupoca

3

Hemisorubim platyhynchos



Pintado

13

Pseudoplatystoma corruscans



Cachara

14

Pseudoplatystoma reticulatum



Jurupensen

17

Sorubim lima



Jaú

18

Zungaro jahu



Barbado

10

Pirirampus pirinampu

Estudos de Ictiofauna e Ictioplâncton: AMOSTRAGEM

Ictiodiversidade e Pesca Experimental



Arrasto

Tarrafa



Redes de espera



Espinhel

Estudos de Ictiofauna e Ictioplâncton: AMOSTRAGEM

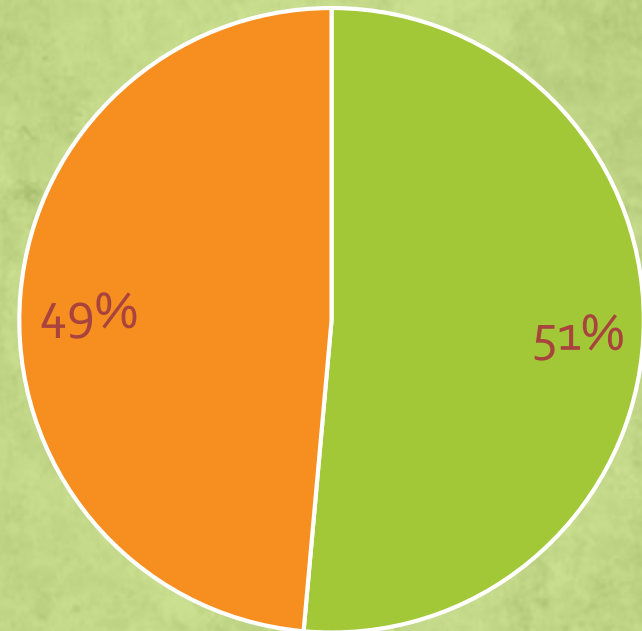
Ictioplâncton



Estudos de Ictiofauna e Ictioplâncton: RESULTADOS - Ictiodiversidade

BAP – 360 espécies – Primeiro ciclo 177 espécies – 49%

- ✓ Predominância de Characiformes e Siluriformes;
- ✓ 1 espécie criticamente ameaçada fora da localidade-tipo; *Loricaria coximensis*;
- ✓ 7 espécies endêmicas; *Corydoras areio*, *Hypostomus basilisko*, *H. khimaera*, *Loricaria coximensis*, *Pimelodella megalura*, *Pimelodus pantaneiro* e *Eigenmannia desantanaei*;
- ✓ 1 espécie exótica; *Oreochromis niloticus*.

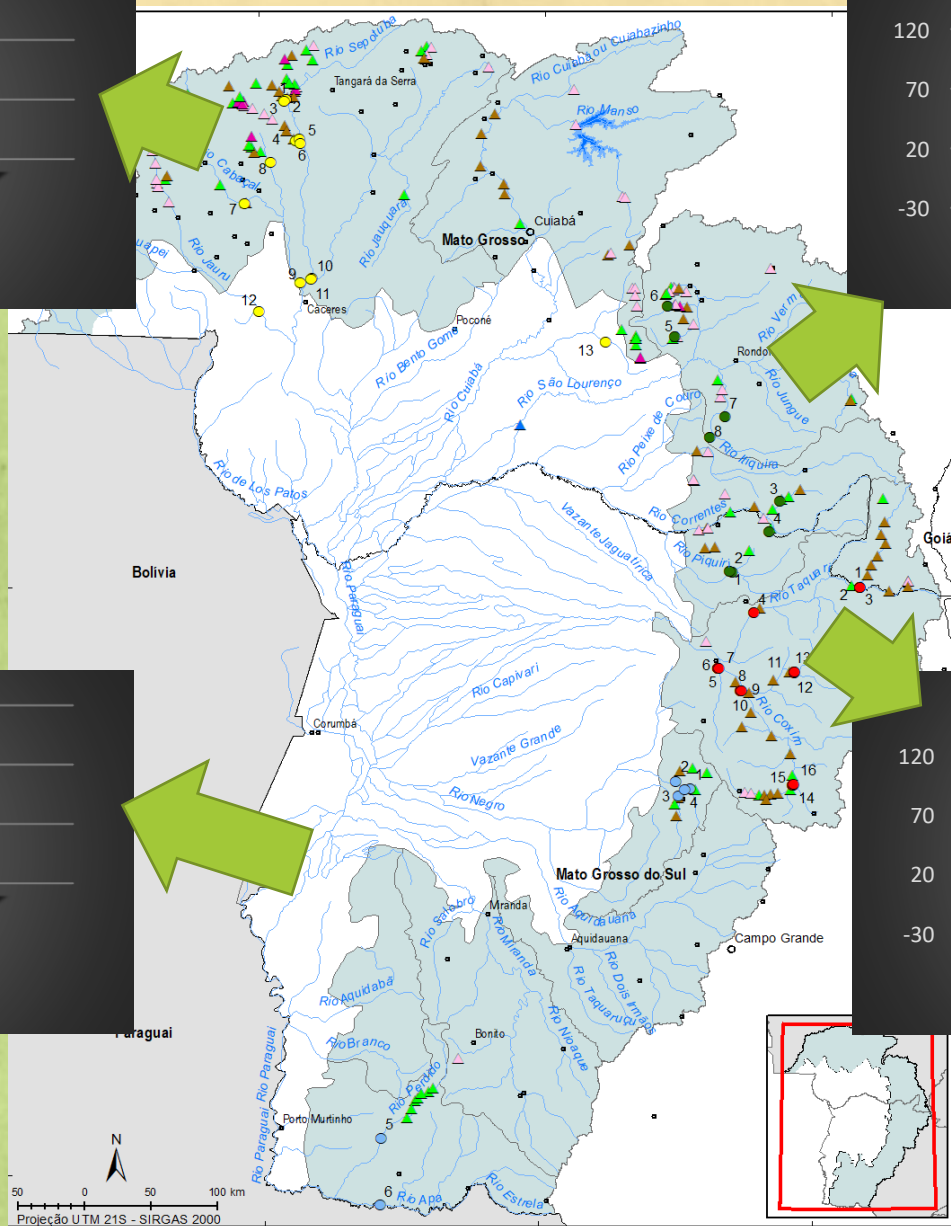
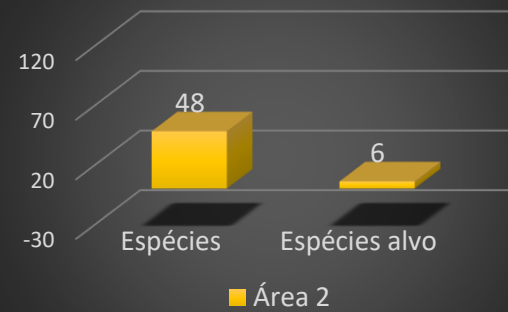
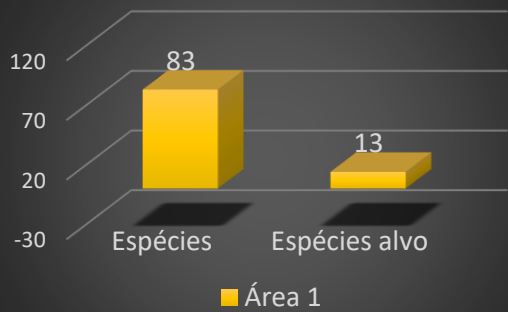


Estudos de Ictiofauna, Ictioplâncton e Pesca: RESULTADOS - Ictiodiversidade

- ✓ 2 espécies novas;
- ✓ 7 espécies ainda sem confirmação de identificação.



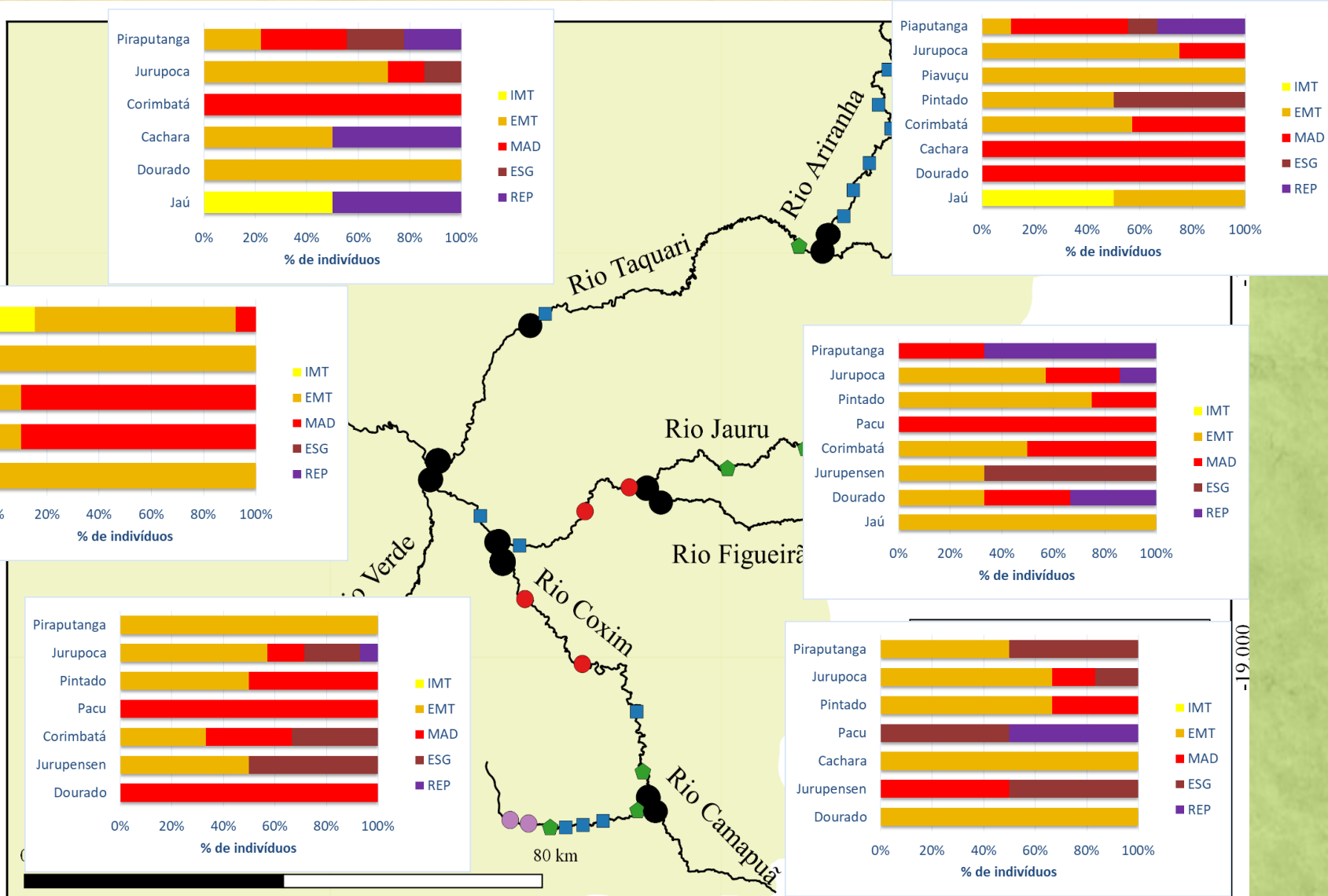
Figura 4-5. Prováveis espécies não descritas da bacia do alto rio Paraguai (BAP). 1- *Myloplus* sp., 2. *Serrasalmus* sp. n. "2n58".



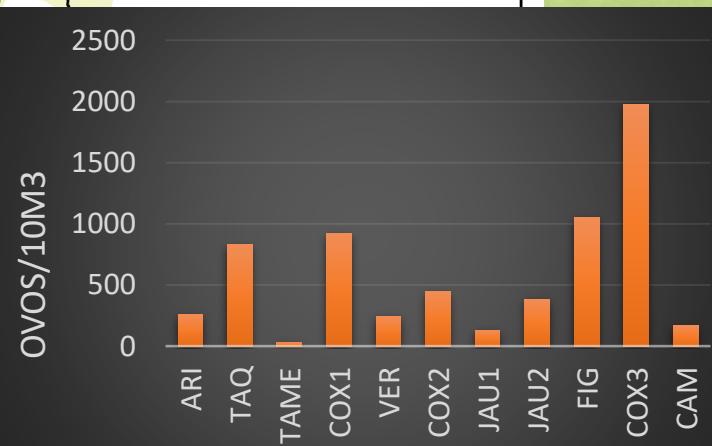
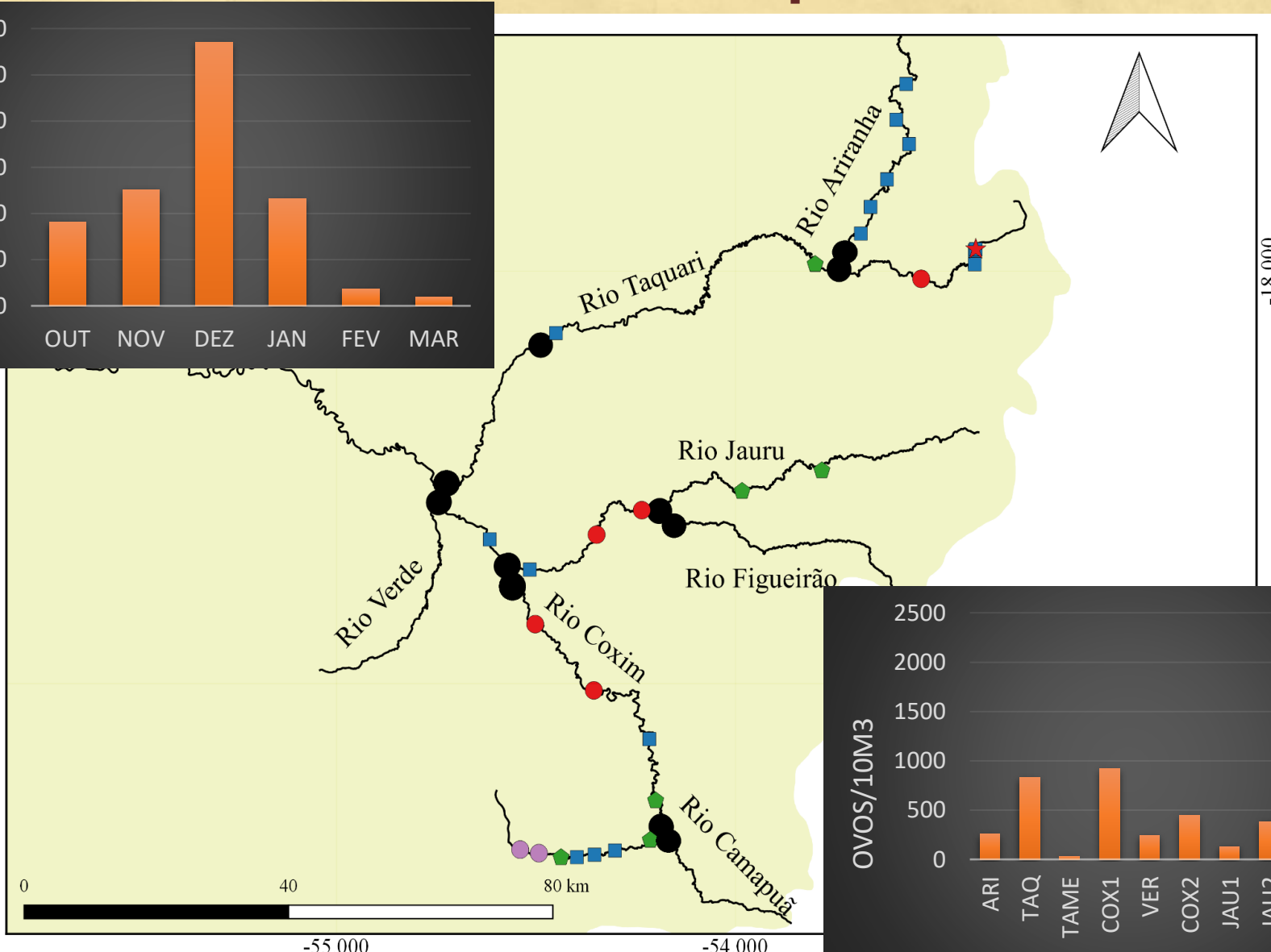
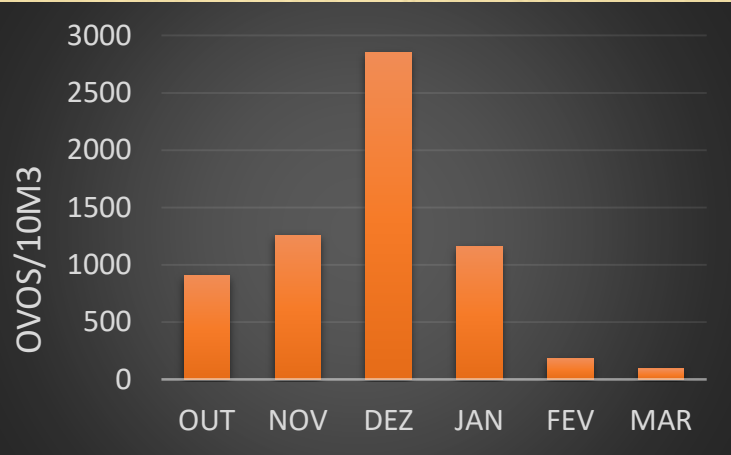
Estudos de Ictiofauna e Ictioplâncton: RESULTADOS – Pesca experimental

Espécie/Área/Número	Área 1 (934)	Área 2 (325)	Área 3 (3362)	Área 4 (4307)
Cachara	X	X	X	X
Jurupoca	X	X	X	X
Piraputanga	X	X	X	X
Corimbatá	X		X	X
Dourado	X		X	X
Jaú	X		X	X
Jurupensen	X		X	X
Pacu	X	X	X	
Piavuçu	X	X	X	
Pintado	X		X	X
Piau		X		X
Barbado	X			
Pacupeva	X			

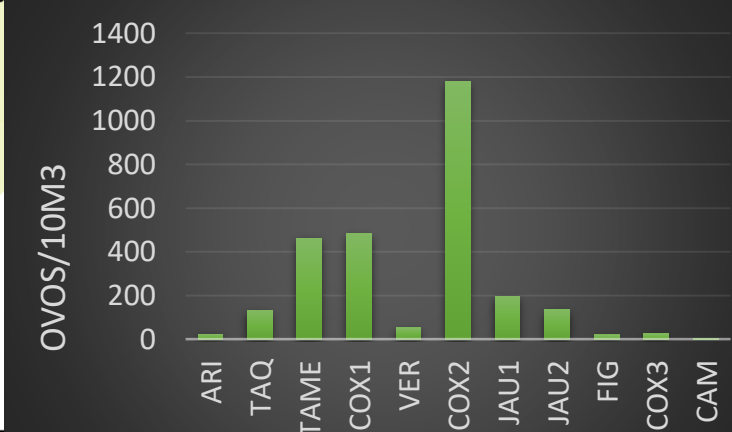
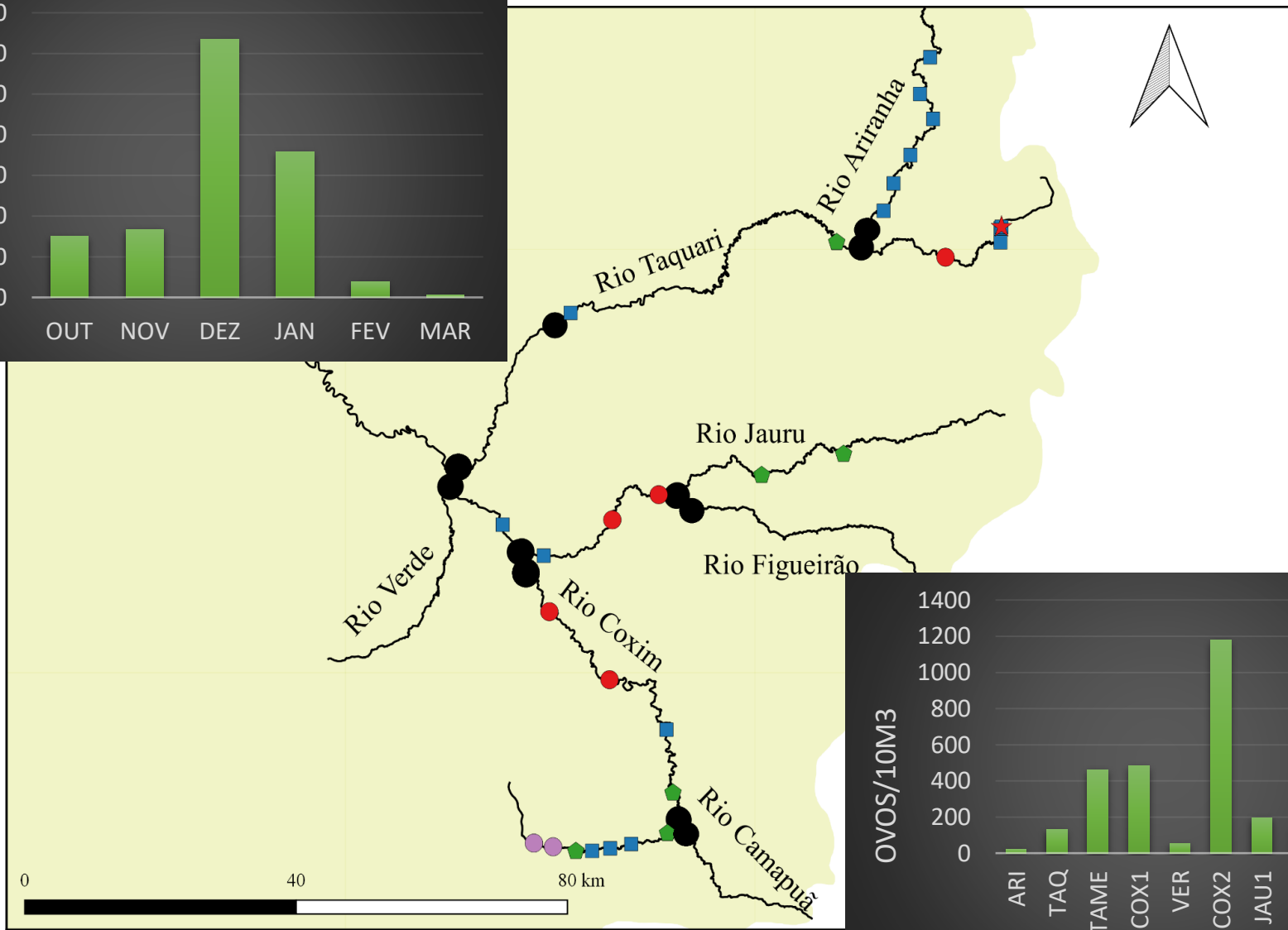
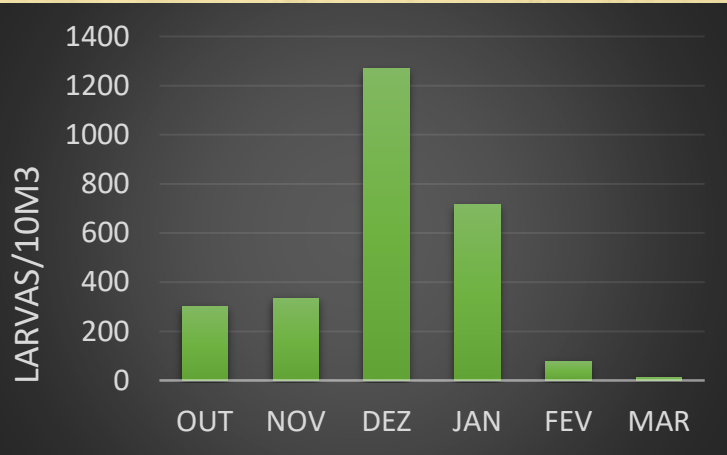
Estudos de Ictiofauna e Ictioplâncton: RESULTADOS – Taquari/Coxim



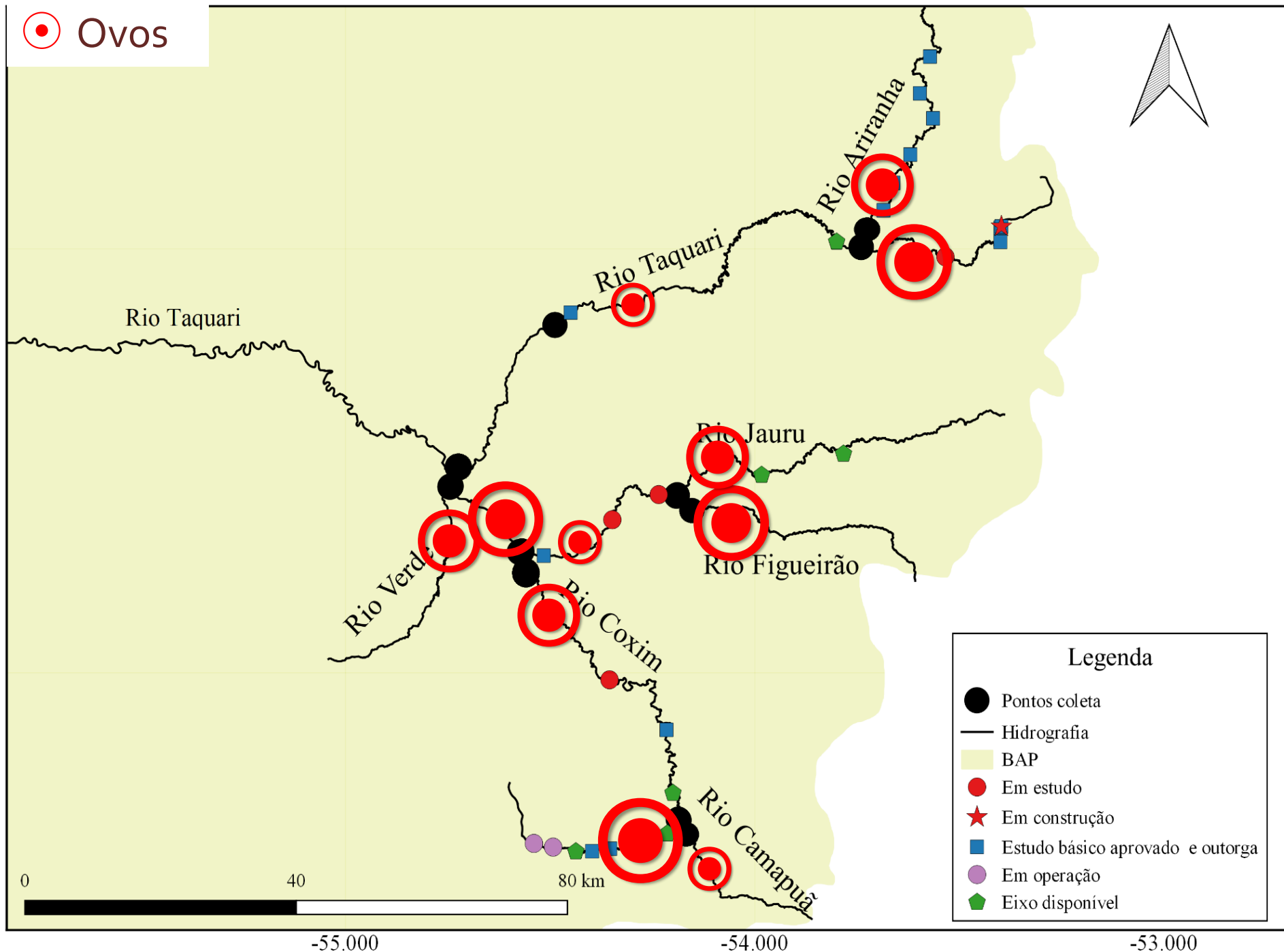
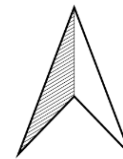
Estudos de Ictiofauna e Ictioplâncton: RESULTADOS – Taquari/Coxim



Estudos de Ictiofauna e Ictioplâncton: RESULTADOS – Taquari/Coxim



● Ovos



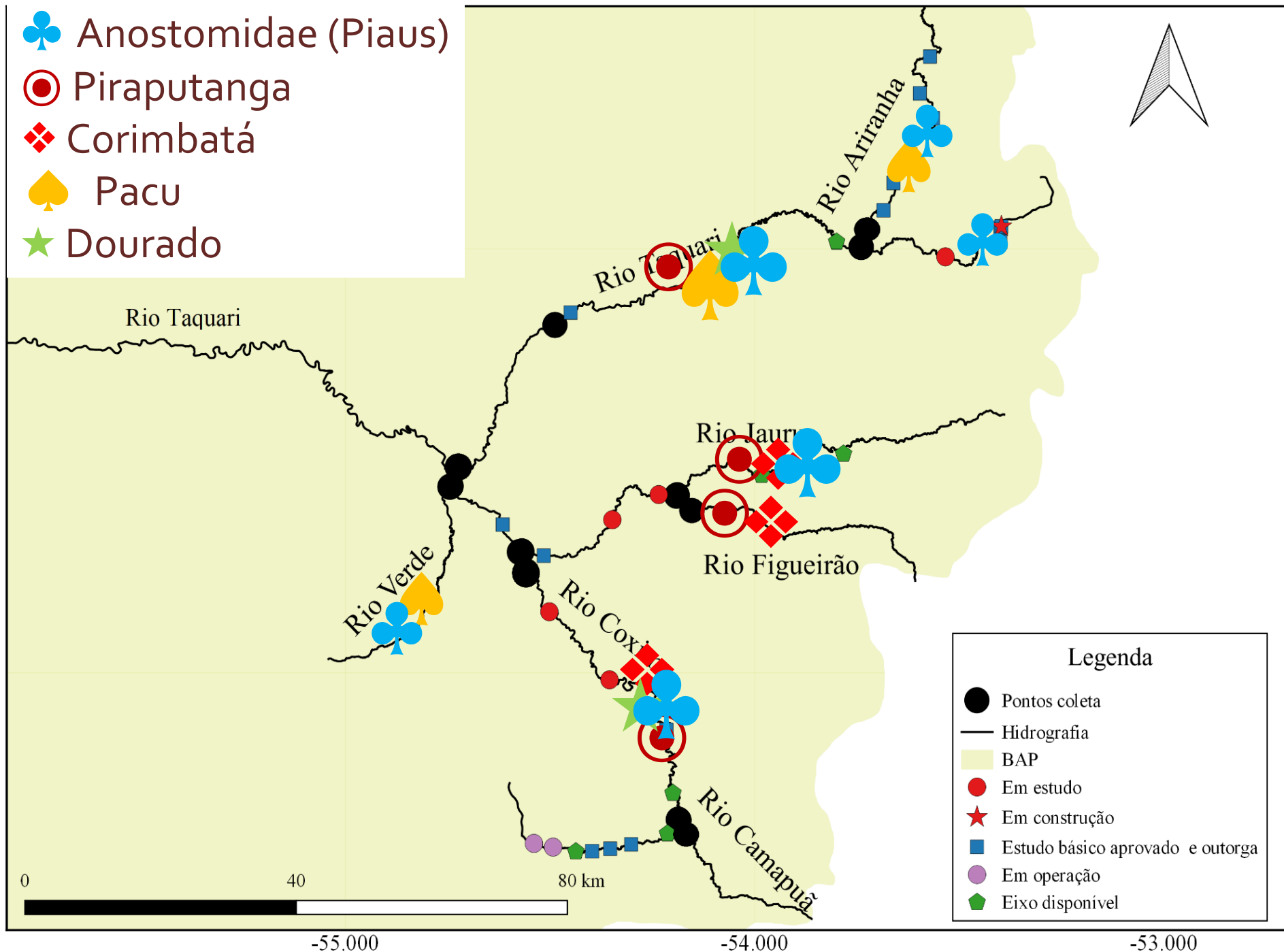
♣ Anostomidae (Piaus)

⊙ Piraputanga

⬠ Corimbatá

♠ Pacu

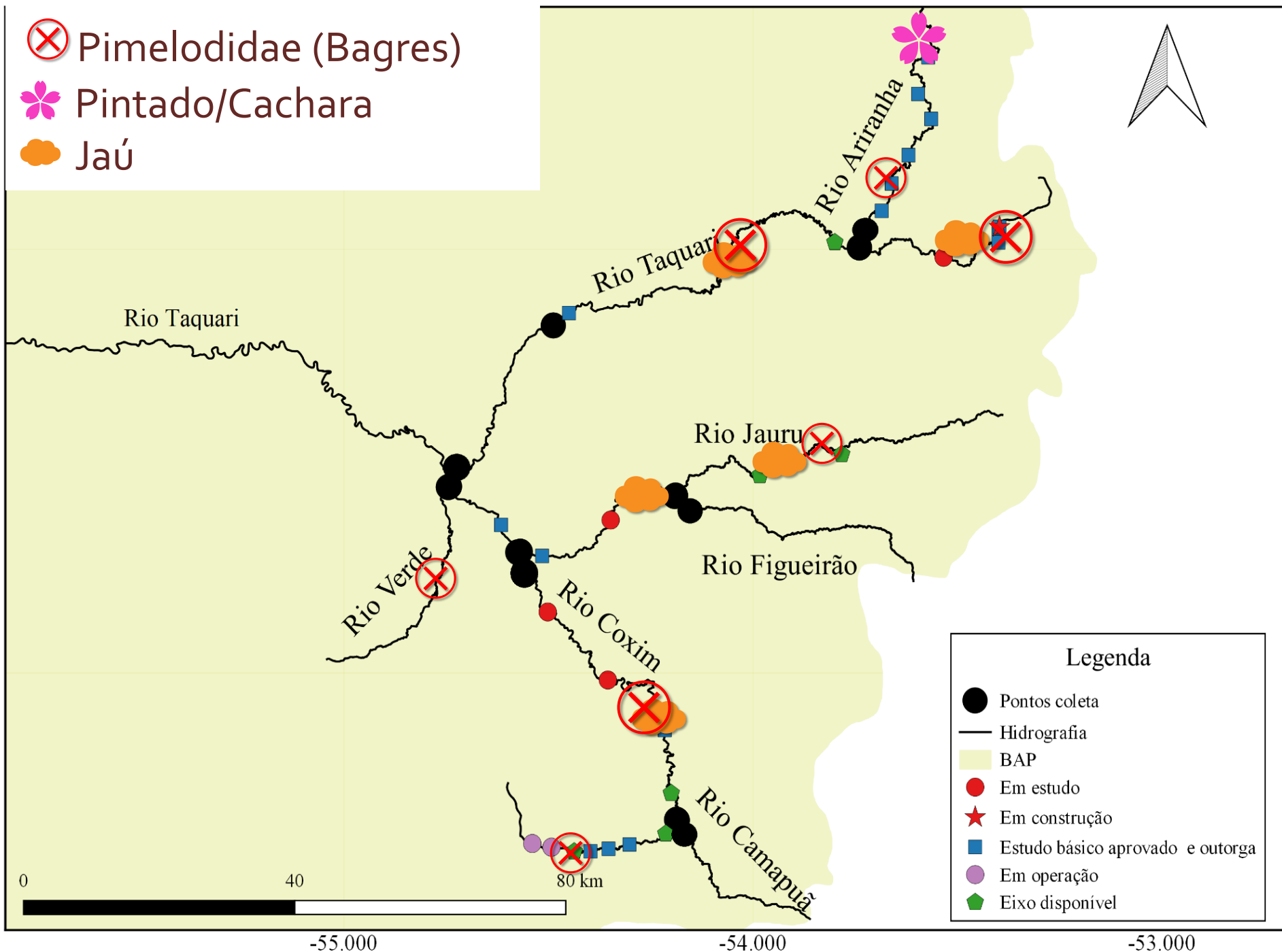
★ Dourado



⊗ Pimelodidae (Bagres)

🌸 Pintado/Cachara

🍌 Jaú





CONTATOS



Andréa Bialetzki

bialetzki@nupelia.uem.br

Angelo Antonio Agostinho

agostinhoaa@gmail.com