



VIII - Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais

IMPACTO DE UM EVENTO DE INUNDAÇÃO SOBRE O SUCESSO REPRODUTIVO DO JACARÉ-AÇU (*Melanosuchus niger*) NA AMAZÔNIA CENTRAL



Nº XXX

Insira o número de identificação que receberá.

Karen Carolina da Silva¹²; Clarissa Alves da Rosa²³; Kelly Torralvo¹


¹ Grupo de Pesquisa em Ecologia Integrativa da Amazônia, Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Tefé- Amazonas, Brazil. e-mail: karen.c.silva@hotmail.com/ kelly.torralvo@mamiraua.org.br

² Programa de Pós-graduação em Ecologia, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus- Amazonas, Brazil

³ Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus- Amazonas, Brazil e-mail: rosacla.eco@gmail.com

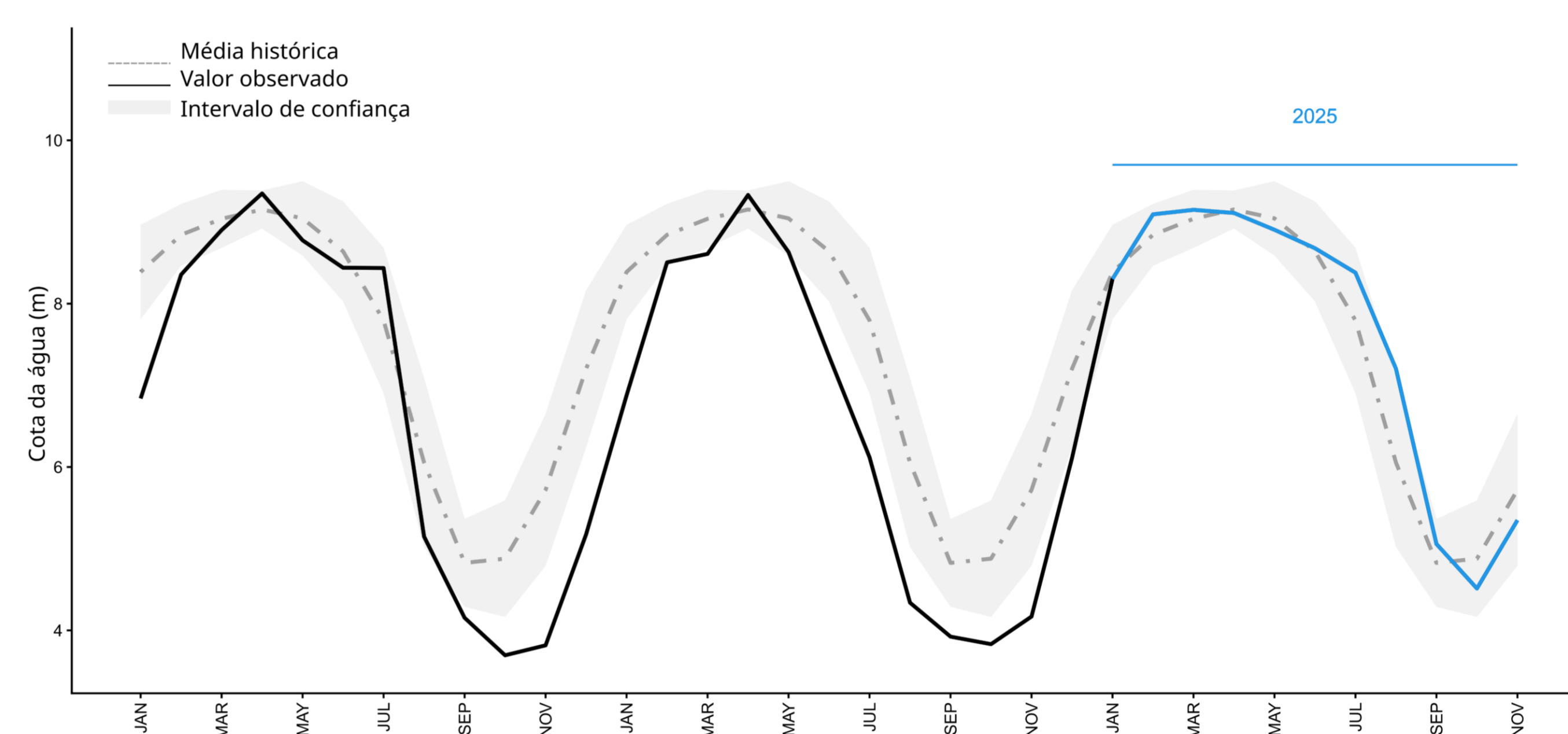
INTRODUÇÃO

 O pulso sazonal de inundação regula a disponibilidade de habitats, recursos e reprodução nas várzeas amazônicas.

 O jacaré-açu sincroniza sua reprodução com a sazonalidade hidrológica.

 Eventos extremos podem comprometer esse processo.

NÍVEL D'ÁGUA



RESULTADOS

24 ninhos monitorados (96%)	23 ninhos alagados (96%)	1 ninho com eclosão (4%)
--	---------------------------------------	---------------------------------------

Jacaré-açu

Filhotes de jacaré-açu

Ninho alagado



Foto: Igor J. Roberto

Ovo coletado

Embrião



➤ Embriões estavam em estágio avançado de desenvolvimento (55 – 77 dias)

➤ Normalmente a duração é de 70 – 90 dias

CONCLUSÃO

Inundações extremas comprometem o sucesso reprodutivo do jacaré-açu, uma espécie dependente da previsibilidade do pulso de inundação, mesmo em áreas protegidas.

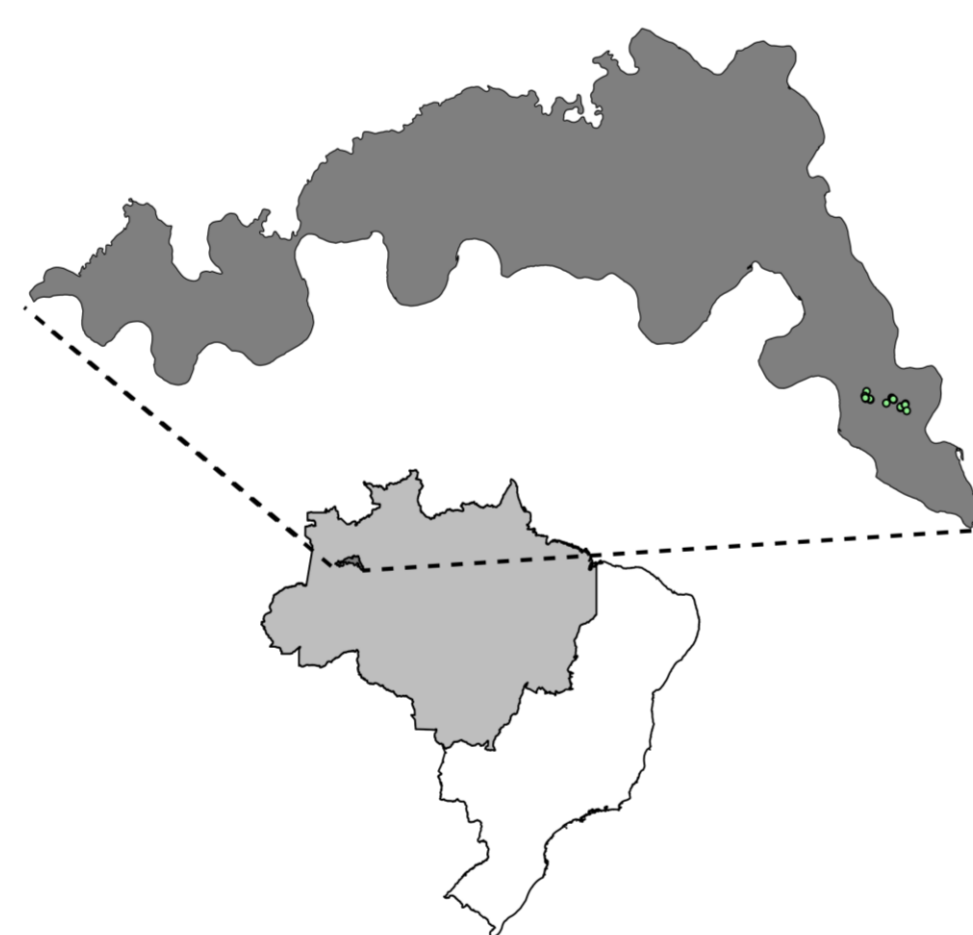
OBJETIVO

Avaliar o impacto de uma inundação extrema sobre ninhos de jacaré-açu.

MÉTODO

Área de estudo

Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

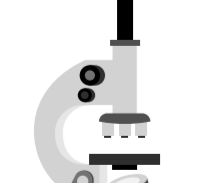


 9 lagos monitorados

 24 ninhos monitorados quinzenalmente

 Outubro a dezembro de 2025 (estação reprodutiva)

 Monitoramento do nível d'água ao longo da estação reprodutiva

 Coleta de embriões dos ninhos alagados para identificar estágio reprodutivo

APOIO



Ecologia, Monitoramento e Uso Sustentável da Biodiversidade Amazônica

