



## **Superintendência de Biodiversidade**

- 1) Coordenadoria de Unidades de Conservação**
- 2) Coordenadoria de Ecossistemas**
- 3) Coordenadoria de Fauna e Recursos Pesqueiros**
- 4) Coordenadoria de Mudanças Climáticas**
- 5) Coordenadoria do Jardim Botânico**



## **1) Coordenadoria de Unidades de Conservação (gestão de 4 Ucs no Pantanal)**

- **Parque Estadual do Guirá** (Cáceres / 100.000 ha)
- **Parque Estadual do Encontro das Águas** (Poconé e Barão de Melgaço / 108.960 ha)
- **Estr. Pq. Transpantaneira** (Poconé / 8.646 ha)
- **Estr. Pq. Poconé-Porto Cercado** (Poconé / 4.085 ha)



## **2) Coordenadoria de Ecossistemas (2 projetos)**

- **Levantamento das espécies arbóreas do Estado de Mato Grosso**

- Levantamento por tipologia do IBGE
- Levantamento por municípios (inclusive da BAP)
- Objetivo: subsidiar o licenciamento de propriedades rurais

- **Mapeamento das paisagens do Pantanal**

- TCT com o Centro de Pesquisas do Pantanal (CPP)
- Objetivos: subsidiar o licenciamento de propriedades rurais, mapeamento das áreas úmidas no Pantanal e subsidiar a regulamentação para a limpeza de campos e pastagens



### **3) Coordenadoria de Fauna e Recursos Pesqueiros (3 projetos)**

- **Monitoramento de peixes reofílicos na BAP**
- **Monitoramento de fauna morta e avistada na Estrada Parque Poconé - Porto Cercado (MT-370)**
- **Mapeamento de monitoramento de ninhais no Pantanal**



# **Monitoramento Reprodutivo de Peixes Reofílicos na BAP (2007 a 2011)**

## **Realização**

Coordenadoria da Fauna e Recursos Pesqueiros  
(CFRP/SUB/SEMA)

## **Pesquisadores**

Claumir Cesar Muniz – Doutor - Ictiólogo - UNEMAT  
Neusa Arenhart – Mestre - Bióloga - SEMA

## **Área de estudo**

Rio Paraguai / Estação Ecológica Taiamã – Cáceres MT



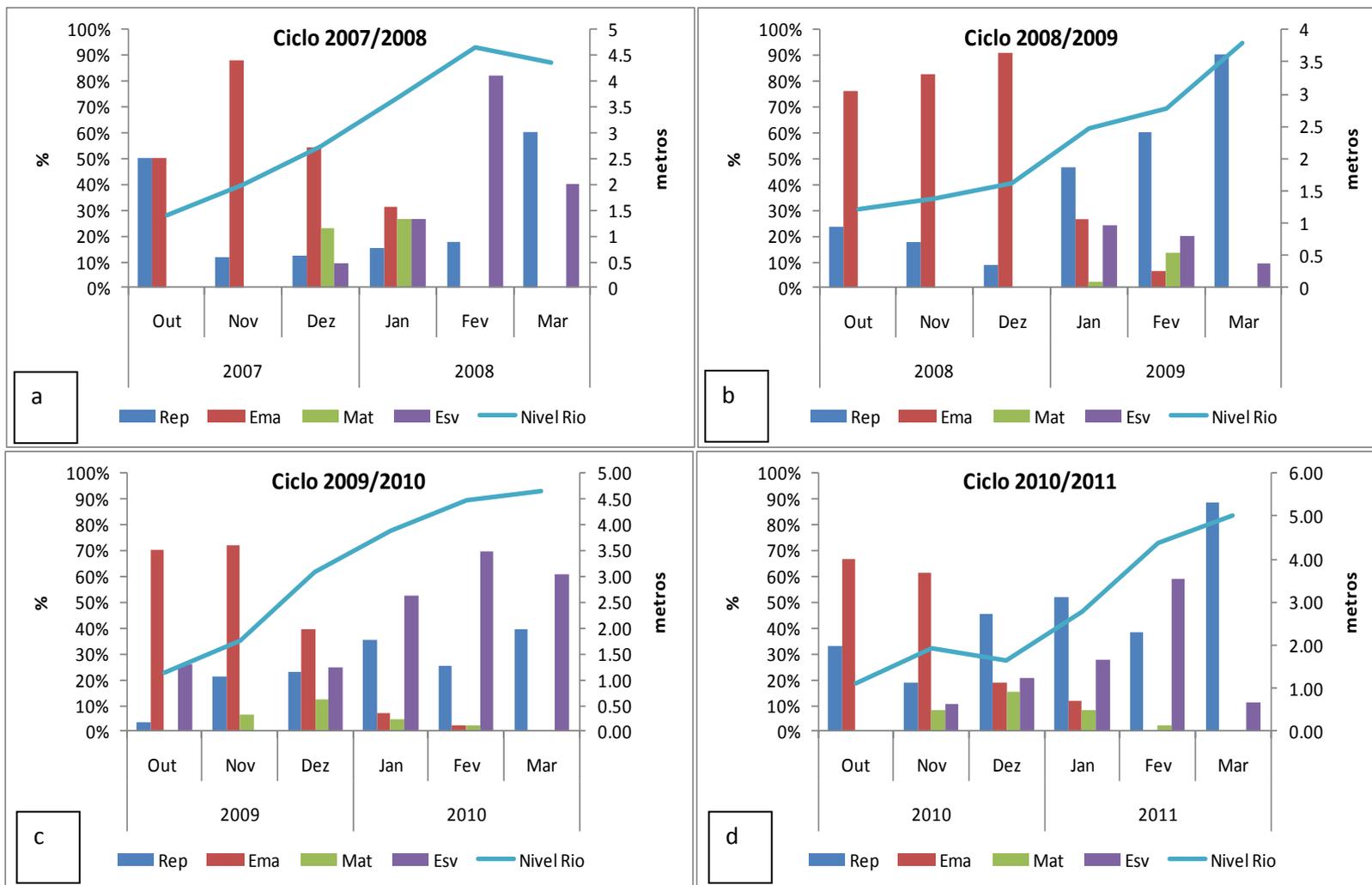
## Objetivo

Analisar as diferentes fases do ciclo reprodutivo de peixes de interesse econômico e avaliar se o período de defeso está em consonância com o período da reprodução.



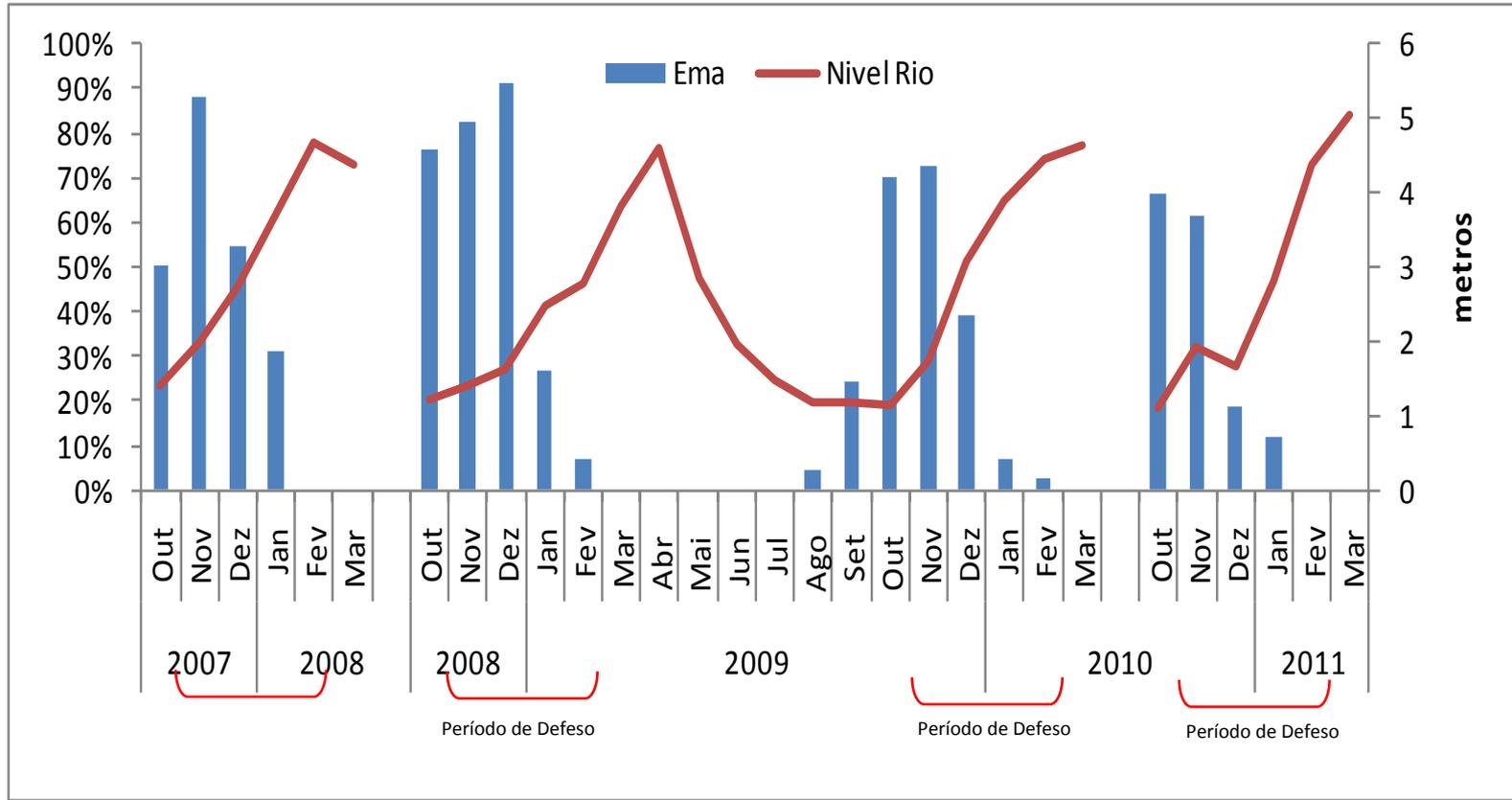


Dados do monitoramento reprodutivo de peixes reofílicos na BAP – 2007 a 2011  
(Rep= Repouso; Ema= Em Maturação; Mat= Maduro; Esv= Esvaziado).



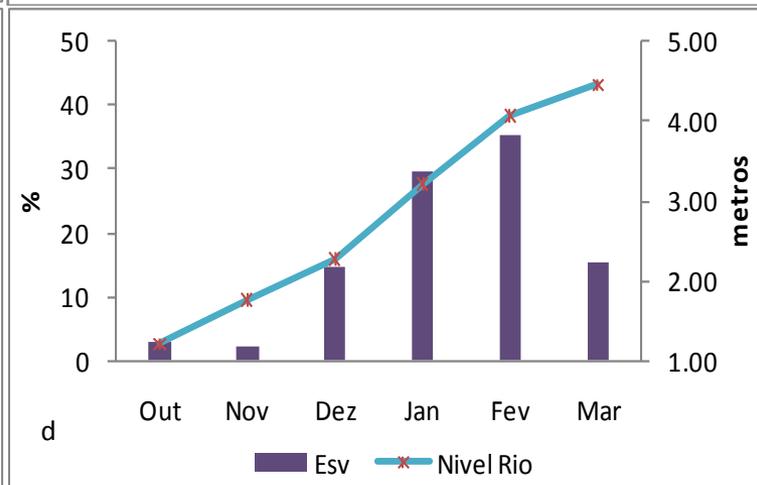
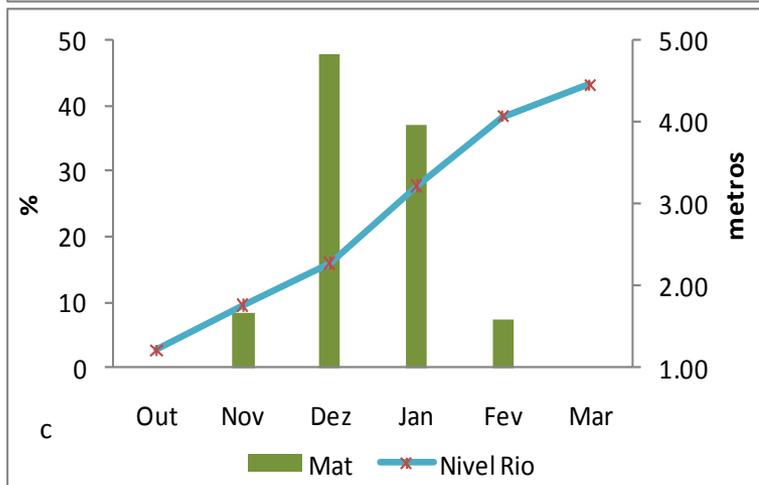
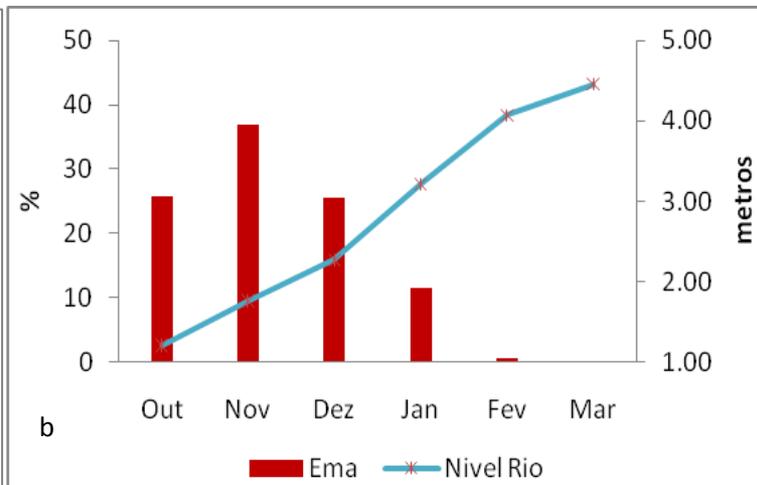
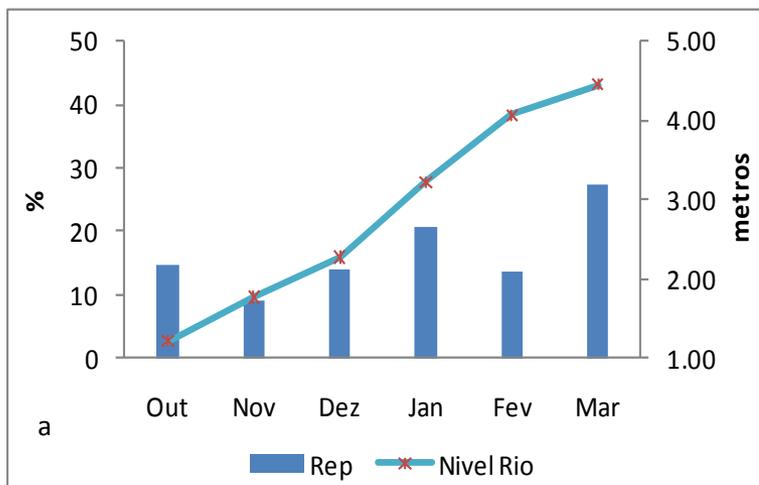


Espécimes em atividade reprodutiva (**Em maturação**) durante o monitoramento reprodutivo de peixes reofílicos na BAP e nível do rio Paraguai de outubro de 2007 a março de 2011. **Ema** = Em Maturação





Estádios gonadais obtidos durante monitoramento reprodutivo de peixes reofílicos na BAP. Valores médios compreendendo os períodos de 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010 e 2010/2011 (Rep = repouso; Ema = Em Maturação; Mat = Maduro; Esv = esvaziado).





## Análise

A piracema iniciou-se antes do mês de outubro ou, pelo menos, no início deste.

Os picos de desova ocorreram dentro dos Períodos de Defeso estipulados anualmente.

Espécimes em maturação são observados no mês de setembro e com alta frequência no mês de outubro, indicando que ocorre a atividade reprodutiva fora do período legalmente instituído, ou seja, a atividade reprodutiva se inicia antes do Período de Defeso.



Recomendou-se ao CONSEMA que o Período de Defeso seja antecipado por, pelo menos, 20 dias, iniciando no dia 15 de outubro e se estendendo até o final de fevereiro do ano subsequente.



**Monitoramento de Fauna Morta e Avistada  
na Estrada Parque Poconé - Porto Cercado  
(MT-370)**

**Coordenadoria de Fauna e Recursos Pesqueiros  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA-MT)**

## Objetivo Geral:

Conservação de fauna silvestre que atravessam as estradas-parques.

## Objetivos Específicos:

- 1) Quantificar e identificar:
  - a) Animais mortos na estrada e os pontos críticos de atropelamentos;
  - b) Animais que atravessam a estrada sob risco de atropelamentos;
- 2) Sugerir ações e estratégias conservacionistas e educativas.



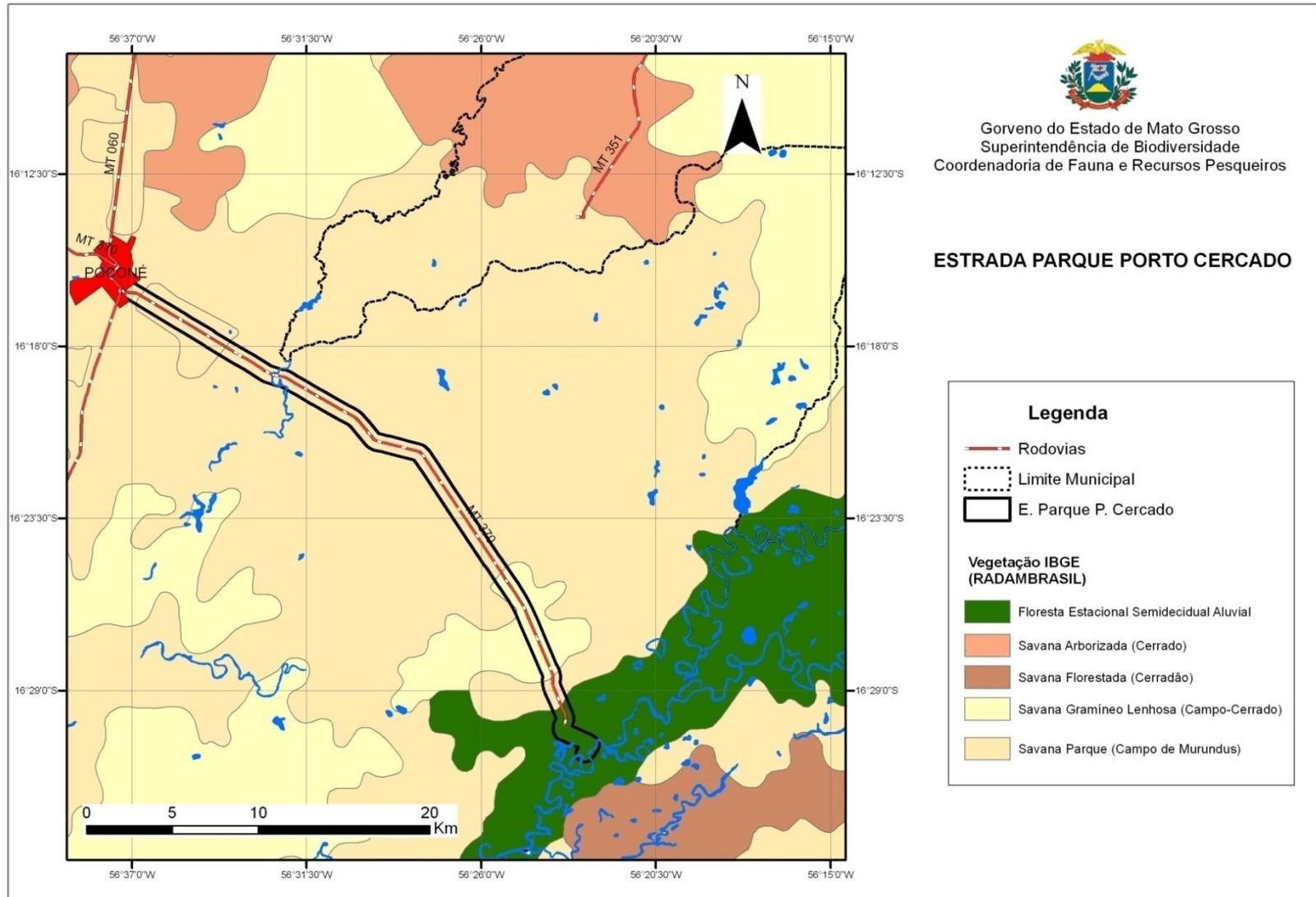
Jacaré-do-pantanal  
(*Caiman yacare*)



Capivara  
(*Hydrochoerus hydrochaeris*)

# Área de Estudo:

## Estrada-Parque Poconé - Porto Cercado (MT-370)



# Material e Métodos:

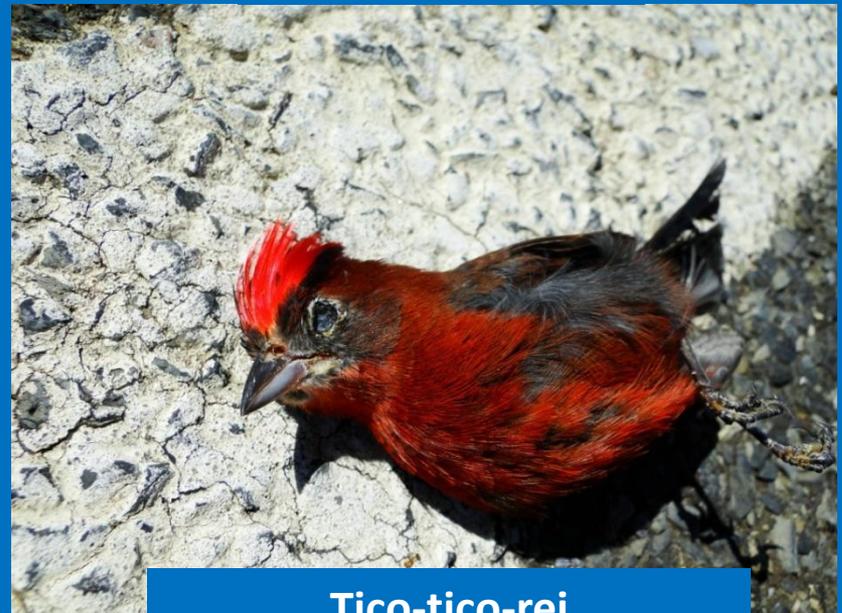
Período: Setembro/2011 a  
Setembro/2012 (55 semanas)

Observadores: Dois técnicos

Frequência: semanal com  
registros na ida e volta.



**Calango-verde**  
(*Ameiva ameiva*)



**Tico-tico-rei**  
(*Coryphospingus cucullatus*)

# Material e Métodos:

Veículo: Carro de passeio /  
caminhonete

Velocidade: 50 km/h

Extensão da estrada-parque:  
≈ 39,9 km



**Mão-pelada**  
(*Procyon cancrivorus*)



**Sucuri**  
(*Eunectes notaeus*)

# Material e Métodos:

## Registros:

- Identificação;
- Fotografia;
- Localização da carcaça / avistamento;
- Caracterização do entorno.

## Observação:

As carcaças e restos foram removidos para fora da estrada, a fim de evitar a recontagem ou a atração de outros animais.



Capivara  
(*H. Hydrochaeris*)



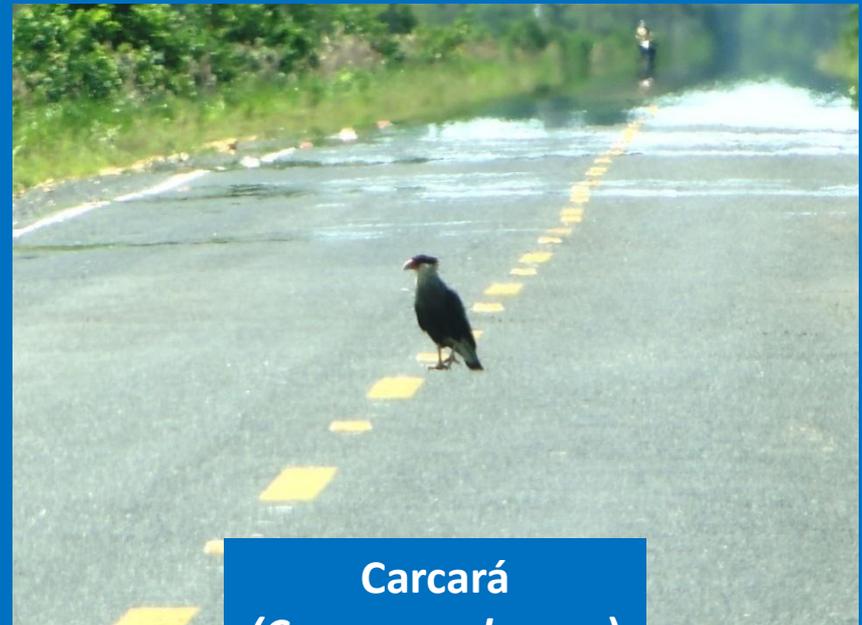
Capivara (*H. hydrochaeris*) e  
Urubu-de-cabeça-preta (*Coragyps atratus*)

## Resultados:

- 219 animais mortos;
- 1815 animais avistados atravessando a pista;
- Dados em análise para publicação em revista científica.



Gavião-carijó  
(*Rupornis magnirostris*)



Carcará  
(*Caracara plancus*)

# Mampeamento e Monitoramento de Ninhais do Pantanal Mato-grossense



Secretaria de Estado  
do Meio Ambiente



**Marcos Roberto Ferramosca Cardoso**  
Coordenadoria de Fauna e Recursos Pesqueiros  
Analista de Meio Ambiente – Médico Veterinário  
Telefone: (65) 3613-7291  
E-mail: [marcoscardoso@sema.mt.gov.br](mailto:marcoscardoso@sema.mt.gov.br)

# NINHAL BRANCO

---



# NINHAL PRETO

---



# OBJETIVOS

---

- 1) Conhecer a distribuição e a dinâmica dos ninhais no Pantanal
- 2) Identificar as atividades que possam estar comprometendo a reprodução das aves
- 3) Adotar medidas de proteção e conservação destas áreas
- 4) Produzir material científico, informativo e educativo
- 5) Ordenar a atividade turística

# RESULTADOS

---

- Mapeamento de 46 ninhais (25 pretos, 5 brancos e 16 mistos)
- Educação ambiental e envolvimento dos diversos atores (fazendeiros, pescadores, ribeirinhos, guias de turismo, pousadas, etc.) na conservação destas áreas
- Publicação do livro Ninhais do Pantanal Mato-grossense
- Dados em análise para publicação em revista científica



## Contatos

- **Parque Estadual do Guirá**

Gerente: Johny Dias Marinho

Fone: (65) 3223-5006 e (65) 9989-4600

E-mail: [jd\\_marinho@hotmail.com](mailto:jd_marinho@hotmail.com)

- **Parque Estadual do Encontro das Águas**

Fone: (65) 3613-7252

E-mail: [cuco@sema.mt.gov.br](mailto:cuco@sema.mt.gov.br)

- **Estradas Parque Transpantaneira e Poconé - Porto Cercado**

Gerente: Cleidiane Rondon Furtado

Fone: (65) 9676-9341

E-mail: [cleidiane.bio@hotmail.com](mailto:cleidiane.bio@hotmail.com)



## Contatos

- **Levantamento das espécies arbóreas do Estado de Mato Grosso**

Contato: Coordenadoria de Ecossistemas

Fone: (65) 3613-7327 / 7351

E-mail: [ecossistemas@sema.mt.gov.br](mailto:ecossistemas@sema.mt.gov.br)

- **Mapeamento das paisagens do Pantanal**

Contato: Coordenadoria de Ecossistemas

Fone: (65) 3613-7327 / 7351

E-mail: [ecossistemas@sema.mt.gov.br](mailto:ecossistemas@sema.mt.gov.br)



## Contatos

- **Coordenadoria de Fauna e Recursos Pesqueiros**

Fone: (65) 3613-7391

E-mail: [faunaepesca@sema.mt.gov.br](mailto:faunaepesca@sema.mt.gov.br)