



BIODIVERSIDADE
LITORAL DO PARANÁ

SEMINÁRIO DE APRESENTAÇÃO

**Andamento/Resultado de Projetos para o Conselho
Gestor - 2026**

Litoral Paranaense: Conservação de Espécies Ameaçadas e Geração de Conhecimento

Chamada de Projeto 15/2024 – Manejo e Conservação

Instituição: SPVS

Coordenadora Técnica: Elenise Angelotti Bastos Sipinski

Período de execução De Nov. de 2024 a Out. de 2026

Estrutura e recursos

EQUIPE CUSTEADA PELO PROJETO		
Nome	Cargo	Função
Adriana Meger	Analista financeiro	Acompanhar os processos financeiros relacionados ao projeto
Alescar Vicente Cassilha	Auxiliar de campo	Auxiliar as ações de campo relacionadas papagaio-de-cara-roxa
Andriel Michaud	Auxiliar de Manejo de Animais Silvestres.	Auxiliar as ações de campo relacionadas ao mico-leão-da-cara-preta
Clovis Borges	Gerenciamento estratégico do projeto	Definições relacionadas às estratégias do projeto em integração institucional
Deise Henz	Consultora de fauna	Realizar os monitoramentos populacional e reprodutivo do papagaio-de-cara-roxa
Eder Cassilha	Auxiliar de campo	Auxiliar as ações de campo relacionadas papagaio-de-cara-roxa
Elenise Angelotti Bastos Sipinski	Coordenadora do projeto	Gestão técnica do projeto - responsável pelo gerenciamento geral do projeto
Maria Fernanda	Consultora de fauna	Realizar as coletas e análise de dados do monitoramento da jacutinga
Marlon Prestes	Técnico em geoprocessamento	Elaborar mapas e sistematizar os dados de campo georreferenciados
Mirla Hernandez	Consultora de fauna	Realizar as coletas e análises de dados do mico-leão-da-cara-preta
Natasha Choinski	Supervisão do projeto	Apoio a gestão do projeto

Estrutura e recursos

EQUIPE ENVOLVIDA: CONTRAPARTIDA		
Nome	Cargo	Função
Carlos Alberto Mayer Jr.	Coordenador financeiro do projeto	Responsável pelo acompanhamento administrativo/financeiro do projeto
Danila Veluza	Consultora	Monitoramento do mico-leão-de-cara-preta no Parna de Superagui
Lilian de Souza	Auxiliar Administrativo institucional	Apoio nos processos de compras e pagamentos a fornecedores
Lucas Mendes	Consultor	Realiza o monitoramento das espécies
Roberta Boss	Coordenadora operacional	Auxilia nas ações técnicas de monitoramento das três espécies

Estrutura e recursos

Valor do Projeto

Programa: R\$ 747.605,00

Contrapartida: R\$ 206.240,00

VALOR TOTAL: R\$ 953.845,00

Valor prestado contas
até a data da
apresentação :

R\$ 506.309,64
(PAM18)

Desembolsos previstos:

1º R\$ 166.294,50

2º R\$ 256.789,90

3º R\$ 181.477,10

4º R\$ 143.043,50

Desembolsos realizados:

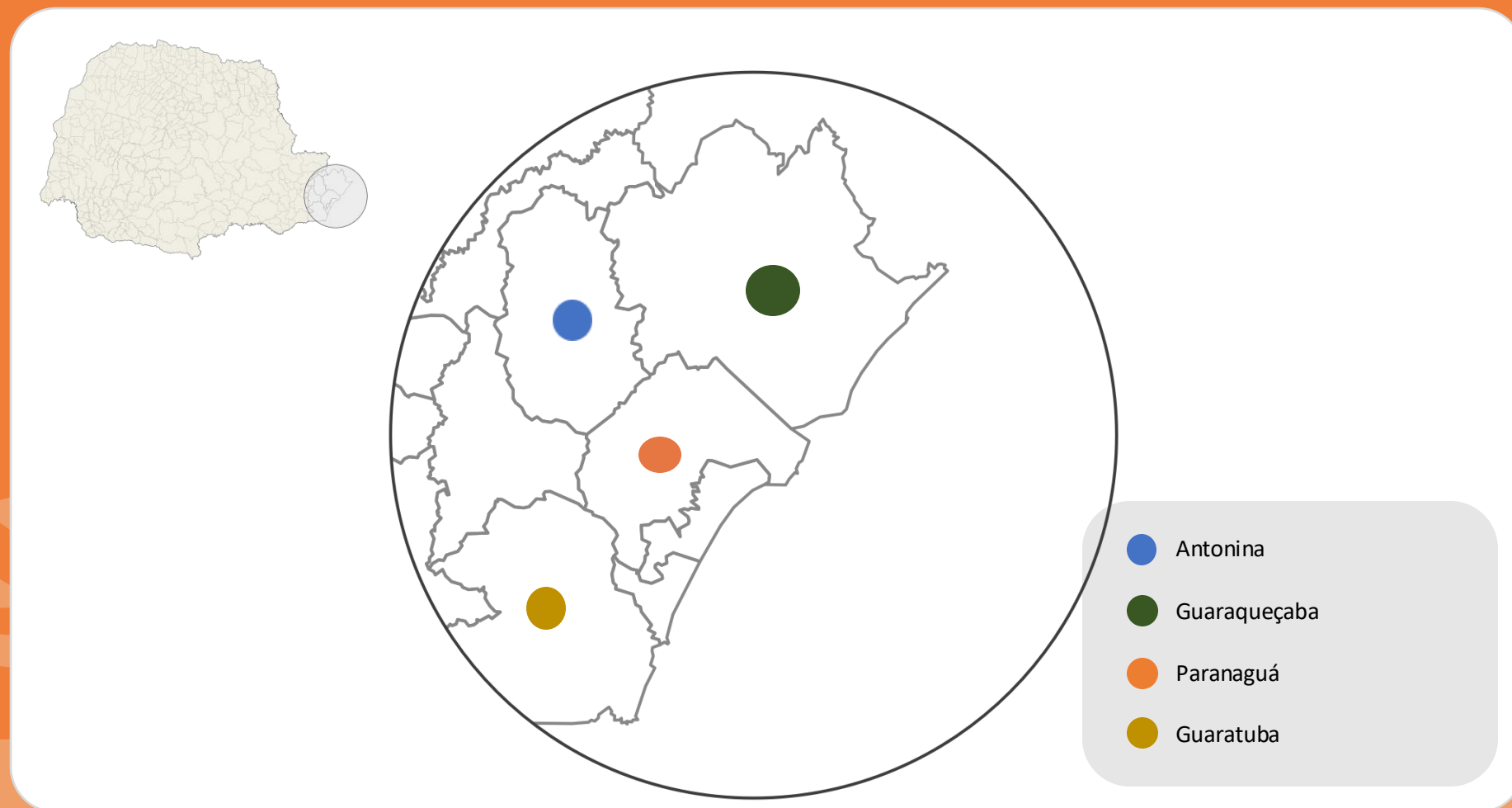
1º R\$ 166.294,50

2º R\$ 256.789,90

3º R\$ 181.477,10

Mapa de localização das ações

Maior remanescente do bioma Mata Atlântica, denominada como GRMA



Objetivos do Projeto

Objetivo Geral

Realizar ações efetivas de conservação de três espécies ameaçadas de extinção (*Amazona brasiliensis*, *Leontopithecus caissara*, *Aburria jacutinga*) com a visão de contribuir para a conservação do litoral do Paraná.

Objetivos Específicos

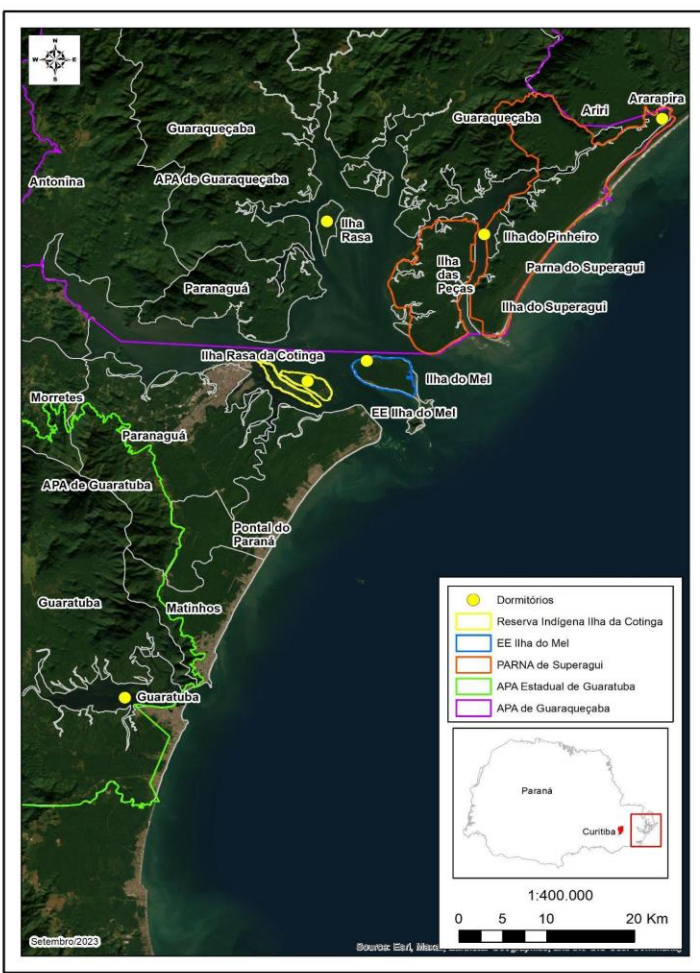
1. Realizar monitoramento populacional e reprodutivo do papagaio-de-cara-roxa em Unidades de Conservação no litoral do Paraná.
2. Realizar o monitoramento populacional e análise sanitária de dois grupos de mico-leões-da-cara-preta (MLCP).
3. Implementar ações do Plano de Manejo Populacional (PMP) da jacutinga para avaliar a necessidade de reforço populacional na Reserva Guaricica



Foto: Zig Kock

Resultados alcançados até o momento

Estimativa populacional do papagaio-de-cara-roxa atualizada em toda área de distribuição no litoral do Paraná.



Realizamos três censos em oito dormitórios coletivos/2025 e 2026

Envolvemos cerca de 30 participantes (equipe, moradores locais e estudantes)

Divulgação dos dados: NGI Guarapuã, Moradores locais e no AVISTAR.

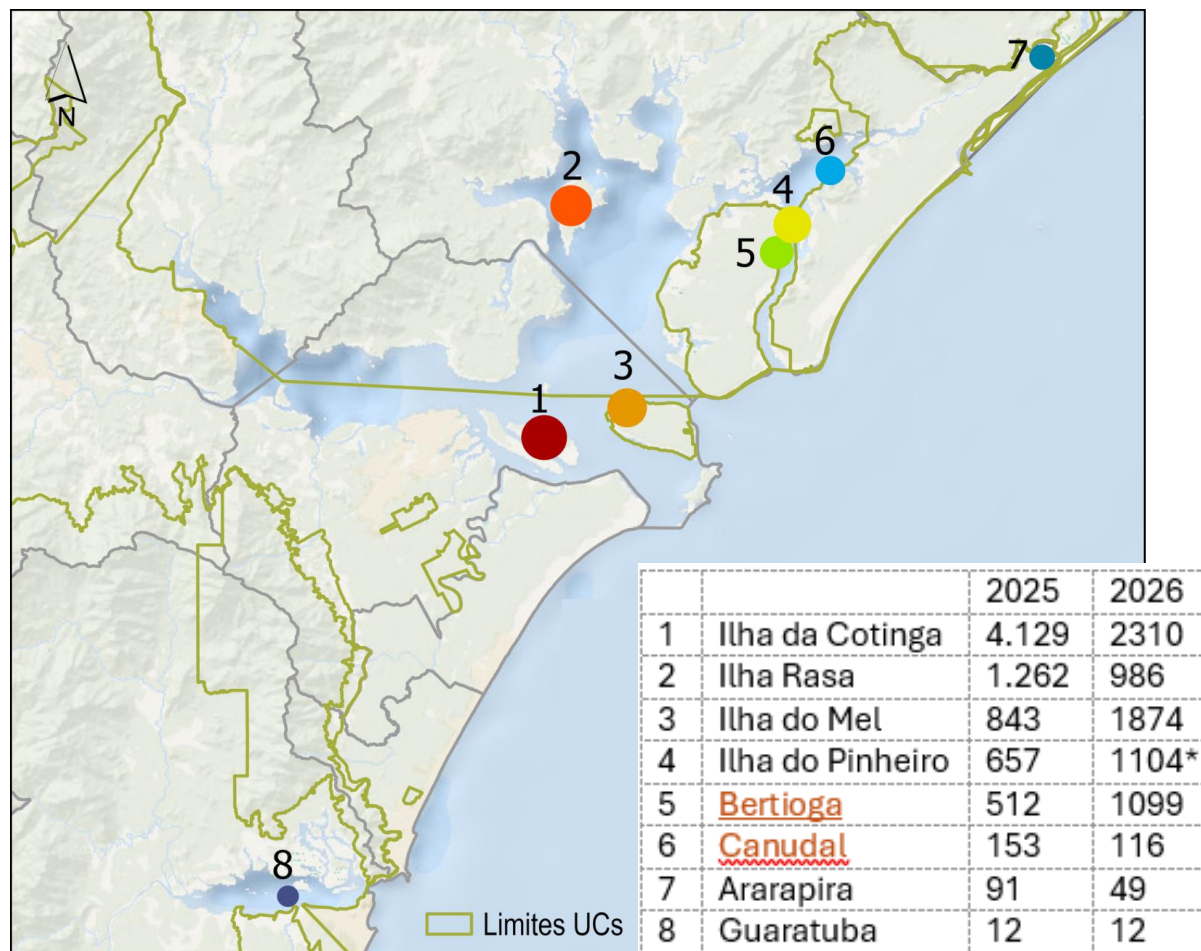


Foto: Elenise Sipinski

Resultados alcançados até o momento

Resultado do monitoramento populacional

7.659 indivíduos/25
7.550 indivíduos/26

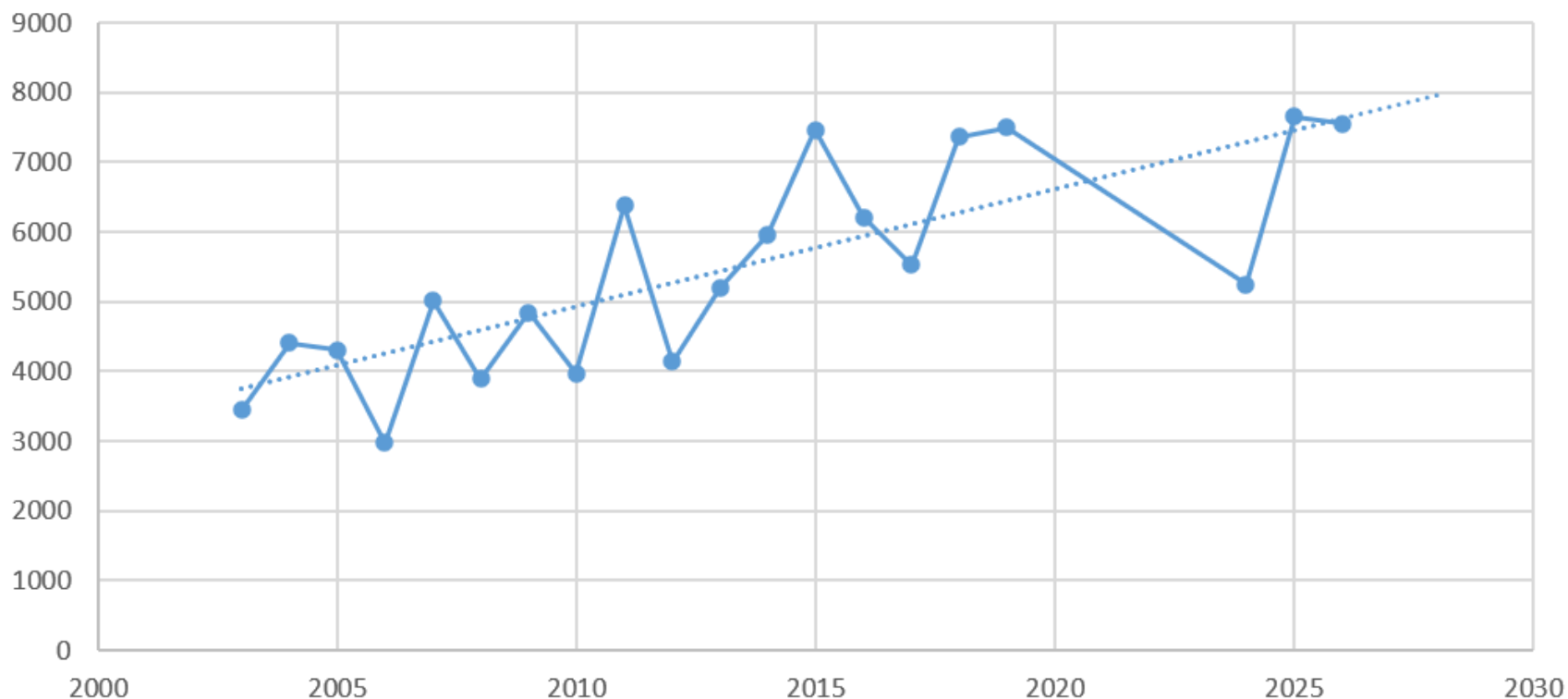


Os censos ocorreram no outono e inverno de 2025 e outono/2026, realizados simultaneamente nos dormitórios, locais nos quais os papagaios se concentram para passar a noite. Os resultados dos censos de outono 2025 e 2026 foram similares, período de maior concentração dos papagaios nos dormitórios coletivos.

Resultados alcançados até o momento

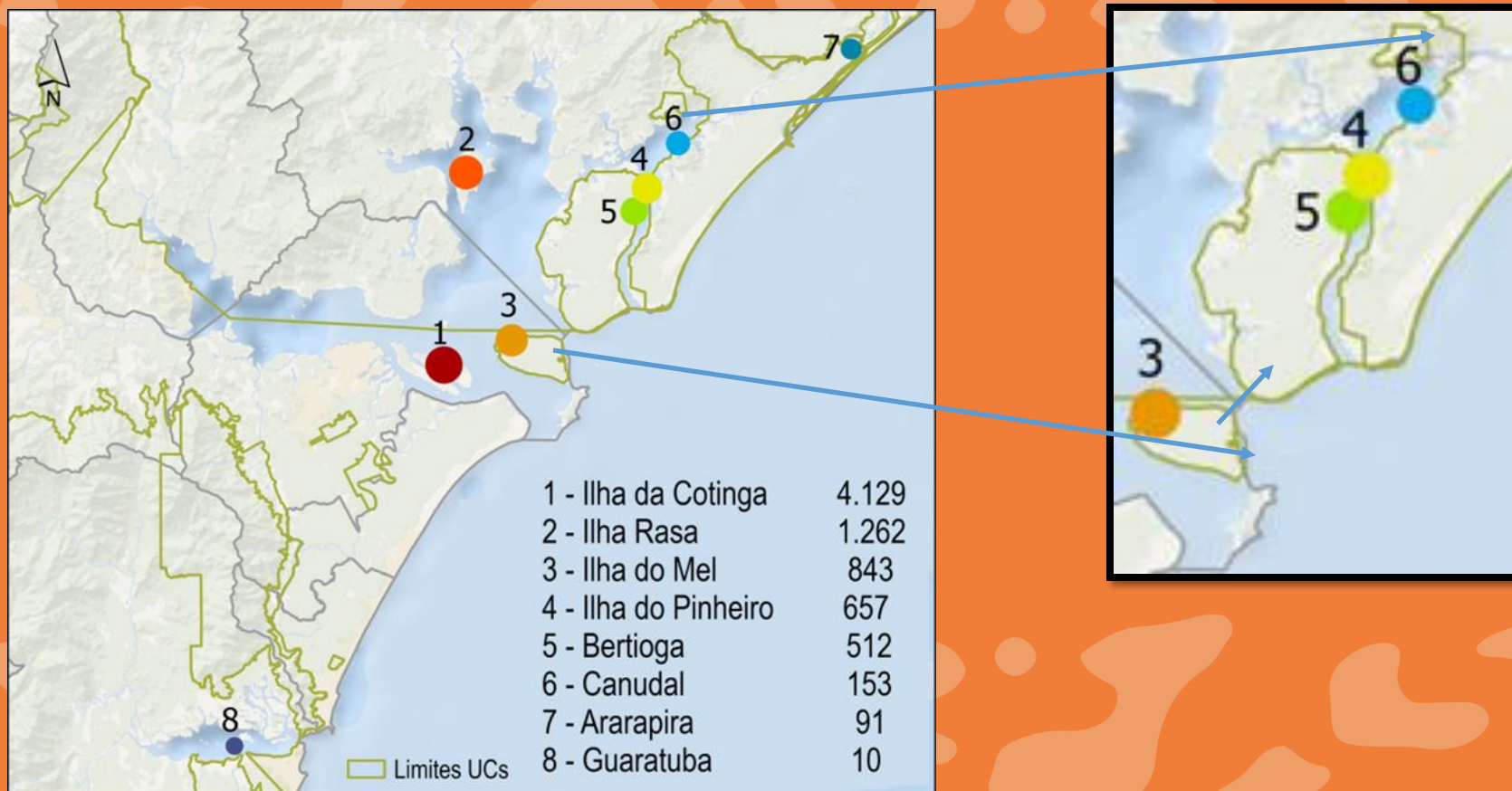
Estimativa populacional do papagaio-de-cara-roxa atualizada em toda área de distribuição no litoral do Paraná.

Tendência da População de Papagaio-de-cara-roxa no litoral do Paraná - 2003 - 2026



Resultados alcançados até o momento

Dados sazonais da utilização do dormitório coletivo “Ilha do Pinheiro” pelo papagaio-de-cara-roxa no PARNA do Superagui.

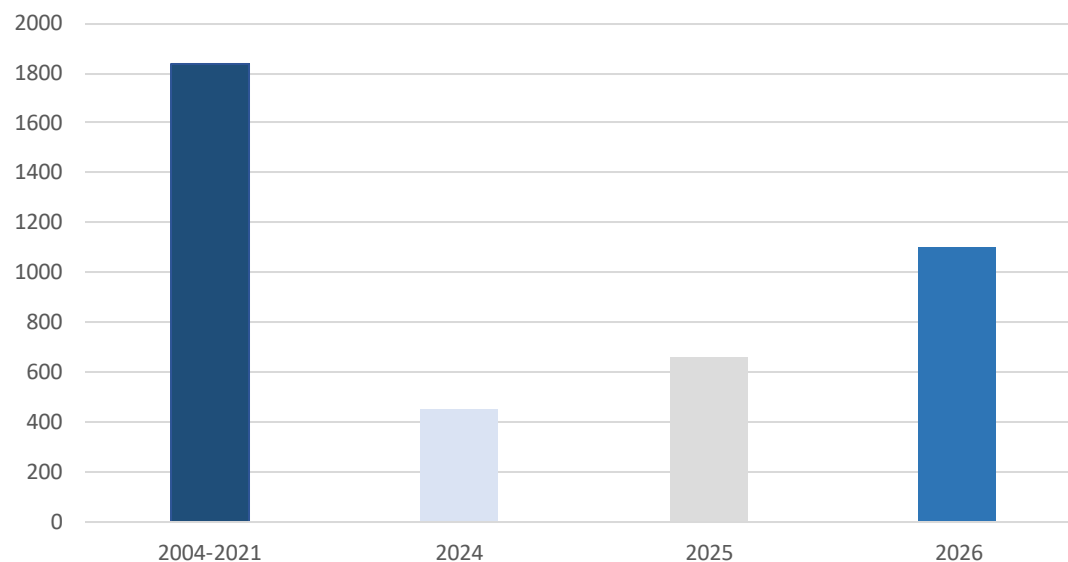


Dados sazonais da utilização do dormitório coletivo “Ilha do Pinheiro” pelo papagaio-de-cara-roxa no PARNA do Superagui.



Fotos Zig Kock

Utilização do dormitório Ilha do Pinheiro

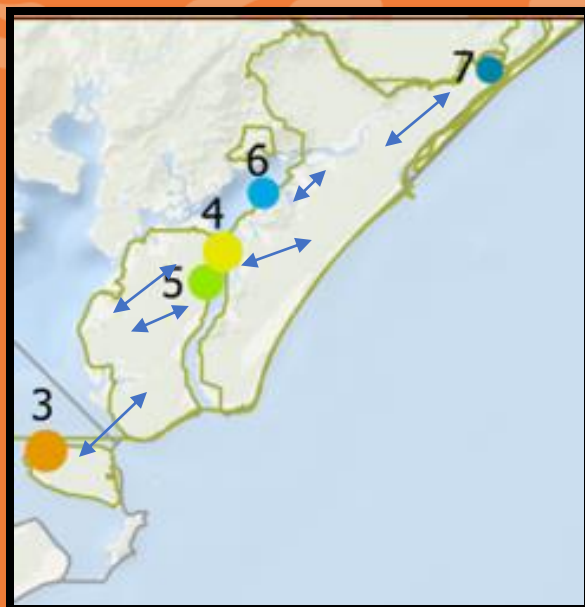


Entre 2004 e 2021, o dormitório do Pinheiro correspondeu a 36% da população média total estimada.

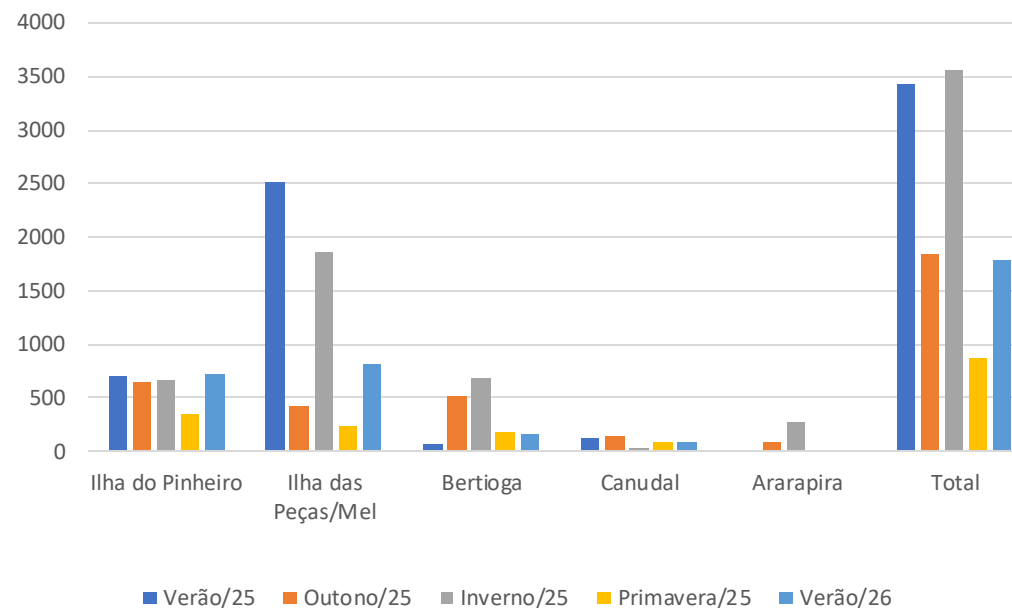
36,6%

8,6%

14%



Monitoramento Sazonal - papagaio-de-cara-roxa



Em relação a população total contabilizada:

2025

24%

58%

2026

54%

Resultados alcançados até o momento

Proteção do principal sítio reprodutivo por meio do monitoramento contínuo dos ninhos ativos do papagaio-de-cara-roxa na APA de Guaraqueçaba.

Ninhos monitorados: 107 - Ocupados: 88



3



44

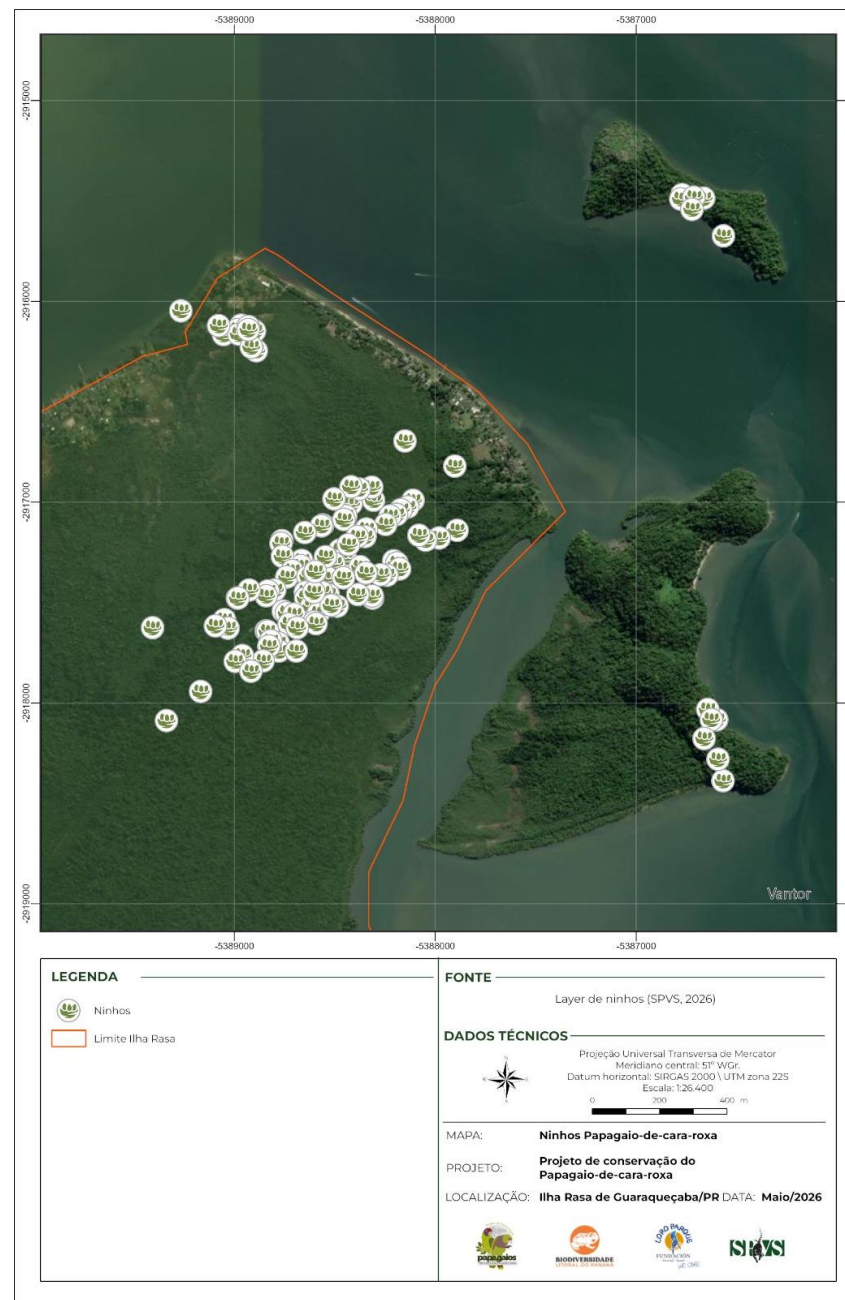


27



7

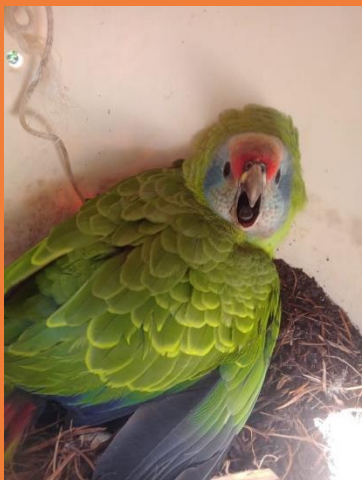
Localização dos Ninhos na Ilha Rasa, Ilha das Gamelas e Ilha da Chica – APA de Guaraqueçaba



Resultados alcançados até o momento

Proteção do principal sítio reprodutivo por meio do monitoramento contínuo dos ninhos ativos do papagaio-de-cara-roxa na APA de Guaraqueçaba.

Monitoramento dos ninhos e filhotes



268



155



60

Fotos: Equipe



Foto: Zig Kock

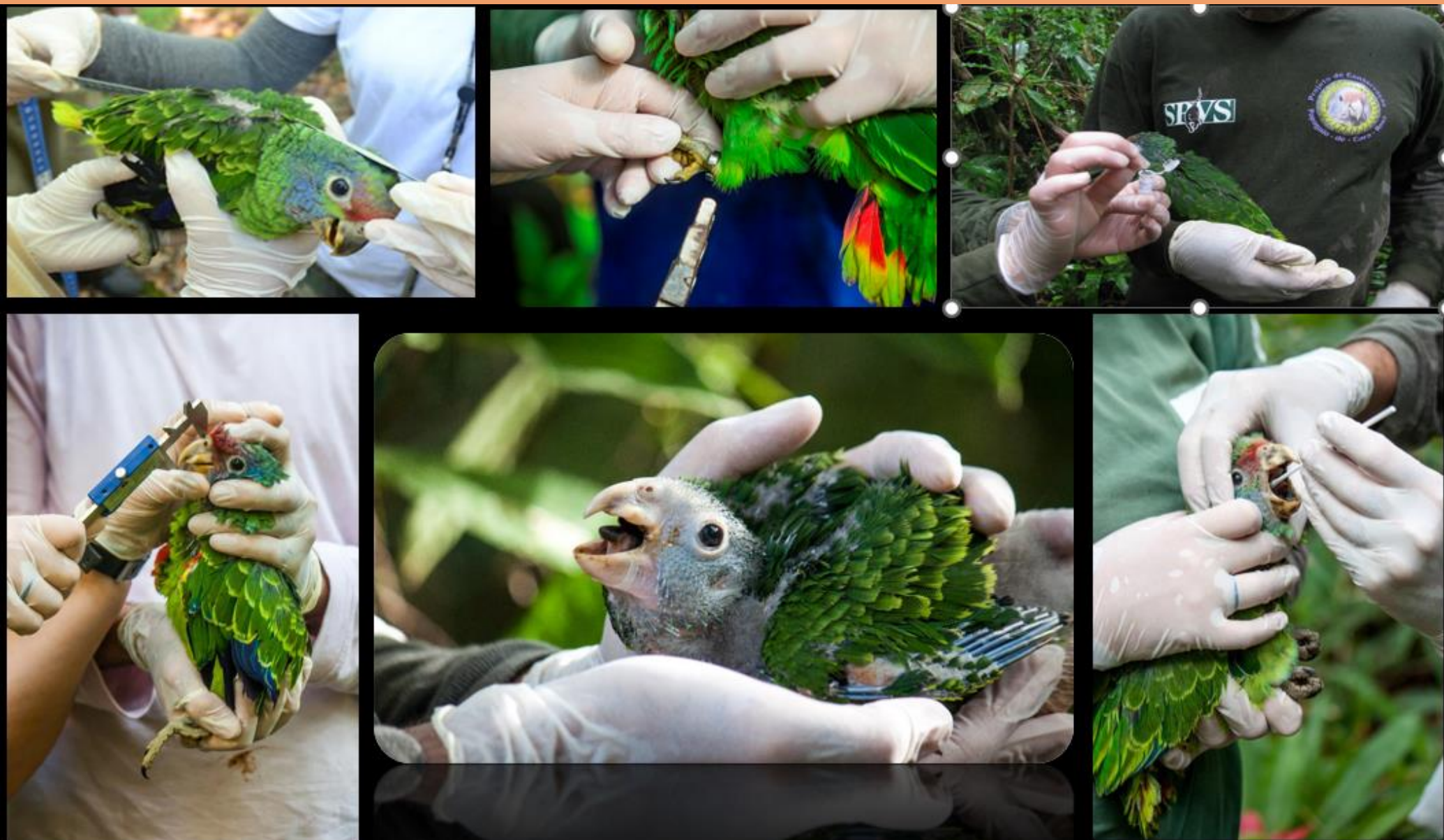




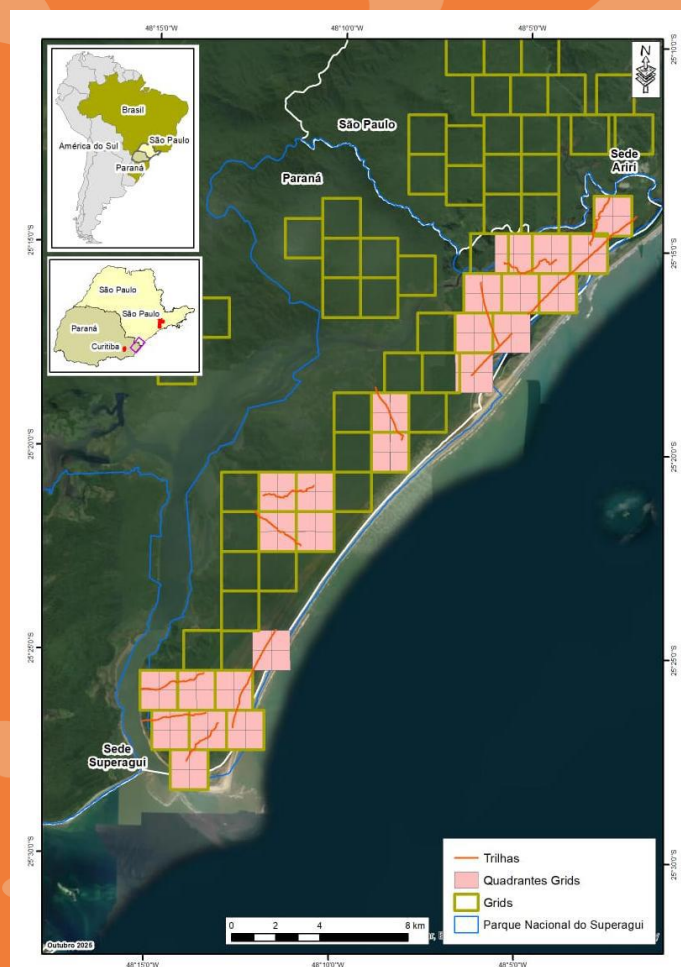
Foto: Gabriel Marchi



Foto: Gabriel Marchi

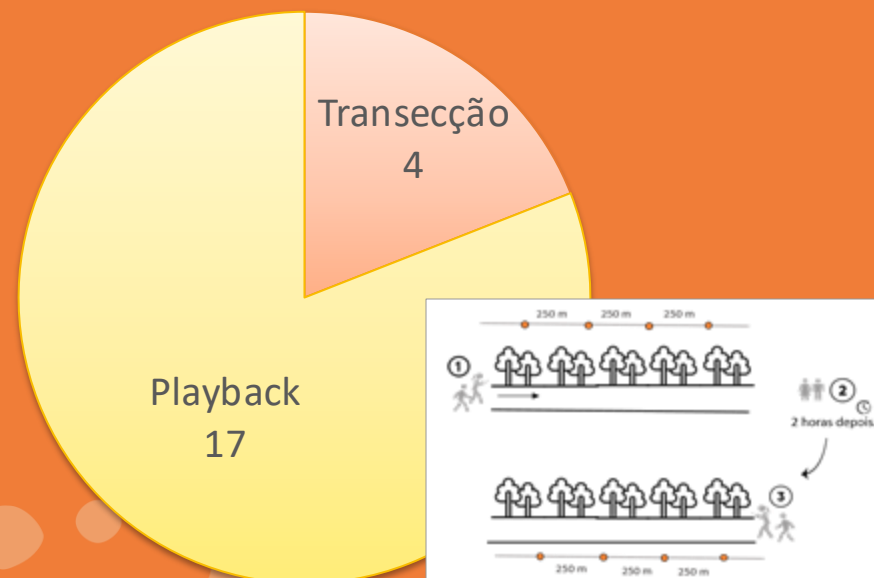
Resultados alcançados até o momento

Estimativa populacional do mico-leão-de-cara-preta no PARNA do Superagui atualizada e aumento do esforço amostral para melhorar a acurácia dos dados.



Out/2023 – Jan/2026 > método de playback

Avistamentos por método



34 avistamentos de 20 grupos em 989 km percorridos

Resultados alcançados até o momento

Estimativa populacional do mico-leão-de-cara-preta no PARNA do Superagui atualizada e aumento do esforço amostral para melhorar a acurácia dos dados.



Imagem: Gabriel Marchi

Resultados alcançados até o momento

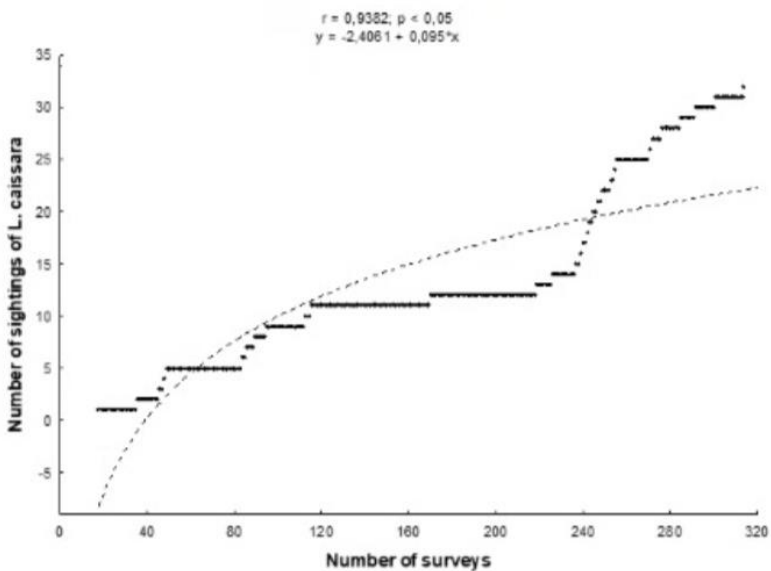


Imagem: Elenise Sipinski

Resultados alcançados até o momento

Estimativa populacional do mico-leão-de-cara-preta no PARNA do Superagui atualizada e aumento do esforço amostral para melhorar a acurácia dos dados.

Parâmetros		Nascimento <i>et al.</i> (2011)	SPVS (2026)
Esforço	Período	nov/2000 a jan/2002	ago/2023 a dez/2025
	Meses	14	28
	Trilhas	12	15
	Extensão total	37,43 (2,25 a 4,15)	68 (2 a 7)
	Esforço (km)	575,5	933,0
População	D (indvs/km ²)	1,79 (0,69 a 4,69)	1,75 (1,09 a 2,80)
	N	205 (79 a 537)	201 (126 a 321)
	CV	48,20%	23,67%
Grupos	DS	0,584 (0,296 a 1,149)	0,584 (0,374 a 0,914)
	E (S)	4,50 (3,64 a 5,56)	3,00 ± 0,24 (2,54 a 3,54)



Análise: Leandro Scoss

Resultados alcançados até o momento

Dados de ocupação, área de vida, tamanho de grupos, número de filhotes coletados e analisados, gerando informações que contribuam com as futuras ações de manejo da espécie.

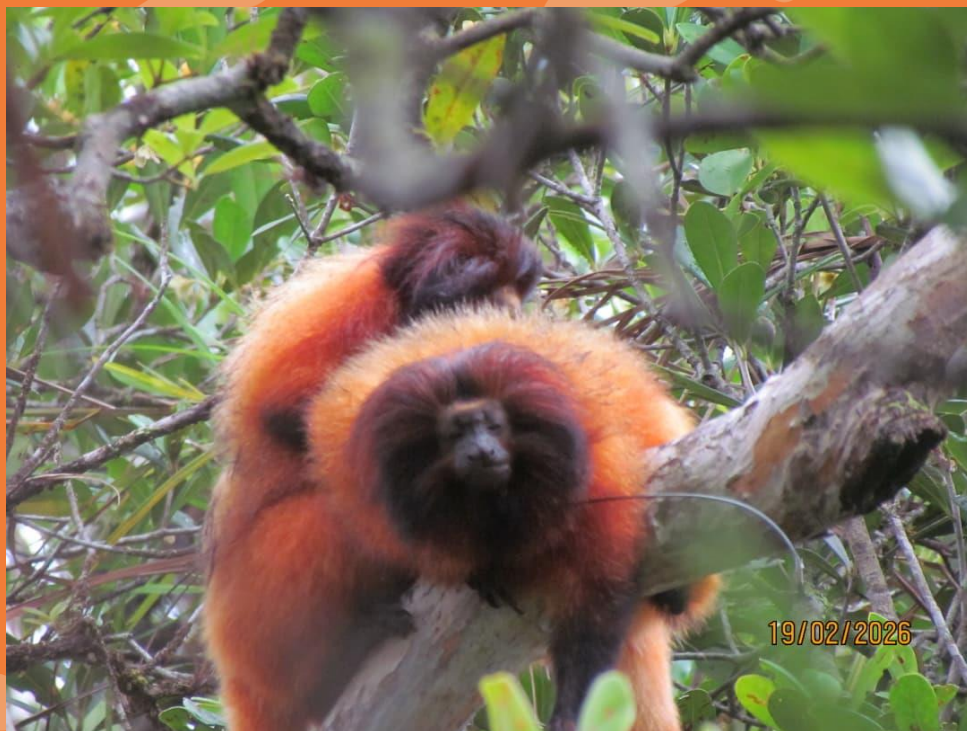


Foto: Andriel Michoud

Outubro/2025

Animal	Dados
Identificação	701990000013957013
Sexo	Masculino
Idade	Adulto
Peso (g)	780
Marcação (natural)	R1
Frequência VHF Rádio-colar	149.098

A partir do dia 13/10 > processo de habituação
Seis meses – até março: 439 horas
Março/2026 > casal habituado

Resultados alcançados até o momento

Dados de ocupação, área de vida, tamanho de grupos, número de filhotes coletados e analisados, gerando informações que contribuem com as futuras ações de manejo da espécie.



Resultados alcançados até o momento

Dados de ocupação, área de vida, tamanho de grupos, número de filhotes coletados e analisados, gerando informações que contribuam com as futuras ações de manejo da espécie.



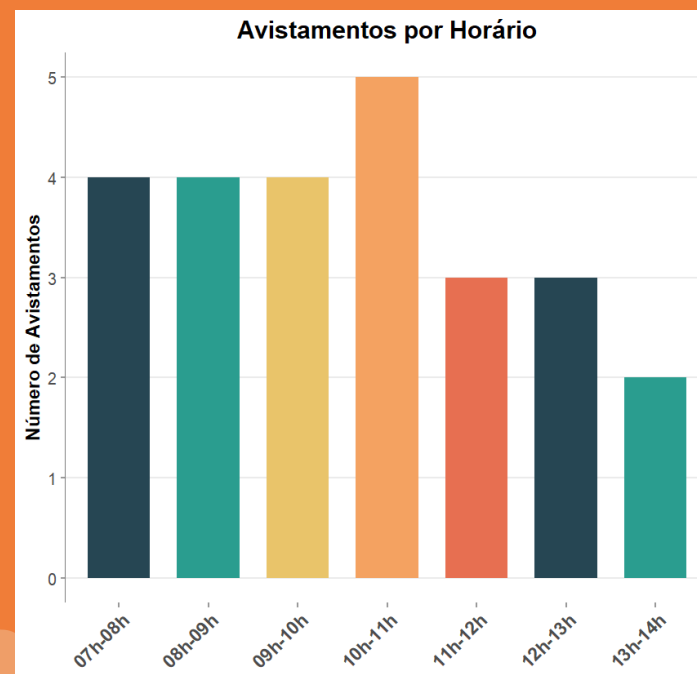
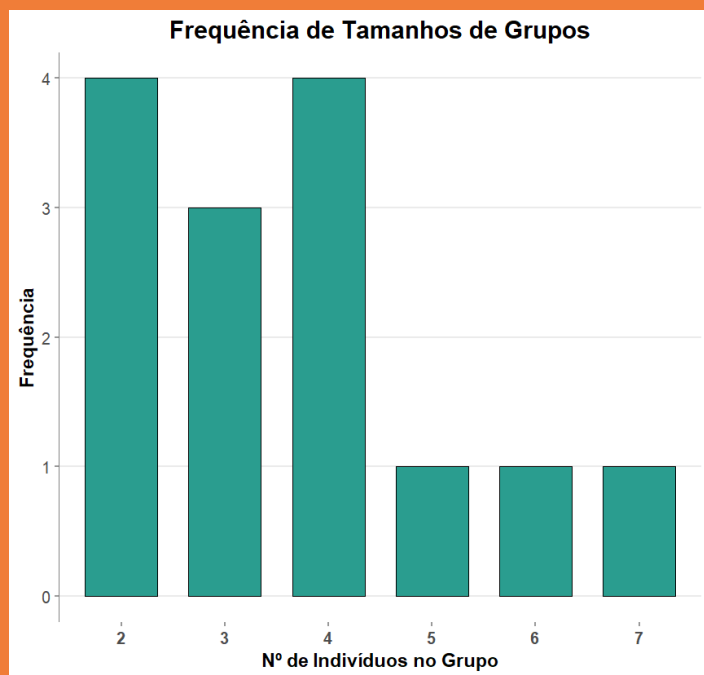
Kernel Density



Polígono

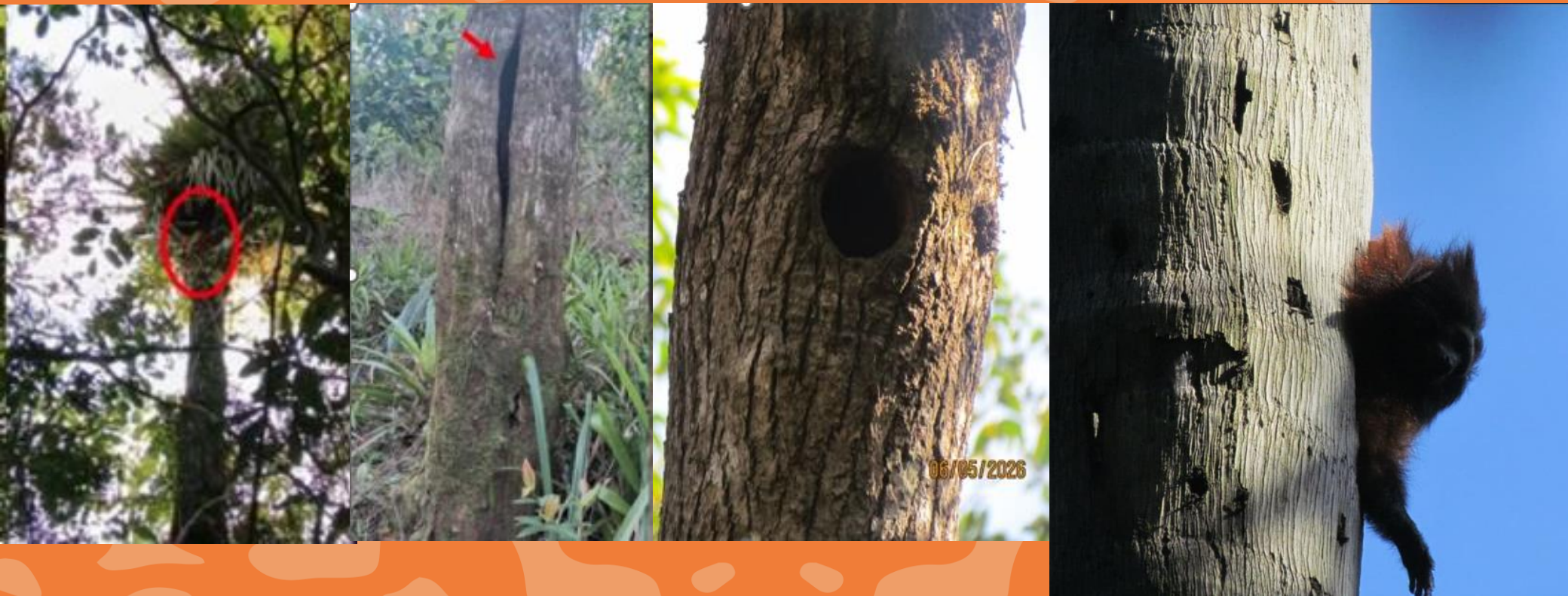
Resultados alcançados até o momento

Dados de ocupação, área de vida, tamanho de grupos, número de filhotes coletados e analisados, gerando informações que contribuam com as futuras ações de manejo da espécie.



Resultados alcançados até o momento

Dados de ocupação, área de vida, tamanho de grupos, número de filhotes coletados e analisados, gerando informações que contribuam com as futuras ações de manejo da espécie.



Até abril/2026: 14 dormitórios georreferenciados.

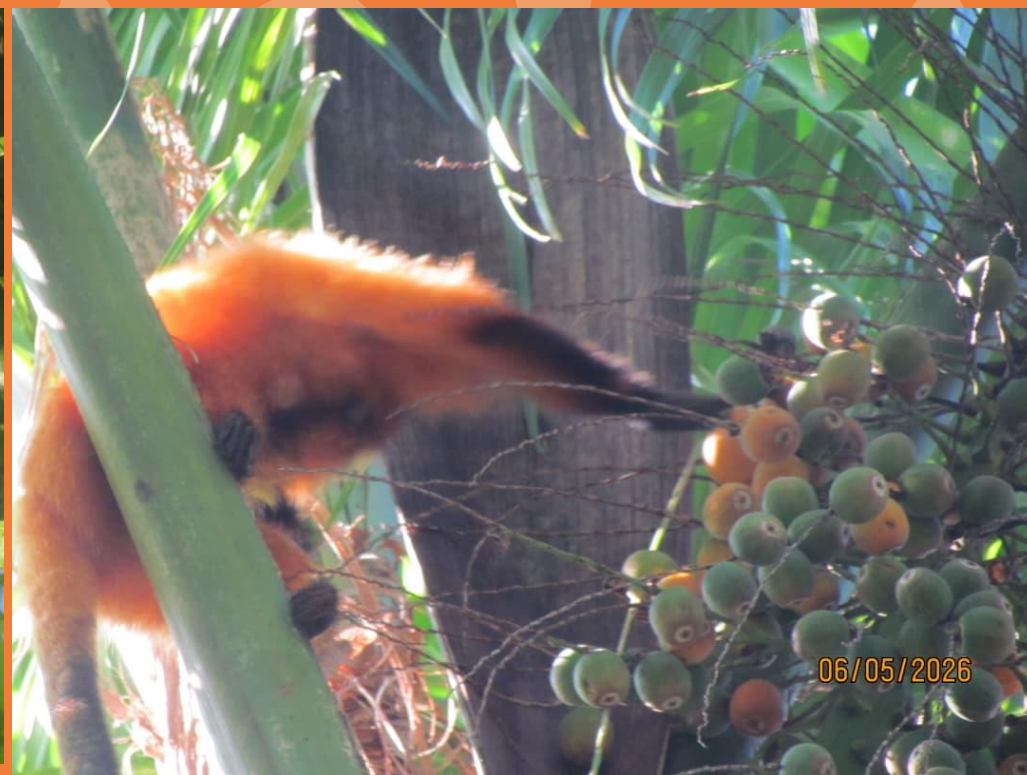
Fotos: Equipe

Mapa dos dormitórios do mico-leão-da-cara- preta



Resultados alcançados até o momento

Dados de ocupação, área de vida, tamanho de grupos, número de filhotes coletados e analisados, gerando informações que contribuam com as futuras ações de manejo da espécie.



Itens alimentares: araca, jerivá, guapê-do-mangue, cupiúva, murta, guanandi, anfíbios.

Fotos: Andriel Michoud

Resultados alcançados até o momento

Dados de ocupação, área de vida, tamanho de grupos, número de filhotes coletados e analisados, gerando informações que contribuam com as futuras ações de manejo da espécie.



Registro de 3 filhotes nos dois grupos monitorados

Telemetria: 1 filhote

Câmera trap: gêmeos

Foto: Câmera trap

Resultados alcançados até o momento

Avaliação sanitária de indivíduos de mico-leão-da-cara-preta para subsidiar futuras ações de manejo com a espécie.



Foto: Gabriel Marchi

Resultados alcançados até o momento

Avaliação sanitária de indivíduos de mico-leão-da-cara-preta para subsidiar futuras ações de manejo com a espécie.



Foto: Gabriel Marchi

Resultados alcançados até o momento

Avaliação sanitária de indivíduos de mico-leão-da-cara-preta para subsidiar futuras ações de manejo com a espécie.



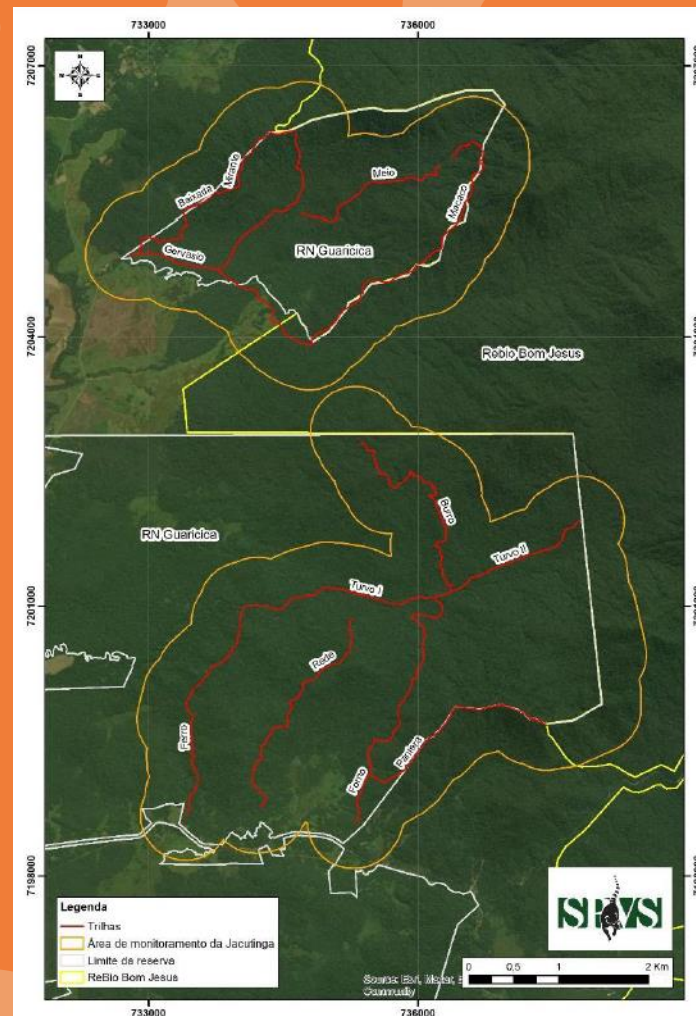
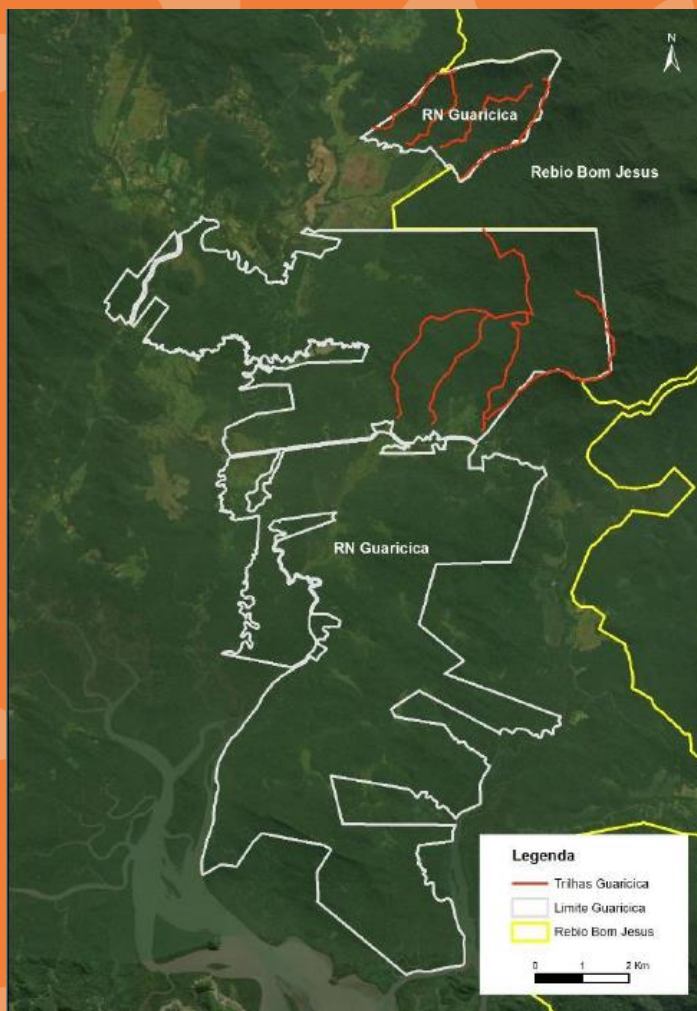
Foto: Gabriel Marchi



Foto: Gabriel Marchi

Resultados alcançados até o momento

Estudo direcionado para o levantamento da jacutinga na Reserva Guaricica para avaliação da necessidade de reforço populacional da espécie (translocação)



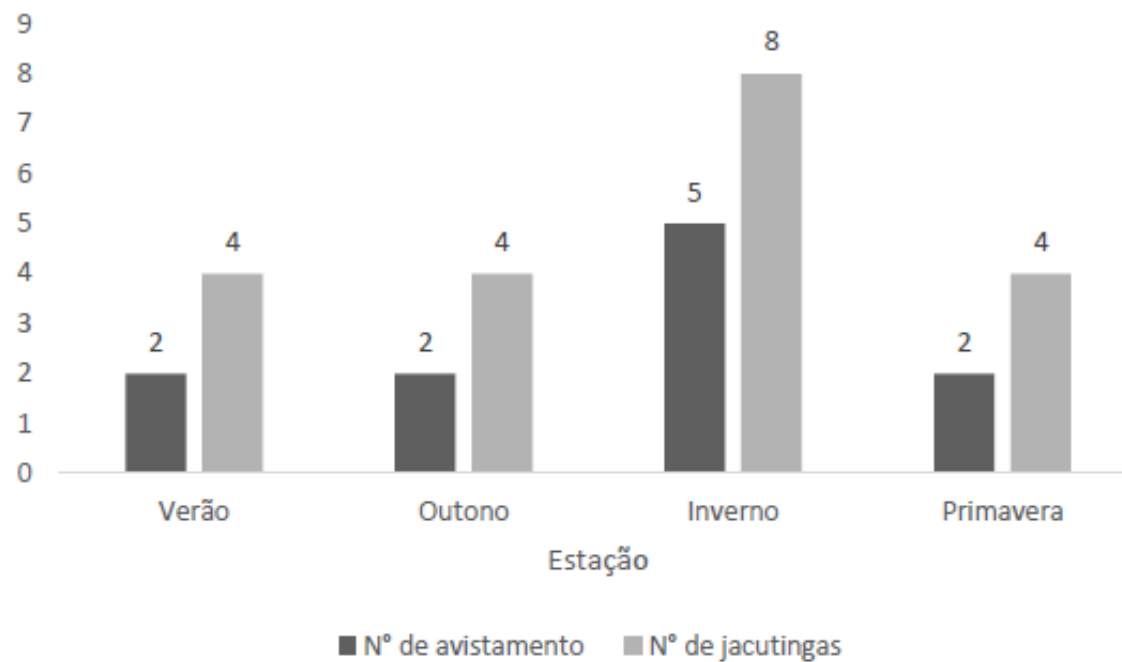
Resultados alcançados até o momento

Estudo direcionado para o levantamento da jacutinga na Reserva Guaricica para avaliação da necessidade de reforço populacional da espécie (translocação)

Esforço amostral e número de avistamentos e de jacutingas registradas.

Estações	Nº de dias	Pontos monitorados	Esforço campo (km)	Esforço campo (minutos)	Nº de avistamento	Nº de jacutingas
Verão	18	143	138	2550	2	4
Outono	17	215	143,96	8638	2	4
Inverno	15	248	239,56	7560	5	8
Primavera	15	248	227,48	5400	2	4
Total	65	854	749	24148	12	20

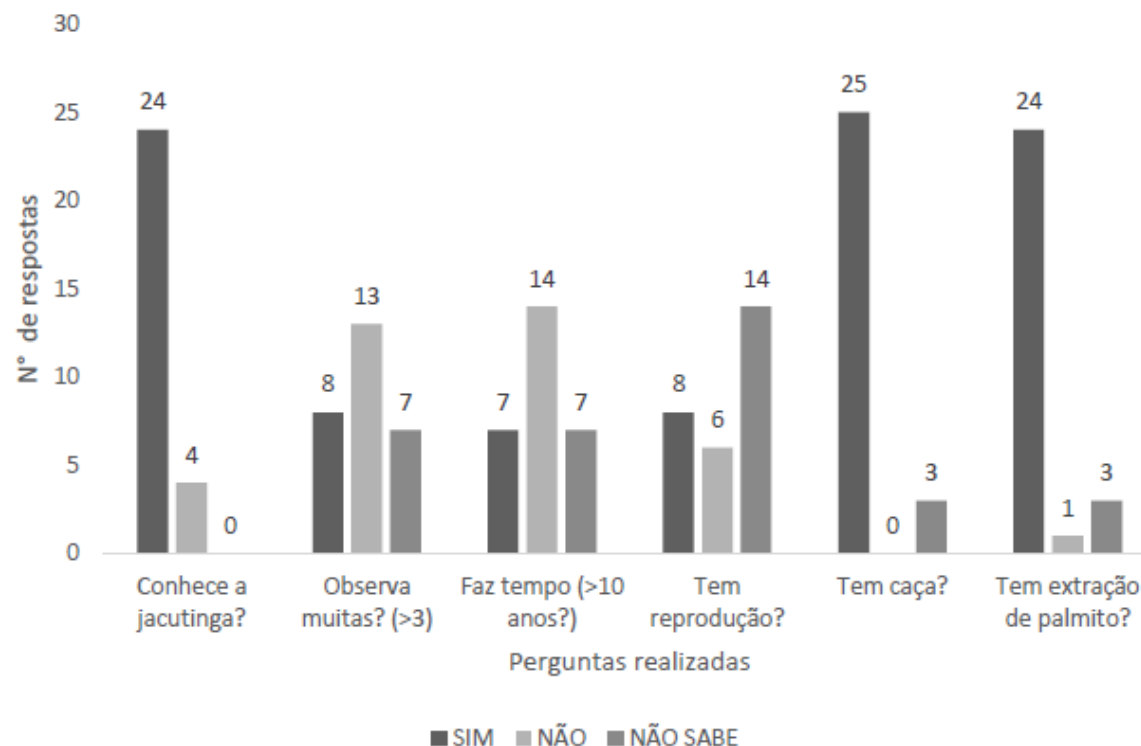
Registros da jacutinga



O Índice Pontual de Abundância (IPA) demonstrou uma abundância muito baixa de jacutingas na Reserva Natural da Guaricica. Dos 854 pontos monitorados, foram registradas somente 20 jacutingas, em 11 contatos (IPA = 0,01).

Sem execução do playback não houve nenhum registro.

Entrevistas com moradores do entorno da ReBio e Reserva natural Guaricica



28 entrevistas com moradores locais para avaliar a percepção da comunidade local, com relação a presença da jacutinga na região e as ameaças para a espécie.



Principais resultados esperados

Os resultados do projeto apoiam a implementação do PAN das Aves da Mata Atlântica e dos Primatas da Mata Atlântica, trazem avanços significativos para a conservação das três espécies, além de contribuir com a gestão de UCs no litoral do Paraná.

Papagaio-de-cara-roxa



Proteção dos principais sítios reprodutivos da espécie e monitoramento e proteção de 107 ninhos. Atualização dos dados populacionais da espécie no litoral do Paraná e a proteção dos dormitórios coletivos, em especial: Ilha do Pinheiro.

Mico-leão-da-cara-preta



Atualização da estimativa populacional do MLCP, captura de um grupo com monitoramento mensal e geração de dados ecológicos e populacionais. Geração de conhecimento para a formação de uma população de segurança e realização de ações de translocação.

Jacutinga



Dados atualizados por meio do estudo de levantamento da espécie. Geração de informação para subsidiar o futuro projeto de translocação da espécie (revigoramento populacional).

Fortalece a UCs da NGI Guaraqueçaba  proteção, manejo, uso público e engajamento.

Resultados alcançados até o momento

Metas e indicadores definidos

Papagaio-de-cara-roxa:

Número de indivíduos litoral do PR: 7.659 (outono/2025) – 6.117 (inverno/2025)

Número de indivíduos nas contagens sazonais dormitórios PARNA: 707 (verão/25) - 657 (outono/25) – 676 (inverno/25) – 358 (primavera/25) – 730 (verão/26)

Número de ninhos monitorados: 116 / ocupados: 97/ com postura: 88/ com filhotes: 67

Número de filhotes nascidos: 155 / filhotes com sucesso: 60

Mico-leão-da-cara-preta

Número de trilhas monitoradas: 12 trilhas em Superagui

Número de avistamentos registrados: 34 avistamentos/20 grupos

Número de grupo capturado: 01

Habituação do grupo: sim

Meses de monitoramento por rádio colar: 7 meses

Jacutinga

Número de transectos monitorados: 10 trilhas/estação

Esforço Amostral: 402 horas – 65 dias – cerca de 784 Km

Número de registros de jacutinga: 20 jacutingas/5 trilhas

Contribuição esperada para as UCs

Contribuições UCs: Fornecimento de dados sobre as espécies ameaçadas para subsidiar ações de manejo, proteção e uso público das UCs relacionadas

Continuidade e Legado do Projeto

Fortalecimento das Unidades de Conservação

FEDERAIS: PARNA de Superagui, APA de Guaraqueçaba, ReBio Bom Jesus e ESEC Guaraqueçaba

Estaduais: ESEC Ilha do Mel, Parque Estadual da Ilha do Mel

Particulares: Reservas naturais da SPVS

- Parceria institucional entre NGI Guaraqueçaba e Centros Nacionais de Pesquisa e Conservação (CEMAVE e CPB/ PANs);
- Termo de Cooperação com IAT e ICMBio (em fase de análise) voltado as ações de conservação de fauna no litoral do PR;
- Proteção de espécies ameaçadas endêmicas presentes nas UCs, subsídios técnicos para as ações de proteção, manejo e uso público das UCs;
- Contratação de moradores das áreas de entorno do PARNA, moradores da APA de Guaraqueçaba, Paranaguá (10 profissionais);
- Iniciativa GRMA (produção da natureza)
- Dados de campo repassados aos gestores de forma a subsidiar planejamento:

<https://spvs.maps.arcgis.com/apps/dashboards/35576681fb2a41cd89aafef71089e05c>

Continuidade e Legado do Projeto

Fortalecimento das Unidades de Conservação

Mapa hábitos do Mico-Leão-da-Cara-Preta



Vantor

Powered by Esri

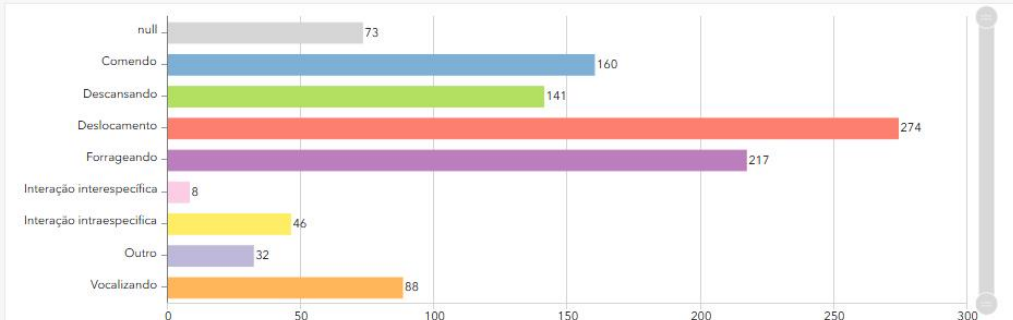
Dormitórios Mico-Leão-da-Cara-Preta



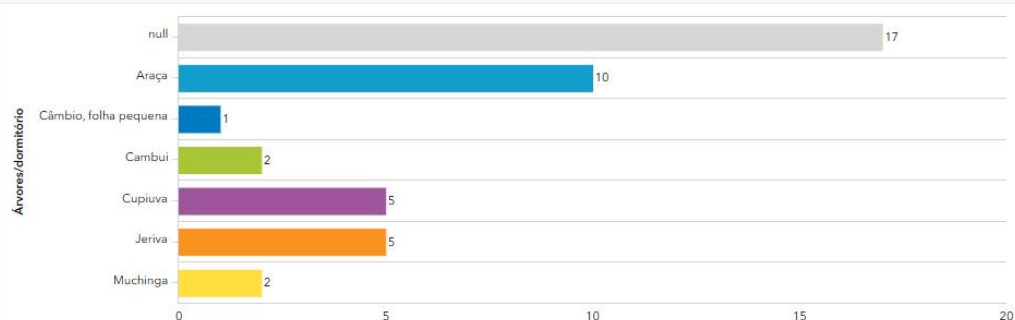
Vantor

Powered by Esri

Hábitos Mico



Espécies das árvores/dormitórios



Próximas ações

Recomendações de ações posteriores

Continuidade das ações de proteção e monitoramento populacional e reprodutivo do papagaio-de-cara-roxa; ampliar as ações no PARNA de Superagui (Bertioga, Barbados e Barra de Superagui), consolidar ações de reabilitação de indivíduos de papagaios da região de Ilha Rasa.

Captura de grupos de MLCP (análise sanitária, ecológica e genética) ; teste da vacinação da febre amarela ; participação ativa no PMP da espécie: subsídios científicos para embasar as futuras ações de manejo populacional; engajamento dos moradores locais/ações de arte educação, Centro de Manejo Populacional do MLCP .

Fortalecer as ações de uso público do PARNA Superagui.

Ampliar e fortalecer as ações de fiscalização (combater caça, extração de palmito, captura ilegal de fauna).

Implementar programa de refaunação na região (translocação da jacutinga).

Aprendizados e ajustes necessários

Projetos **de longo prazo** são fundamentais para obtenção de **resultados significativos para a conservação** da região.

Contratação de **moradores da região**, para compor a equipe do projeto, é estratégico para qualificar o projeto e **valorizar o conhecimento local**.

Há necessidade de fortalecer as **parcerias institucionais** e buscar mais **espaços de diálogo na região** para alinhamento das estratégias de conservação no litoral do Paraná.

Possibilidades de ampliação ou integração

Ampliar a implementação das ações dos PANs Aves da Mata Atlântica e Primatas da Mata Atlântica no litoral do Paraná, como a implementação de ações de manejo in situ e ex situ das três espécies (reabilitação, translocação, população de segurança).

Colaborar com ações de uso público e proteção das UCs (NGI Guaraqueçaba).

Ampliar integração com instituições de ensino e pesquisa e de instituições que atuam na conservação ex situ.

Participação em eventos técnicos, científicos para divulgação dos resultados.

Colaborar com desenvolvimento regional > GRMA.

Participação no conselho da NGI de Guaraqueçaba.

Colaborar com o futuro programa de refaunação no litoral do Paraná.



Continuidade e Legado do Projeto

Continuidade das Ações

O projeto está estruturado dentro da Linha de Ação Estratégica da SPVS:

> Conservação de espécies-chave da Mata Atlântica.

Objetivo principal: Promover conservação de espécies-chave da Mata Atlântica por meio de estratégias baseadas em ciência, manejo adaptativo, engajamento, e inclusão social, contribuindo para a funcionalidade ecológica, geração de serviços ecossistêmicos, a valorização da biodiversidade, além da geração de emprego, capacitação, valorização das comunidades e possibilidade de novos negócios por meio da produção de natureza.



Uso objetivo dos resultados

PANs das Aves e Primatas
(planejamento e implementação);

Na gestão de UCs do litoral norte;

Materiais educativos e de
comunicação;

Ações educativas e culturais;

Políticas públicas voltadas a gestão
territorial e a conservação de fauna;

Ações de conservação integrada das
espécies-alvo do projeto (in situ e ex
situ).



Foto: Zlg Koch



Foto: Gabriel Marchi

Impactos a médio e longo prazo

Manutenção/recuperação das espécies alvo do projeto.

População de segurança do MLCP.

Colaborar com o planejamento e a implementação de o programa de refaunação no litoral do Paraná.

Engajamento das comunidades nas ações de conservação.

Parcerias fortalecidas com governos, ONGs, instituições de ensino, pesquisa e com empresas.

Influenciar políticas públicas de conservação no território a partir dos resultados dos projetos.

Colaborar para mudança de categoria de ameaça na lista estadual/nacional de espécies ameaçadas de extinção.



BIODIVERSIDADE
LITORAL DO PARANÁ

OBRIGADO!