

REUNIÃO PLENÁRIA - COMAM

Apresentação de propostas para utilização dos recursos do FUMCAM e FMSE

Programa Primatas:

1. Capacitação de guias/monitores em turismo de observação de primatas;
2. Aquisição de itens para finalização de Alojamento de Pesquisa do Programa;
3. Locação de veículo para desenvolvimento da pesquisa científica em SFX;
4. Montagem de exposição itinerante permanente.

Ações educativas voltadas à Conservação de Fauna Silvestre:

5. Contratação de assessoria para elaboração e execução de ações de EA para a fauna silvestre

Projeto sagui-da-serra-escuro:

6. Confecção e instalação de passagens Aéreas de Fauna - PAF.

24/07/2025

PROGRAMA PRIMATAS

É um **programa de conservação** voltado à geração de conhecimento local - pesquisa científica sobre primatas – realização de ações educativas e de comunicação, ordenamento de atividade turística e manejo de espécies e ambientes.

Formalizado por meio de Acordo de Cooperação (2023/2027) entre a PSJC (Poder Público Municipal), Fundação Florestal (Poder Público Estadual) Associação Regenera Yama (OSC local) e Muriqui Instituto de Biodiversidade (OSC regional). Cada ente contribui com técnicos, representantes, gestores, pesquisadores e voluntários, além dos apoiadores do Programa, que executam e registram as ações relacionadas aos eixos temáticos:

- censo e monitoramento de primatas em SFX (2021/2027);
- levantamento e manejo de espécies alóctones/híbridos de saguis;
- realização de seminário científico;
- elaboração de norma para observação de primatas na natureza e capacitação de guias/condutores
- confecção/impressão/divulgação de materiais educativos e informativos, criação e atualização de página oficial e redes sociais do Programa.

Objetivo maior: contribuir para a manutenção de populações viáveis de primatas na região, protegendo seus habitats naturais e a biodiversidade, a longo prazo.

PROGRAMA PRIMATAS



Foto: Allan Souza

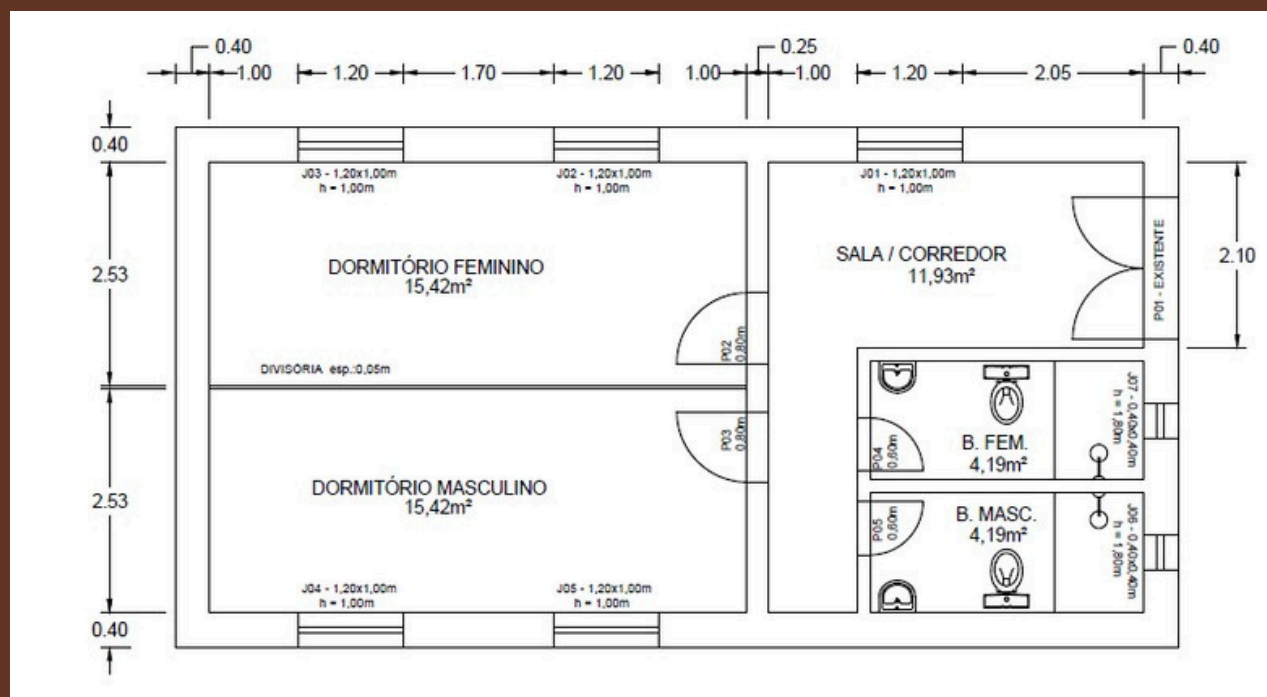
TURISMO DE OBSERVAÇÃO DE PRIMATAS

Proposta 1: Realização do curso sobre observação de primatas na natureza, para capacitação de guias e condutores, visando à melhoria da atividade turística em SFX – sítio relevante de muriquis - com redução de impacto e proteção dos primatas observados. A norma municipal de ordenamento, construída com a colaboração dos especialistas do Programa e participação de guias e monitores, aguarda publicação que deve ser posterior à capacitação realizada.



ALOJAMENTO DE PESQUISA

Proposta 2: Aquisição de itens complementares de custeio não regular da prefeitura, para composição do acervo de materiais/equipamentos para estruturação do Alojamento de Pesquisa do Programa Primatas. O espaço que deve alojar pesquisadores que realizem estudos científicos em SFX e terá Regulamento próprio. Está localizado no Parque dos Pássaros, em SFX, na sede da APA SFX, onde ficam as salas de projetos e estruturas de apoio.



VEÍCULO PARA PESQUISA CIENTÍFICA

Proposta 3: há quase 3 anos, as pesquisa com censo de primatas já resultaram em 1 dissertação e 3 resumos executivos do Programa. A SEURBS tem viabilizado veículos comuns, impróprios ao território estudado, resultando em inúmeros reparos e intervalos sem uso, com ações interrompidas. As áreas de vida dos animais - sobretudo dos muriquis - são grandes, distantes, íngremes e de difícil acesso para percurso de transectos (conforme metodologia científica adotada) e/ou locais para levantamento de drone (equipamento em uso pelo Programa), demandando locação de veículo apropriado.

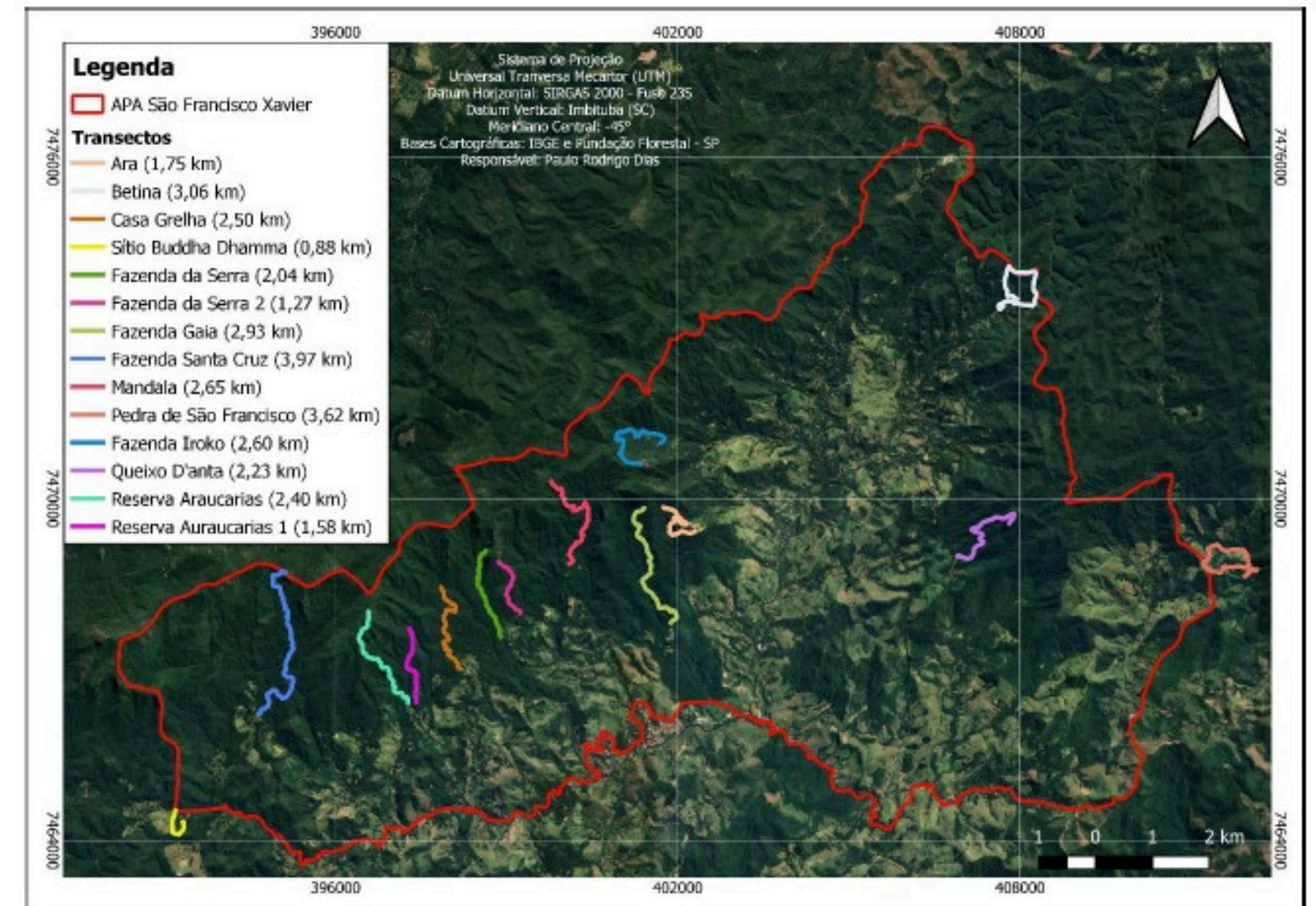


Figura 4 - Distribuição dos transectos utilizados na realização do censo e seus respectivos tamanhos em quilômetros (km), APA São Francisco Xavier, São José dos Campos, SP. Fonte: Autor, 2023.

EXPOSIÇÃO ITINERANTE

Proposta 4: Montagem de importante instrumento de sensibilização e ampliação de conhecimento para a população, sobre os primatas do Município, para atendimento às metas de Educação/Comunicação para a Conservação de espécies do Programa.

Deve ser confeccionada com elementos permanentes e material fotográfico dos primatas de SFX (registros de pesquisadores do Programa) para ser exposta de forma itinerante em eventos, mostras, shoppings, escolas, parques, locais públicos, etc.



VALORES

ITENS		VALOR
1	Curso de Capacitação TOM (local, instrutores e conteúdos, convidado externo, <i>Coffee</i> – 5 dias, Hospedagem/Alimentação, Transporte, serviço internet, gravação das aulas, edição, projeção, configuração de plataforma e criação de biblioteca digital, organização do curso - elaboração/divulgação de edital, execução de inscrições, acompanhamento de frequência e confirmação de participação virtual/presencial, confecção e emissão de certificados)	R\$ 30.339,68
2	Alojamento de Pesquisa (itens complementares)	R\$ 6.090,54
3	Locação de veículo (camionete cabine dupla, 24 meses)	R\$ 125.460,00
4	Exposição fotográfica itinerante permanente (serviço de curadoria, estruturas de fixação/exposição/12 totens, serviço de impressão, ações e materiais de divulgação como banners, cartazes, postagens em mídias, folhetos)	R\$ 20.283,20
Total estimado		R\$ 182.173,42

Curso de capacitação de guias



R\$ 30.339,68

Alojamento



R\$ 6.090,54

Veículo Pesquisa



R\$ 125.460,00

Exposição



R\$ 20.283,20

EDUCAÇÃO PARA A FAUNA SILVESTRE



Proposta 5: contratação de assessoria em Educação Ambiental para estruturação e execução de atividades que promovam o conhecimento, valorização e a proteção da fauna silvestre, no município de São José dos Campos, para a mudança de atitudes e redução dos conflitos negativos com a fauna.

TEMAS ORIENTADORES

1. Conhecendo as espécies de animais silvestres do município;
2. Coexistência humano-fauna;
3. Fauna silvestre e transportes;
4. Saúde humana, animal e ambiental;
5. Ambientes de vida e biomas;
6. Mudanças climáticas e fauna silvestre;
7. Oferta indevida de alimento a animais silvestres;
8. Observação e conservação de aves endêmicas e migratórias;
9. Tráfico de animais silvestres;
10. Desequilíbrios ambientais e espécies invasoras;
11. Ictiofauna dos rios da bacia do paraíba do sul;
12. Polinizadores (borboletas, abelhas, besouros, etc);

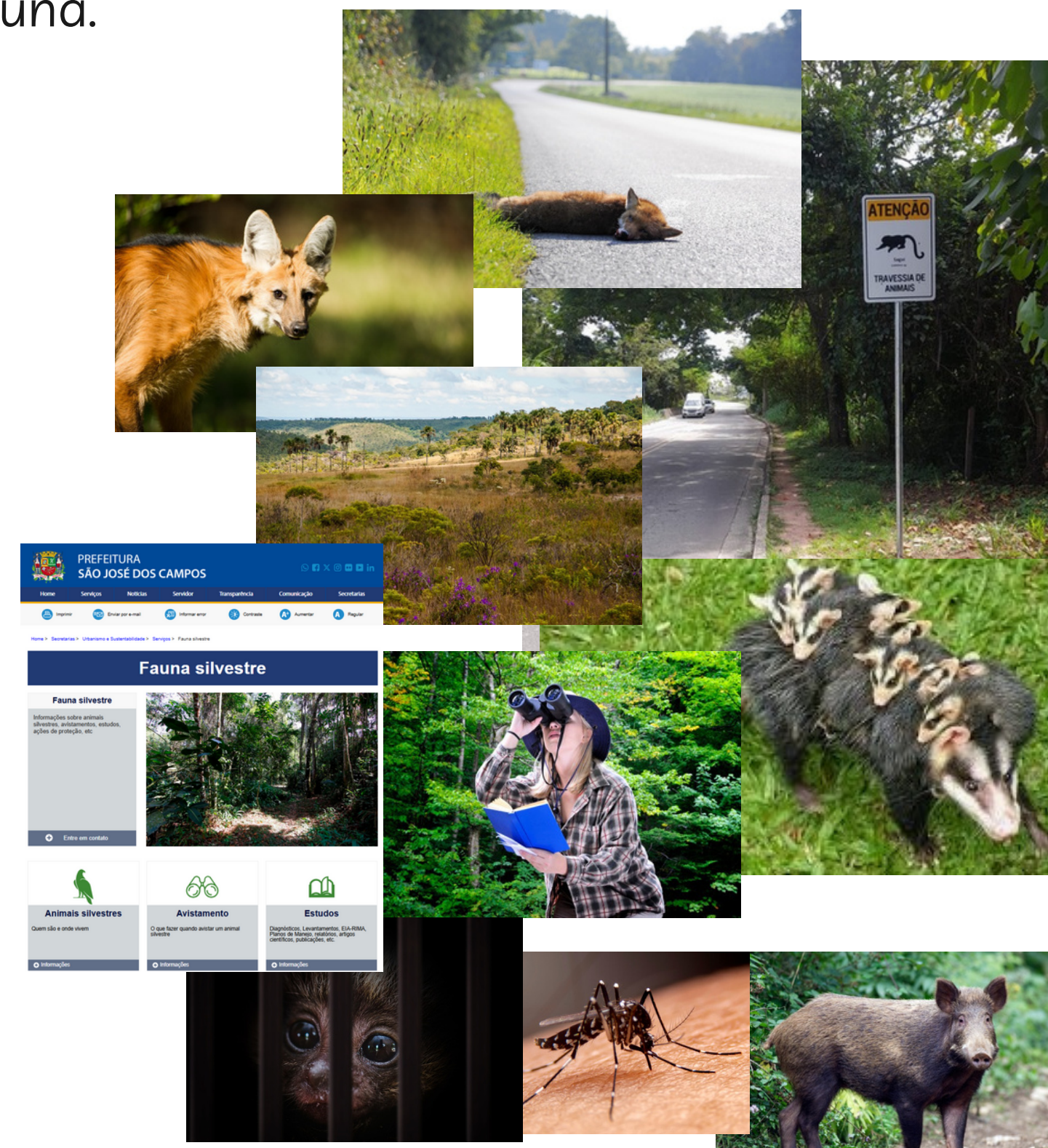


TABELA DE VALORES (12 MESES)

ITENS	VALOR
Profissionais	R\$ 72.960,00
Veículo, combustível	R\$ 20.232,00
Materiais, equipamentos, suprimentos, <i>etc.</i>	R\$ 13.770,80
Serviços de impressão, comunicação, divulgação.	R\$ 14.765,00
Total estimado	R\$ 121.727,80

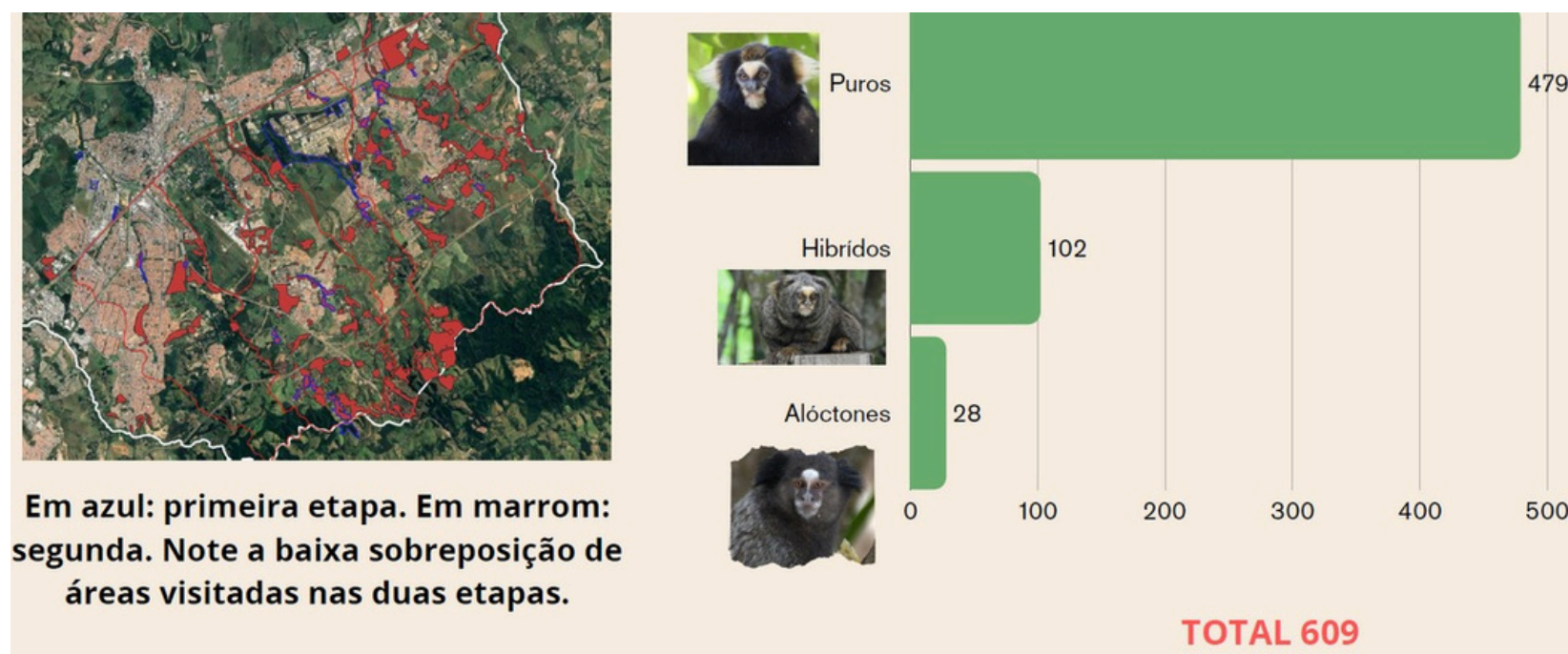
INSUMOS, EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS E MÃO-DE-OBRA

- Profissional com experiência comprovada em gestão e execução de projetos de educação ambiental com pós-graduação;
- Profissional de nível superior (Biólogo ou Ecólogo) com comprovado conhecimento e experiência relacionada ao tema fauna silvestre;
- Locação de veículo, combustível, alimentação, camiseta identificadora com logomarca específica desenvolvida e aprovada pela contratante.
- Materiais e suprimentos para as oficinas e encontros (notebook, HD, itens de papelaria e lanches);
- Serviços de impressão de folhetos, cartazes, livretos e publicações diversas

PROJETO SAGUI-DA-SERRA-ESCURO

Foto: Rafael Augusto

Objetivo: executar estudos e práticas que contribuam para a conservação do *Callithrix aurita*, considerando a ocorrência do primata no Município e o importante grau de ameaça à espécie. Estão envolvidos: Universidade Federal de Viçosa/MG - UFV e Centro de Conservação de Saguis-da-Serra/CCSS Prefeitura Municipal de São José dos Campos, APA Federal Mananciais do Rio Paraíba do Sul/ICMBio, Projeto Ecomuseu dos Campos de São José/CECP e CRAS-Univap.



PASSAGENS AÉREAS DE FAUNA - PAF

Locais para implantação das pontes suspensas de corda:

1. Av. Antônio Costa Nunes, 1142 (corta o Parque Alambari) – 416855,40 E/7432382,30 S;
2. Av. Tancredo Neves, 1491 (trecho sobre córrego Pararangaba) – 417702,48 E/7435927,02 S;
3. Estrada Mun. Joaquim Gonçalves da Silva, 586. Ponte de acesso ao bairro Chácara Santa Maria – 419088,00 E/7435912,00 S;
4. Estrada Mun. Santo Antônio do Alto (Estrada do Paiol), 698 – 420408,37 E/7435507,57 S;
5. Estrada Mun. Dom José Antônio do Couto (Estrada do Cajuru) – 416787,48 E/7433883,73 S;
6. Rua Dois, B. Chácara Boa Esperança – 417450,58 E/7431330,89 S;
7. Estrada Mun. Glaudistom Pereira de Oliveira - 413517,82 E/7431108,18 S;
8. Av. João Rodolfo Castelli, 2109 (ponte córrego Putins) – 415577,42 E/7428653,66 S;
9. Estrada Mun. Ubirajara de Oliveira Pinto (Rua Parnabi), 178 – 416747,00 E/7427726,00 S;
10. Estrada Municipal Frederico Ozanan, 1840 – 420551,00 E / 7432342,00 S.

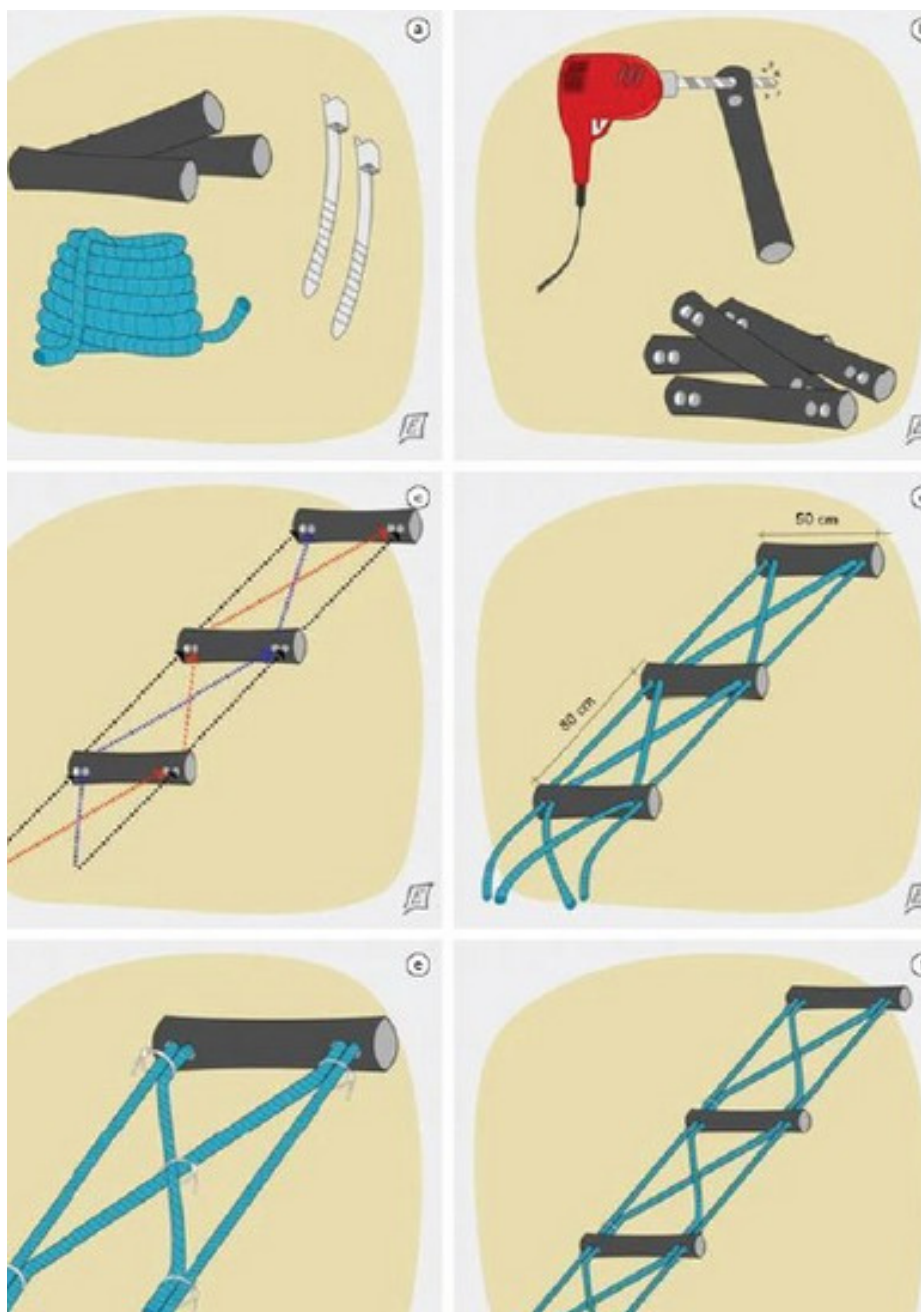


Fotos: Rafael Augusto

Fotos: Grupo Eco; Teixeira *et al* (2013); Buss, G. *et al* (2022)

PASSAGENS AÉREAS DE FAUNA - PAF

Modelo de passagem de fauna suspensa com ponte de corda no formato de escada horizontal



Quadro e fotos: Teixeira *et al*
(2013/2022); Buss, G. (2019)

PASSAGENS AÉREAS DE FAUNA - PAF

VALORES

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA FIXAÇÃO DA PONTE AÉREA DE ESCADA				
Materiais para 1 ponte de escada de 10 m	Quant. unitária	Custo unitário (R\$)	Quant. Total 10 pontes	Custo total (R\$)
poste de madeira tratada de eucalipto	2	450,00	22	9.900,00
cruzeta de madeira tratada, de 9x11x200cm	2	118,00	20	2.360,00
deck de madeira eucalipto tratado 1mx1m	2	304,90	2	609,80
mão-francesa plana 710mm	2	20,60	20	412,00
parafuso grande 300mm	4	28,90	40	1.156,00
parafuso grande 150mm	4	22,90	40	916,00
parafuso olhal 16x200 mm	4	15,00	40	600,00
				15.953,80

PLANILHA FINAL	
PASSAGENS DE FAUNA	19.718,02
MATERIAIS DE COMUNICAÇÃO	13.385,00
Total	33.103,02

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA CONFEÇÃO DA PONTE AÉREA DE ESCADA					
Materiais para 1 ponte de escada de 10 m	Quant. unitária	Quant. Total 10 pontes 138m		Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
corda de nylon trançada preta 12mm	60m (estrutural 15+15m amarração 15+15m)	828m	9 rolos 100m	235,00	2.115,00
abracadeira de nylon preta 3,6 x 150 mm pacote com 100 unidades	2 pacotes	28 pacotes	28 pacotes de 100un	8,99	251,72
tubo branco de PVC (esgoto) com 50 mm	10,5m	144,9m	25 barras de 6m	55,90	1.397,50
					3.764,22

AQUISIÇÃO E CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONFEÇÃO E IMPRESSÃO DE MATERIAIS DE COMUNICAÇÃO			
Item	Custo unitário (R\$)	Quant. Total	Custo total (R\$)
Folders	0,375	2000	750,00
Banners	280,00	10	2.800,00
Livretos	19,50	500	9.750,00
Cartazes A4	0,85	100	85,00
			13.385,00

SECRETARIA DE URBANISMO E
SUSTENTABILIDADE
SEURBS

DEPARTAMENTO DE GESTÃO AMBIENTAL
DGA

DIVISÃO DE PARQUES E ÁREAS VERDES
DPAV

ANALISTA PAULA CABRAL - RAMAL 8185
PAULA.CABRAL@SJC.SP.GOV.BR

