

Ações para conservação do *Callithrix aurita* em São José dos Campos/SP



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



O PROGRAMA PRIMATAS

O Projeto sagui-da-serra-escuro é um dos eixos do Programa Primatas, desenvolvido por Organizações da Sociedade Civil e órgãos públicos Municipal e Estadual, voltado à geração de conhecimento sobre os primatas e engajamento da comunidade, visando à manutenção de populações viáveis de primatas na região, a longo prazo, protegendo seus habitats naturais e a biodiversidade.



FUNDAÇÃO FLORESTAL



SFX



AURA TERRAQUE GENEROSA

Apoio:



CPB
ICBio-MMA



ICMBio
INSTITUTO CHICO MENDES
MMA



Eixos do Programa

Callithrix aurita ou sagui-da-serra-escuro



Paulo
Mascaretti

- Primata endêmico da Mata Atlântica brasileira, habita as florestas dos Estados da região Sudeste.
- Está entre as espécies de primatas mais **ameaçadas** do mundo devido, sobretudo, à perda de habitat e à competição com as espécies invasoras (*Callithrix penicillata* e *Callithrix jacchus*).

O Projeto

O projeto nasceu da necessidade de identificar animais (puros, invasores ou híbridos), contar, diferenciar idade e sexo, observar o comportamento, analisar o ambiente onde vivem, propor e executar ações de manejo voltadas à proteção da espécie nativa: o sagui-da-serra-escuro.

As ações do Plano de Trabalho vão ao encontro das estratégias integradas do Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Primatas da Mata Atlântica e da preguiça-de-coleira (PAN PPMA), aprovado pela Portaria ICMBio 702/2018.

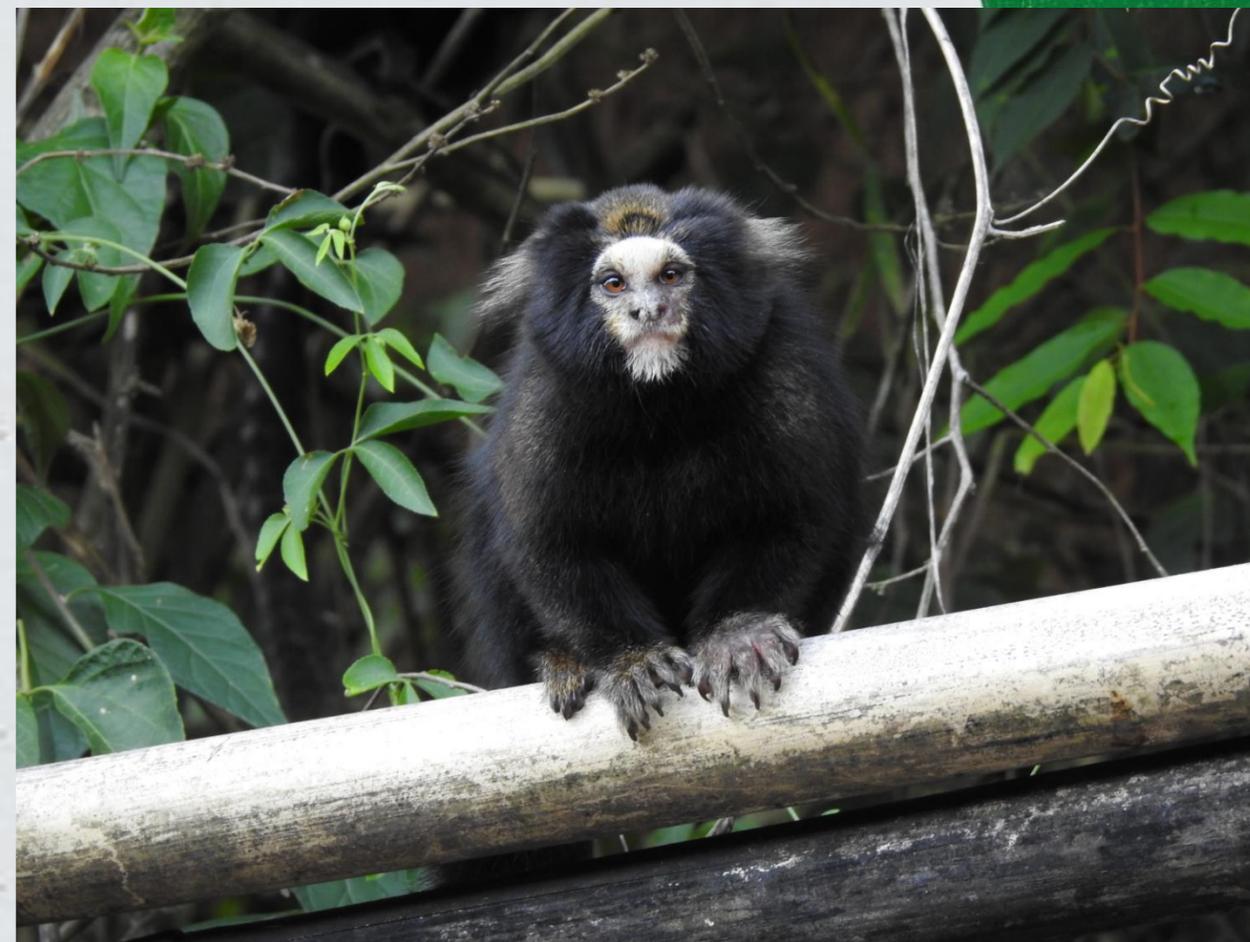


Foto: Milena Nogueira



Primeiras Pesquisas

- A população de saguis-da-serra-escuros (*Callithrix aurita*) da UCPI Parque Natural Municipal Augusto Ruschi – PNMAR, localizado na zona rural, foi alvo de monitoramento, durante dois anos (2016-2018), pelo Biólogo Wagner Lacerda. Foram identificados 6 grupos, com população total estimada em 26 animais. O estudo deu origem à cartilha didática "[Conhecendo e protegendo o sagui-da-serra-escuro](#)", que conta um pouco do Parque, do modo de realização dos estudos e dessa importante espécie de primata nativo.



Saguís invasores ou alóctones (de outra região do país)



Callithrix penicillata

sagui-de-tufos-pretos

Ocorre nos biomas Caatinga e Cerrado, no Brasil Central, alcançando a costa leste no Estado da Bahia, considerada espécie vulnerável e em risco de se tornar ameaçada de extinção devido ao tráfico de fauna.



Callithrix jacchus

sagui-de-tufos-brancos

Ocorre, originalmente, no nordeste brasileiro, nos biomas da Caatinga e Mata Atlântica, extremamente traficados, sobretudo, para estados da região Sudeste.

Alóctones “de SJC”:

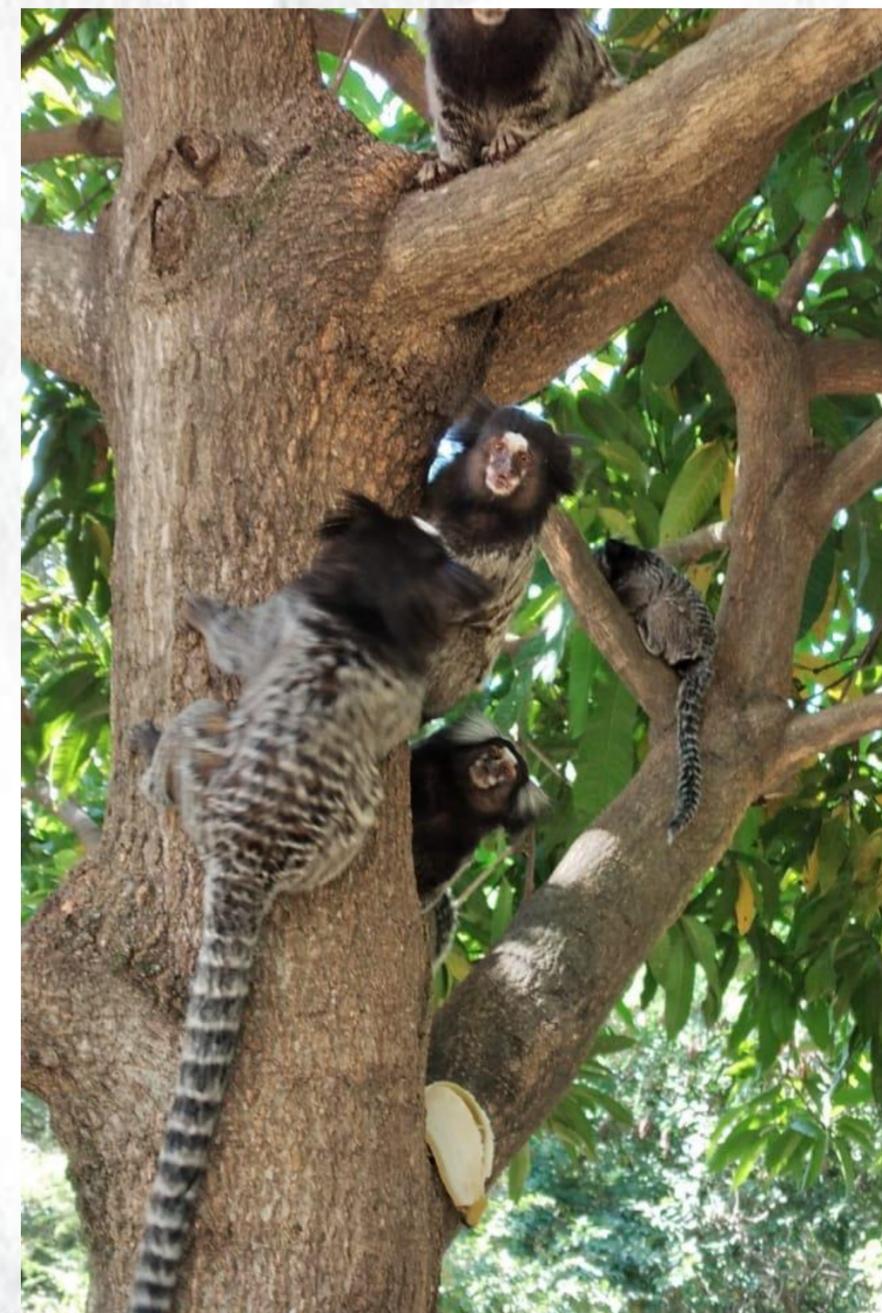


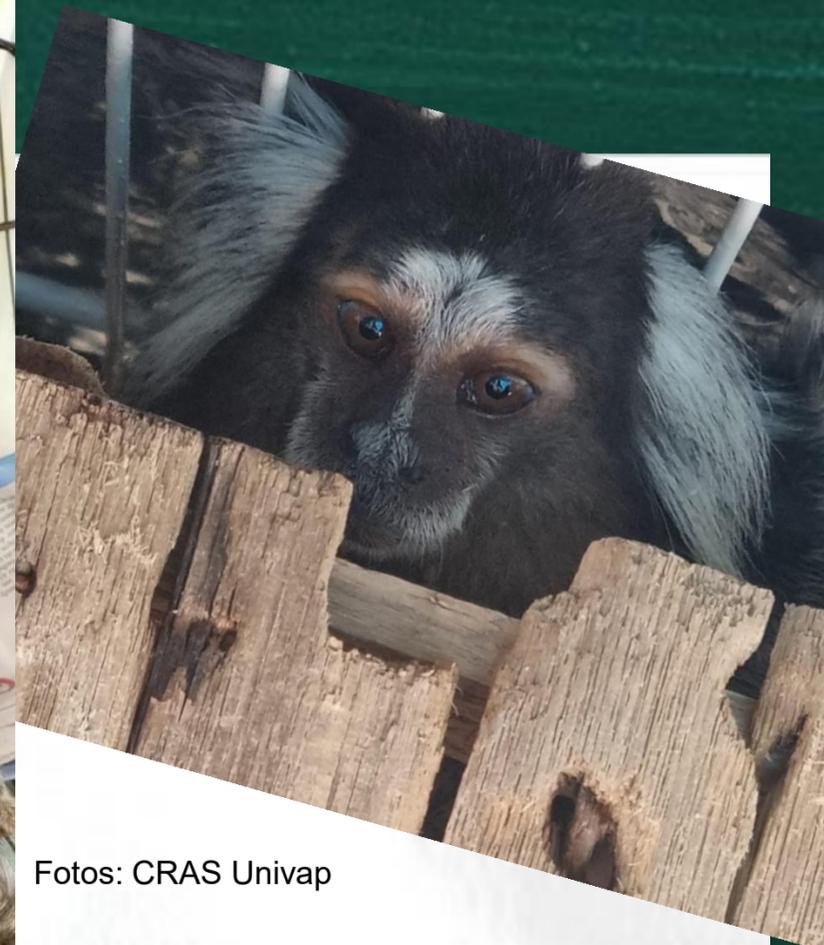
Foto: Alisson Henrique Santos



Fotos: Fernanda Neri

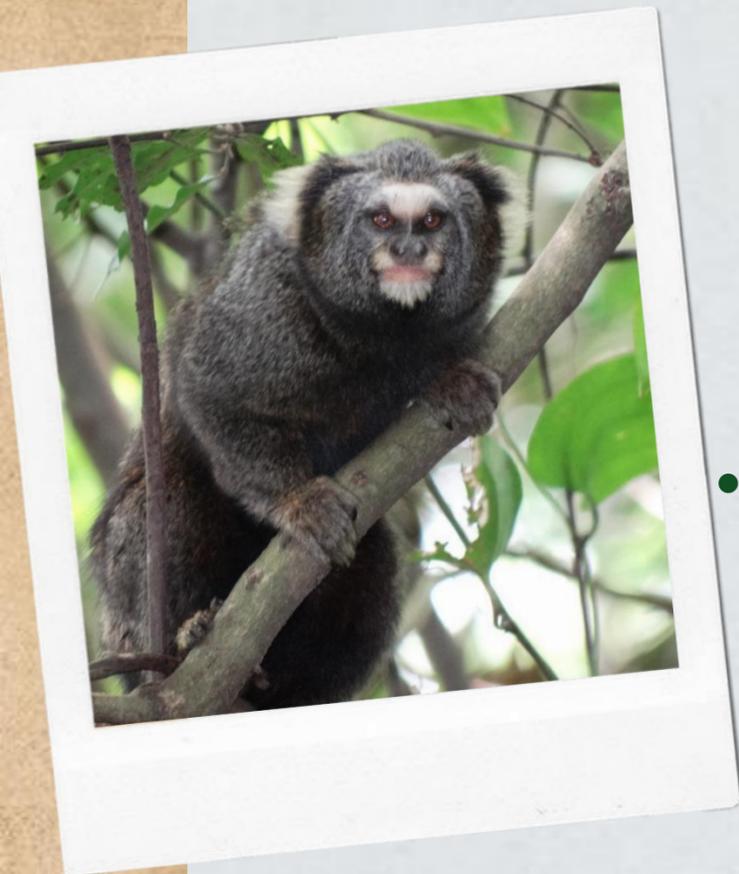
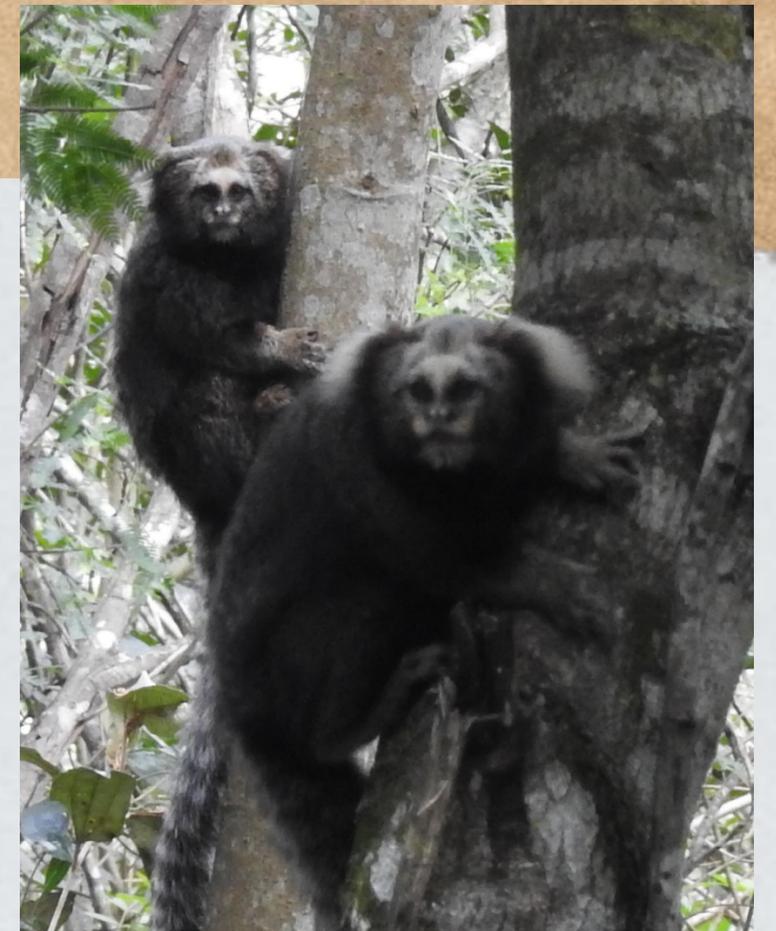


Fotos: CRAS Univap



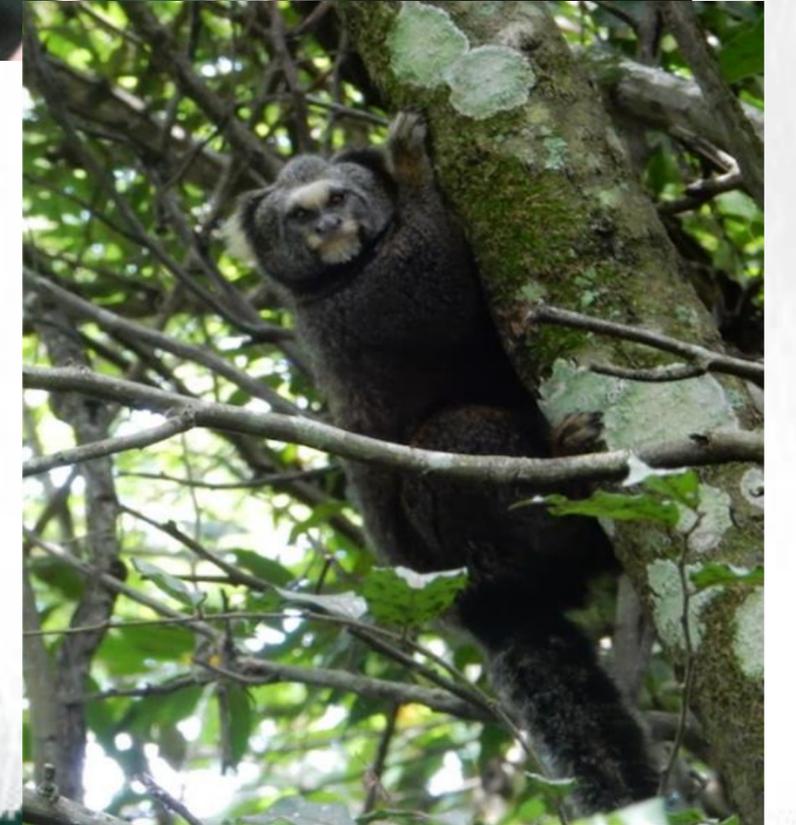
Híbridos

- A hibridação interfere progressivamente nas espécies originais, afetando a integridade Genética de pequenas e puras populações de *C. aurita*;
- Grupos invasores e híbridos estão substituindo as populações de saguis nativos, em razão das muitas gerações de hibridação e retrocruzamentos, fazendo com que genes dessas espécies sejam transferidos permanentemente para a espécie nativa (introgressão genética) .



Híbridos “de SJC”:

Fotos de Fernanda Neri e Milena Nogueira



Áreas de importância no Município

Parque Natural Municipal
Augusto Ruschi – PNMAR
(26 saguis)



Foto: Wagner Lacerda

Parque Alambari
(fragmento maior e
margens do córrego), com
15 puros e 2 híbridos



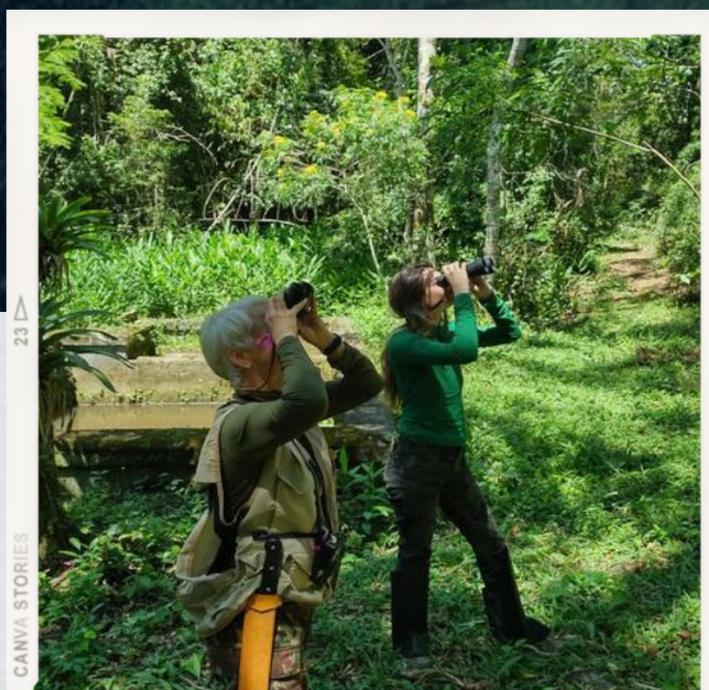
Resultados

1) Estudo da população de saguis puros e híbridos no Parque Ecológico do Alambari - que é formado pelo fragmento maior de vegetação nativa e a parte linear do córrego, que constitui sua APP - visando à proposição de medidas de manejo do ambiente e/ou dos animais, sempre com objetivo de conservar a espécie (*C. aurita*): os saguis foram identificados e têm sido monitorados – 15 puros e 2 híbridos, até o momento.



Resultados

2) Eliminação do risco de hibridação entre o grupo nativo de *C. aurita* do Ruschi e o grupo introduzido de saguis da espécie *C. penicillata* (habitantes de propriedade vizinha ao Parque). Os saguis da fazenda foram capturados, esterilizados e soltos novamente na área; restando apenas 2 filhotes, que ainda não chegaram à idade adequada e serão capturados .



Resultados

3) Mapeamento de locais de avistamentos de saguis pela população, em bairros da área urbana, com identificação das espécies, caracterização de idade, sexo e tamanho dos grupos, com captura, esterilização e soltura ou destinação de saguis alóctones e híbridos (para evitar hibridação).

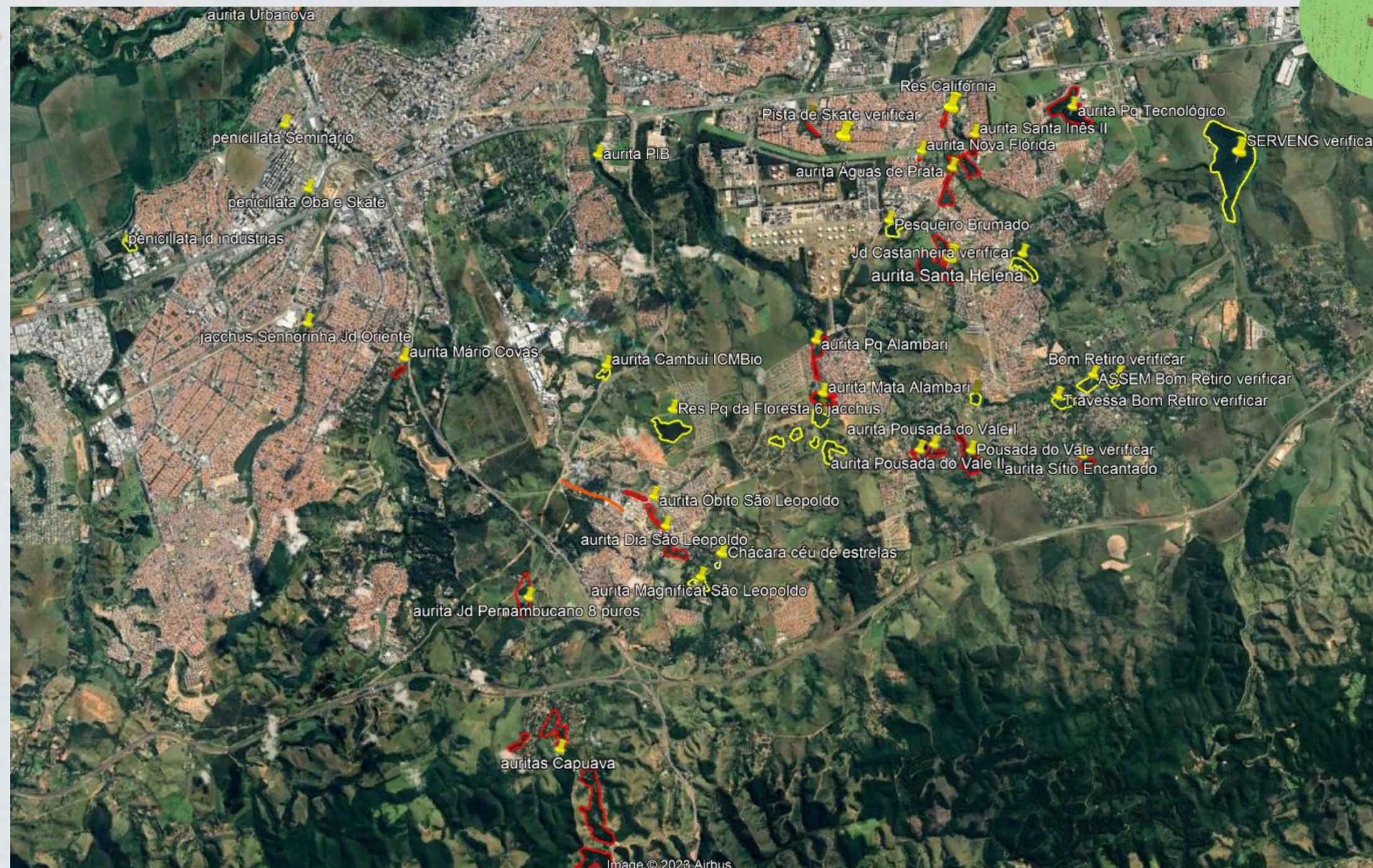
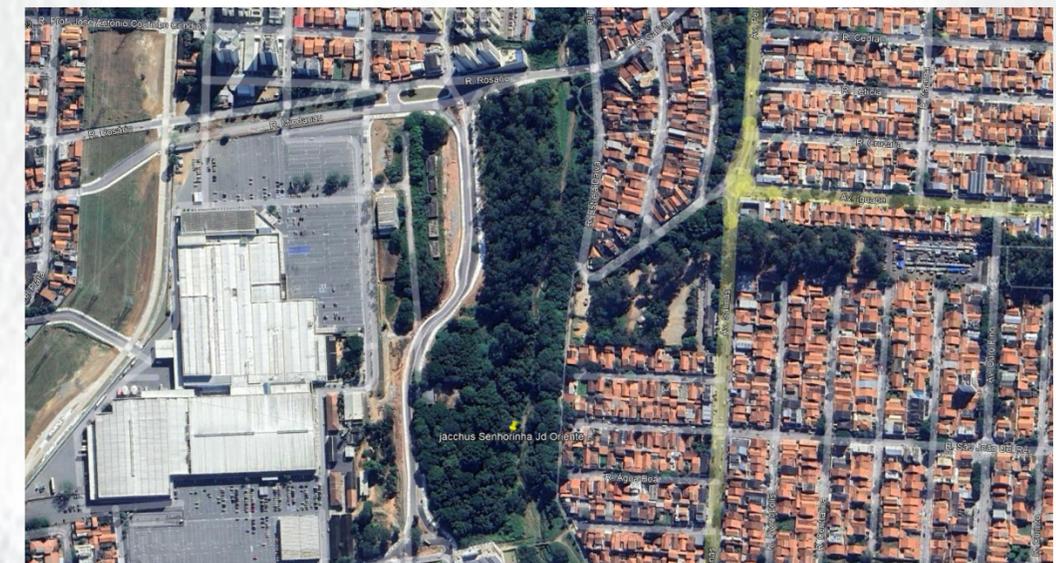
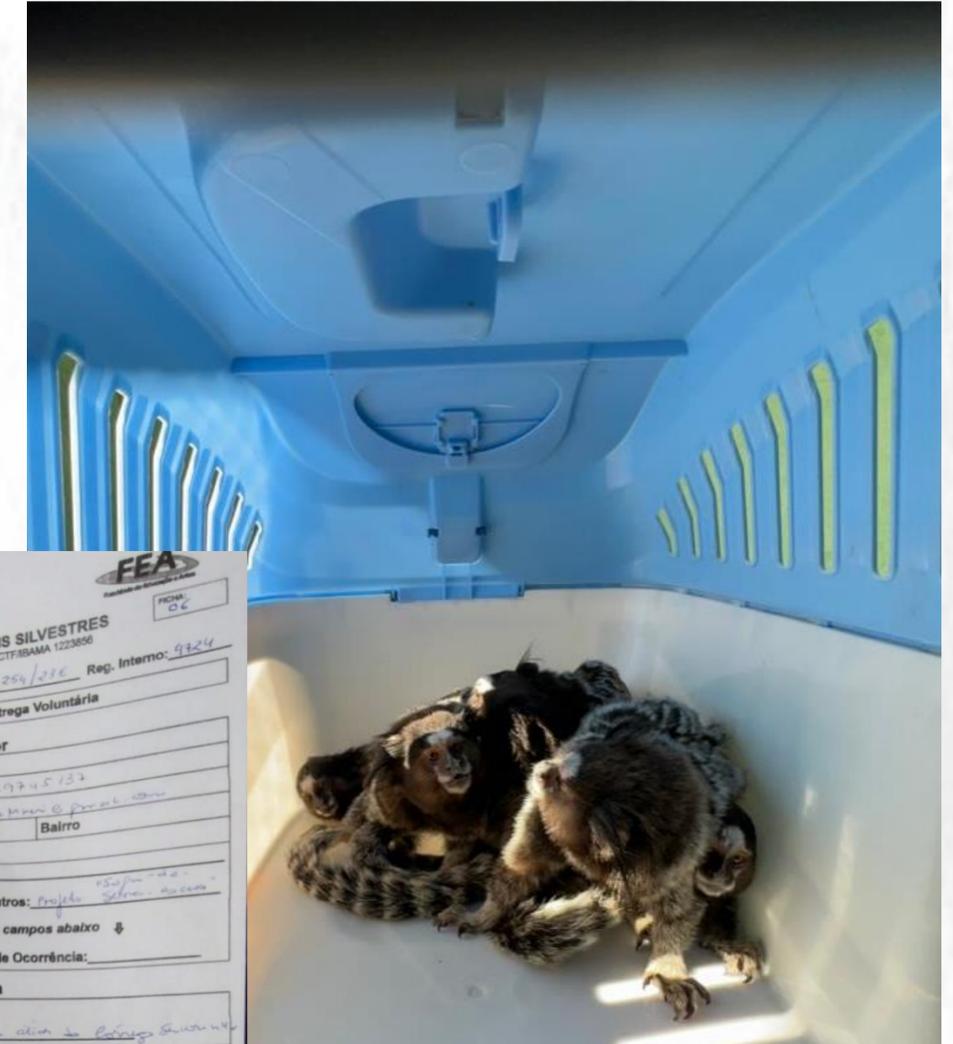


Imagem das regiões da área urbana, na cor rosa, ilustrando os polígonos de ocorrência de saguis (em amarelo), com predomínio nas Regiões Leste e Sudeste do Município, onde remanesceram fragmentos de vegetação nativa, ao longo de córregos urbanos (Google Earth, 2023).

Alguns remanescentes onde vivem saguis na área urbana



Ações realizadas: captura de alóctones e híbridos



FEA
FORMULÁRIO DE ENTREGA DE ANIMAIS SILVESTRES
CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CTR/IBAMA 1233896

Data: 09/10/22 Hora da entrada: 08:05 Nº do EV: 254/2016 Reg. Interno: 924

Tipo: () Apreensão (x) Resgate/Recolhimento () Entrega Voluntária

Dados do Entregador

Nome Completo: Fernanda Neri Neri RG: 329745132
CPF/CNPJ: 514.532.326-01 E-mail: fernanda.neri@unesp.br
Endereço: Rua... Nº... Bairro: ...
CEP: 13603-120 Município: ...
() Município () Corpo de Bombeiros () Empresa:
() CCZ - Número da Amostra: (x) Outros: projeto de pesquisa
() Polícia Ambiental/Rodoviária/Civil - Preencher os campos abaixo \$
Termo de Apreensão/Vistoria: Boletim de Ocorrência:

Dados da Ocorrência

Local da Ocorrência onde a espécie foi encontrada:
() Casa () Empresa () Via Pública (x) Outros: mata adentro do Corrego São João
Endereço da Ocorrência: Mata Ciliar do Corrego São João Nº...
Bairro: São João Cidade: São João do Rio Preto
Histórico do animal:
Foi encontrado na mata e foi levado para o centro de reabilitação de animais silvestres. Foi observado em observatório de animais silvestres e foi observado em observatório de animais silvestres.
Assinatura: Fernanda Neri

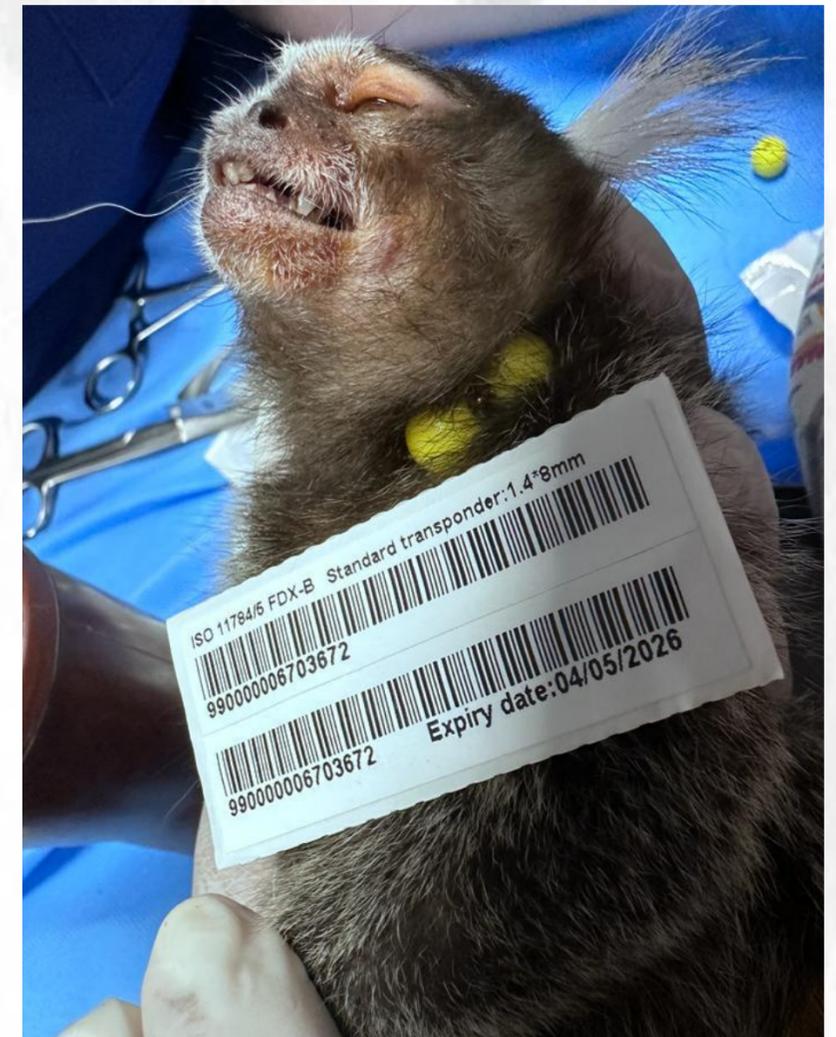
Preenchimento Interno CRAS

Grupo: () Ave (x) Mamífero () Réptil () Outros:
Idade: () Neonato () Filhote () Jovem (x) Adulto () Idoso
Dados da Espécie:
Nome Popular: Macaco Nome Científico: Callithrix jacchus
Sexo: (x) M () F () I Identificação (Anilha/Microchip):
Porte: (x) P () M () G
Nome do Recebedor: Pádua
Destino: (x) Recuperação () Adoção () Recuperação () Adoção
Data: 09/10/22 Hora: 12:55

CEN - Centro de Estudos da Natureza
Av. Shishima Hillum, 2911 - Urubici,
São José dos Campos - SP - 12264-390
Tel: (12) 3947-1239
www.unesp.br

Fotos: Fernanda Neri

Ações realizadas: esterilização dos saguis capturados



Ações realizadas: soltura dos saguis esterilizados

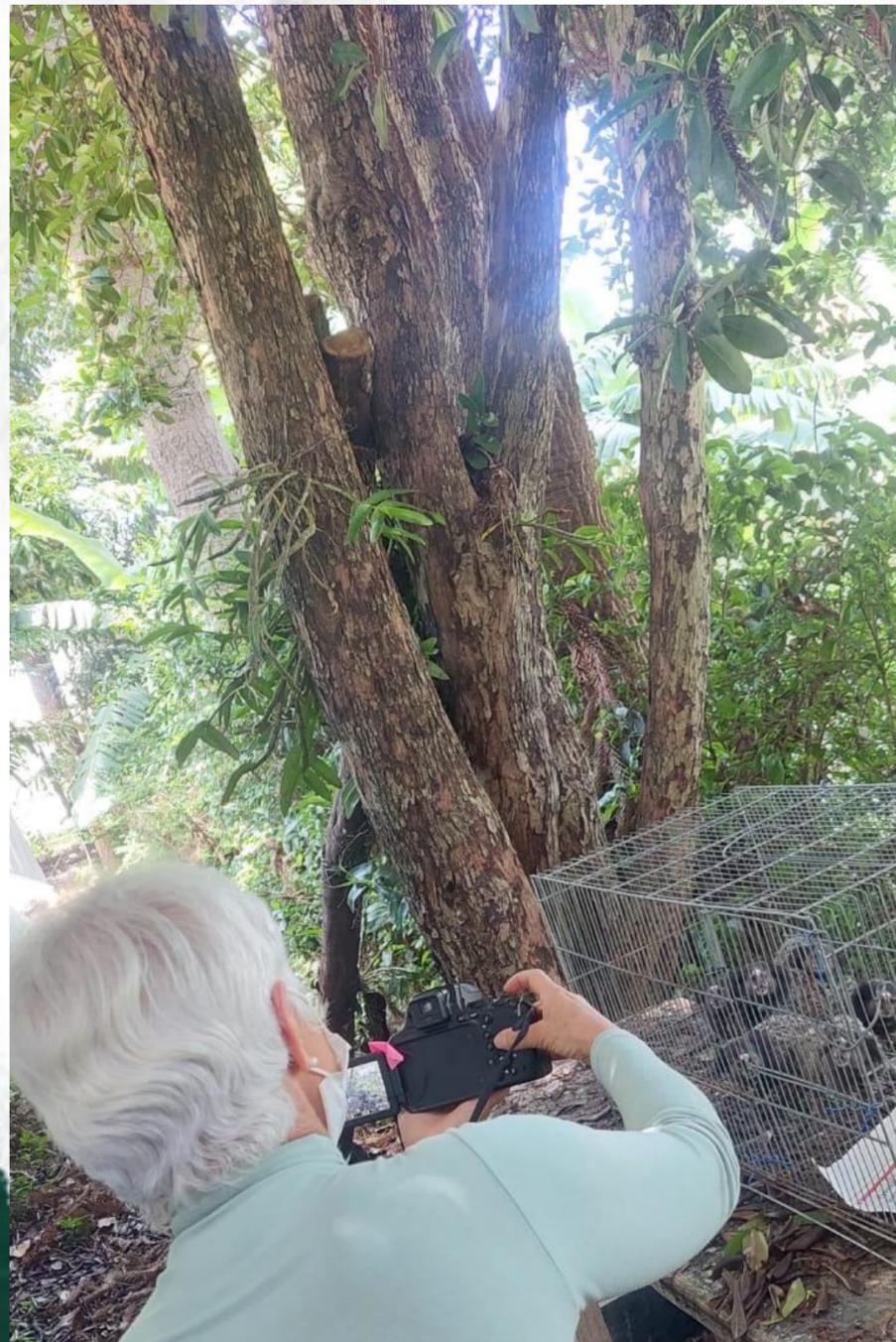


Foto: Ana Carolina Morais



Foto: Erick Andrade



Foto: Fernanda Neri

Resultados

Até dezembro de 2023, foram realizadas 9 campanhas de campo:

- 1) 08 de novembro a 17 de novembro (2022) – 10 dias;
- 2) 05 de dezembro a 21 de dezembro (2022) – 18 dias;
- 3) 12 de janeiro a 27 de janeiro (2023) – 16 dias;
- 4) 27 de fevereiro a 21 de março (2023) – 24 dias;
- 5) 18 de abril a 12 de maio (2023) – 25 dias;
- 6) 29 de junho a 27 de julho (2023) – 28 dias;
- 7) 02 de setembro a 06 de outubro (2023) – 36 dias;
- 8) 23 de outubro a 18 de novembro (2023) – 27 dias;
- 9) 05 a 22 de dezembro (2023) – 18 dias.

Resultando em:

- 36 polígonos de ocorrência verificados (são, na maioria, trechos de APPs de córregos urbanos);
- Mais de 70 saguis observados;
- 17 pontos ainda pendentes de verificação (e aumentando...);
- 32 saguis (alóctones e híbridos) esterilizados;
- 10 saguis capturados aguardando esterilização, no CRAS;
- 4 locais, atualmente, com cevas diárias, visando à captura de híbridos.

Resultados

4) Produção de materiais de Comunicação, realização de palestras e ações de Educação Ambiental - para informar e sensibilizar a população sobre a importância da conservação de primatas e a conduta adequada em relação a esses animais, envolvendo público escolar, acadêmico e técnico, os munícipes em geral, especialmente, moradores de bairros ou comunidades onde são avistados os saguis.

Palestra "Ecologia e conservação de *Callithrix aurita*, o sagui-do-Vale-do-paraíba - uma das 25 espécies mais ameaçadas do planeta"



The screenshot shows a presentation slide with the following content:

- Logos at the top: UFV (Universidade Federal de Viçosa), Universidade Federal de Viçosa, and Engenharia Florestal.
- Logo of the Centro de Conservação dos Saguis-da-Serra.
- Title: **Ecologia e Conservação de *Callithrix aurita*, o sagui-da-serra-escuro – uma das 25 espécies mais ameaçadas do planeta**
- Speaker information: **Prof. Fabiano R. de Melo**, Depto. Eng. Florestal/UFV.
- Logos at the bottom: MIB (Museu Instituto de Biodiversidade) and PRIMATE (Programa de Pós-graduação em Primatologia).
- A small video inset on the right shows a man speaking.

Ações realizadas: Comunicação

VOCÊ SABIA?

Em São José dos Campos vive um dos primatas mais ameaçados do mundo.

É o sagui-da-serra-escuro ou *Callithrix aurita*, que tem sido visto em vários pontos do município.

Você tem informações ou registros sobre esse primata? Envie fotos, vídeos ou áudios, localização (bairro ou ponto de referência) pelo Whatsapp (12) 99618-3505.

Torne-se um cidadão cientista! Sua contribuição pode fazer a diferença para a conservação dessa espécie.



www.SJC.sp.gov.br



Elaboração de Materiais de Comunicação (cartaz, folder, banner, sagui taxidermizado), realização de palestras, matéria de TV, entrevista em podcast, eventos remotos, etc.

Encontro virtual Ecomuseu - Manejo e Conservação de Fauna



Engenharia Florestal DEF-UFV

Manejo e Conservação de Fauna

DEF/UFV

Prof. Fabiano R. de Melo
Depto. Eng. Florestal/UFV



PROJETO SAGUI-DA-SERRA-ESCURO

As ações do Projeto sagui-da-serra-escuro têm o objetivo de melhorar o nível de conservação da espécie *Callithrix aurita*, em São José dos Campos. Estão sendo estudados os saguis do Parque Augusto Ruschi e do Parque Alambari e identificados outros locais na cidade que também

abrigam esses primatas. Os ambientes onde vivem os saguis são analisados para realização de melhorias e de mobilização da população, aumentando a proteção dessa espécie ameaçada.

www.sjc.sp.gov.br/primatas

apoia:

realização:

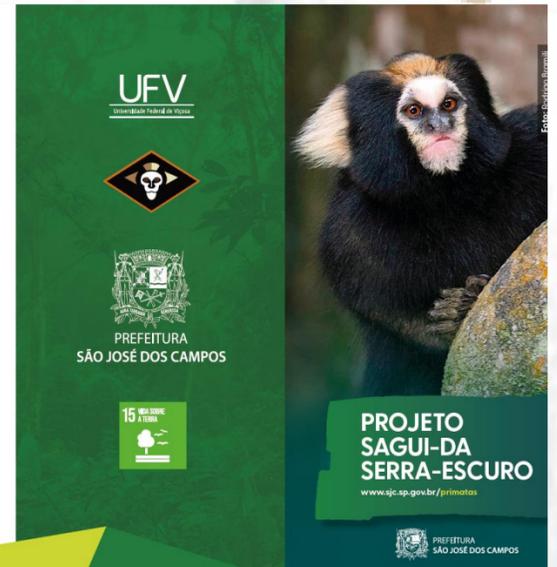
Ações realizadas: Comunicação e Educação Ambiental



O Projeto

A Prefeitura de São José dos Campos se uniu à Universidade Federal de Viçosa, responsável pelo Centro de Conservação de Saguis da Serra, e a parceiros locais, para estudar o sagui-da-serra-escuro (*Callithrix aurita*), espécie de primata presente no Município.

Os pesquisadores vão visitar as áreas para estudar o modo de vida dos saguis, com o objetivo de analisar e propor medidas para garantir a conservação da espécie nativa.



VOCÊ CONHECE O SAGUI-DA-SERRA-ESCURO?

- ✓ Ele é conhecido como "sagui caveirinha", pois possui face branca que parece um crânio.
- ✓ Tem tufo de pelos brancos, que saem das orelhas, e uma faixa marrom no topo da cabeça.
- ✓ Alimenta-se, principalmente, de insetos, frutos e gomas de árvores.
- ✓ Os filhotes são sempre gêmeos.

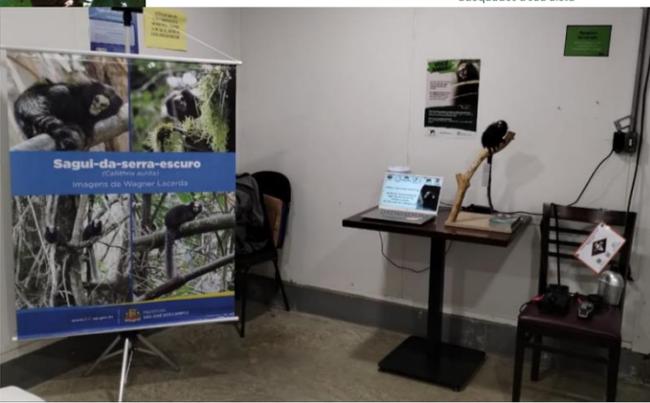
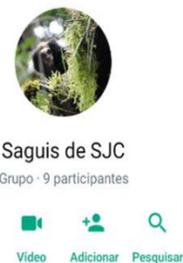


O QUÊ FAZER QUANDO AVISTAR UM SAGUI?

- Registre**
Tire uma foto ou faça um vídeo para ajudar os pesquisadores a identificar o sagui.
- Envie informações**
Participe das ações de ciência cidadã contribuindo com informações pelo número de Whatsapp (12) 99618-3505.
- Saiba mais**
Acesse: www.sjc.sp.gov.br/primatas

COMO PODEMOS CONTRIBUIR PARA A PROTEÇÃO DOS SAGUIS?

- Nunca jogue lixo onde eles vivem
- Mantenha longe os cachorros e gatos
- Evite alimentar os saguis para que eles busquem nas matas os alimentos adequados à sua dieta



Fotos de Fernanda Neri e Milena Nogueira.

Sensibilização é necessária!



Foto: Diane Julien Lopes



Foto: Maria de Jesus Lopes dos Santos



Foto: Adriana Ribeiro dos Santos



Foto: Milena Nogueira

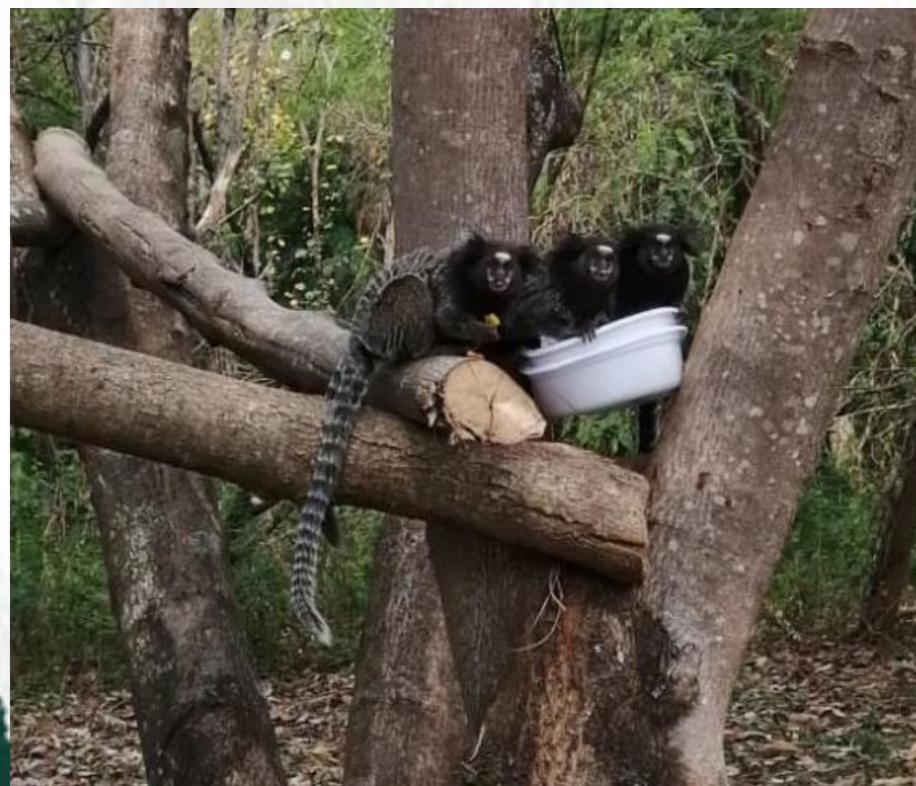


Foto: Ivan Junio Valentim



Foto: Supermercado Dia – Jd. São Leopoldo



Foto: CRAS Univap

Ação extra prevista: prevenção de acidentes

Identificar e caracterizar grupos de saguis, em locais onde tem havido óbitos, e sua movimentação para definir os pontos de instalação de passagens aéreas de fauna.



Fotos: Dra. Grazielle Faria (CCZ/PSJC)



Foto: Fernanda Neri

UFV

- Coordenador Geral: Prof. Dr. Fabiano Melo
frmelo@ufv.br
- Coordenadora de Campo: Bióloga Dra. em Ecologia
Fernanda Neri fernandamneri@gmail.com
- Assistente de campo: aluna de graduação Milena Nogueira
milenacarvalhosfx@gmail.com

PSJC:

- Analista Paula Cabral - paula.cabral@sjc.sp.gov.br



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

