

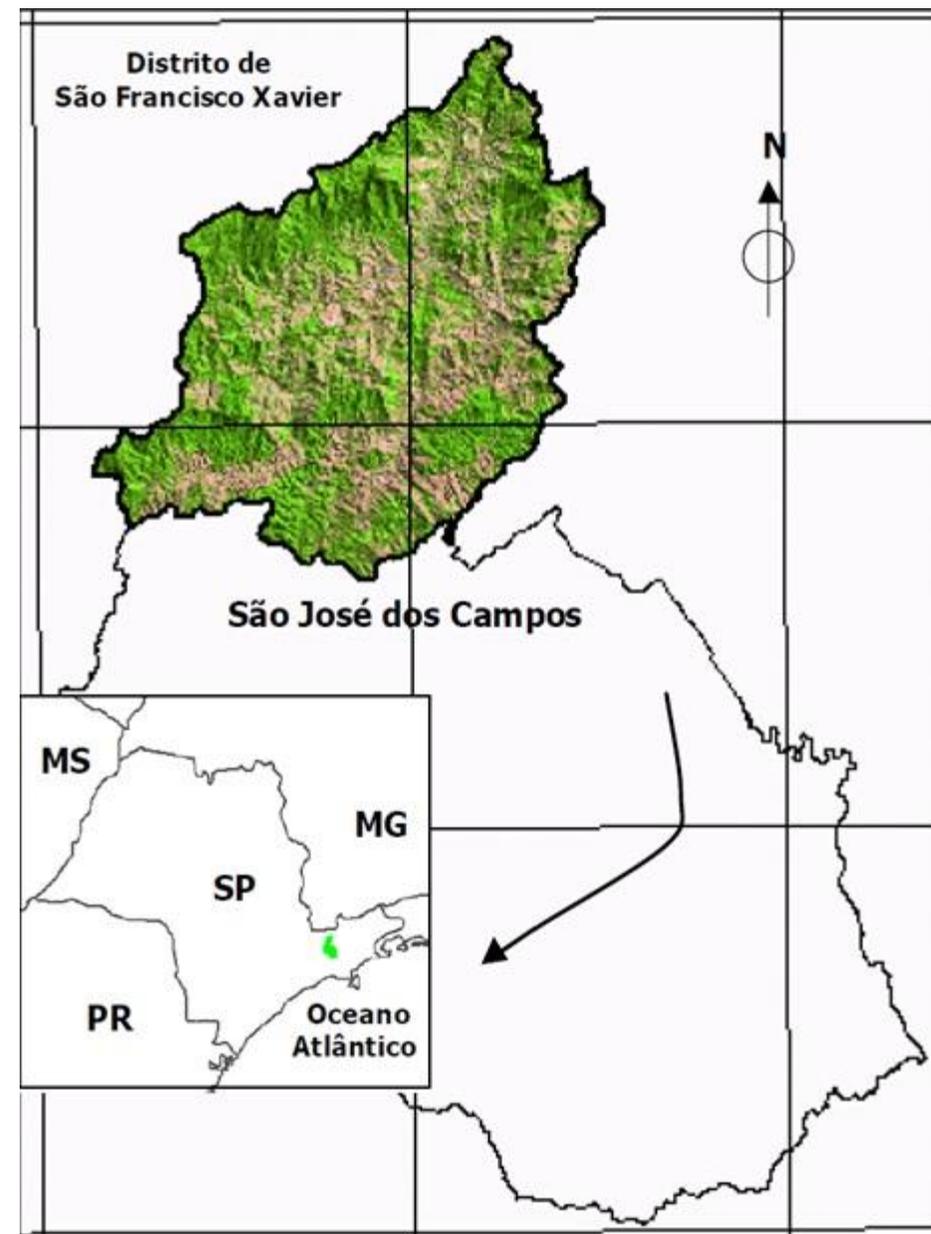
# Observação de Aves em São Francisco Xavier



Prefeitura Municipal de São José dos Campos

# SFX tem $\frac{1}{3}$ da área de SJC, é maior que 370 municípios de SP

- ▶ 321,7 km<sup>2</sup>
- ▶ 30% da área total de SJC Campos (1.099 km<sup>2</sup>)
- ▶ Maior que Campos do Jordão, São Bento do Sapucaí, Santo Antonio do Pinhal...
- ▶ Cerca de 5 mil habitantes
- ▶ Cerca de 0,7% da população de São José dos Campos
- ▶ Fenômeno particular: população de 2<sup>a</sup> residência
- ▶ Preservação da cultura tropeira local



Monte Verde

Núcleo urbano de  
SFX em relação a  
Monte Verde, na  
divisa SP - MG



SFXavier

# A Mantiqueira é uma das áreas insubstituíveis da Terra

- ▶ Estudo de 2013 elaborado pela União Internacional pela Conservação da Natureza - IUCN
- ▶ Analisou 173 mil áreas protegidas
- ▶ Identificaram 137 áreas de 34 países com a vida selvagem “mais insubstituível” do mundo
- ▶ 7º lugar: Serra do Mar
- ▶ 8º lugar: **Serra da Mantiqueira**



# A altitude ajudou a preservar SFX

- ▶ Amplitude altimétrica significativa
- ▶ 50% da APA Estadual e Municipal em declividade acentuada
- ▶ Sede do distrito: 720 m
- ▶ Queixo d'Anta: 1.712 m
- ▶ Pedra Vermelha: 1.836 m
- ▶ Pico do Selado: 2.082 m
- ▶ São José dos Campos: 600 m
- ▶ Campos do Jordão: 1.628 m



**SFX fica ao norte de SJC, e na parte mais elevada, nas montanhas e escarpas**

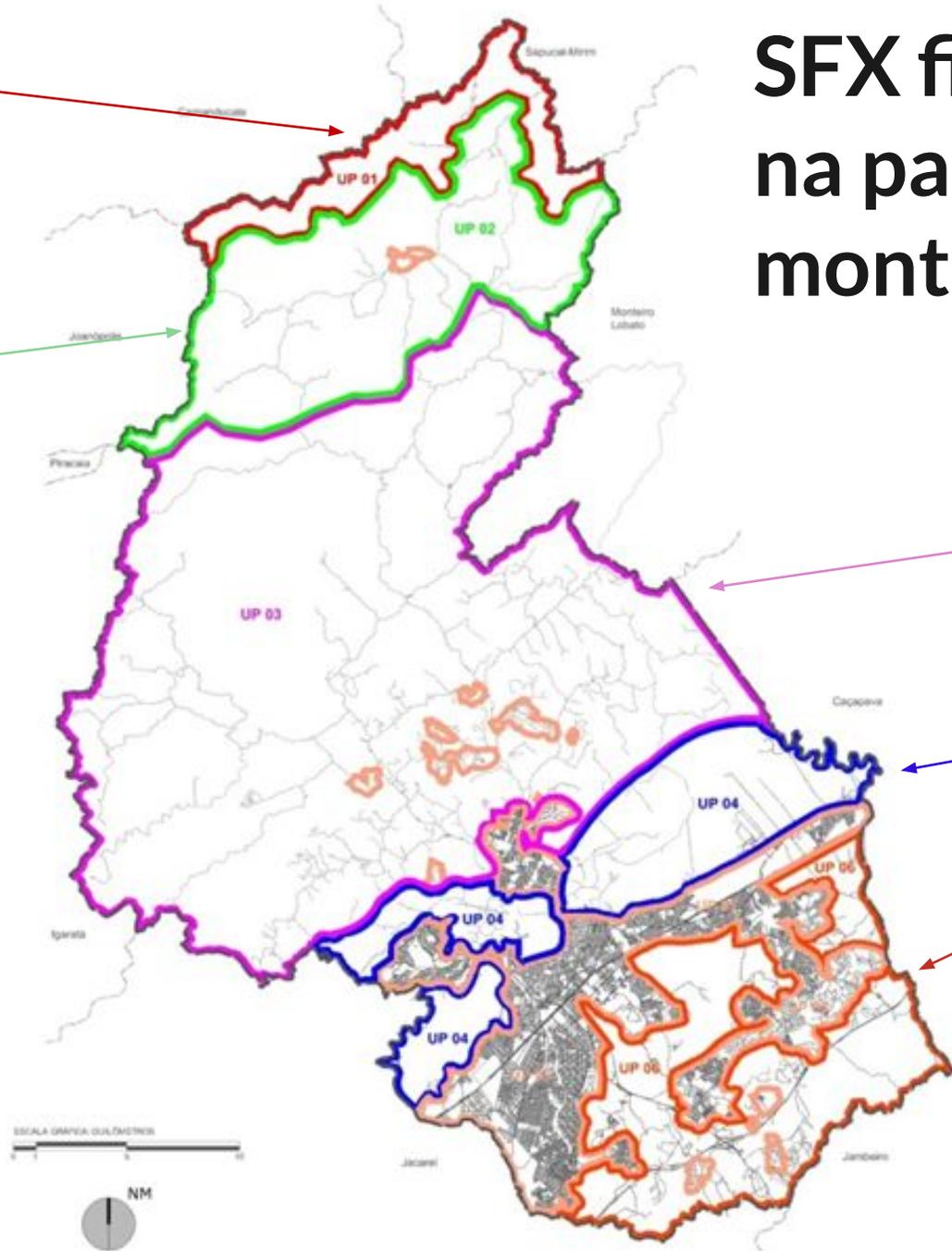
Escarpas florestadas

Montanhas florestadas

Marres de morros florestados

Várzeas

Morrotos florestados

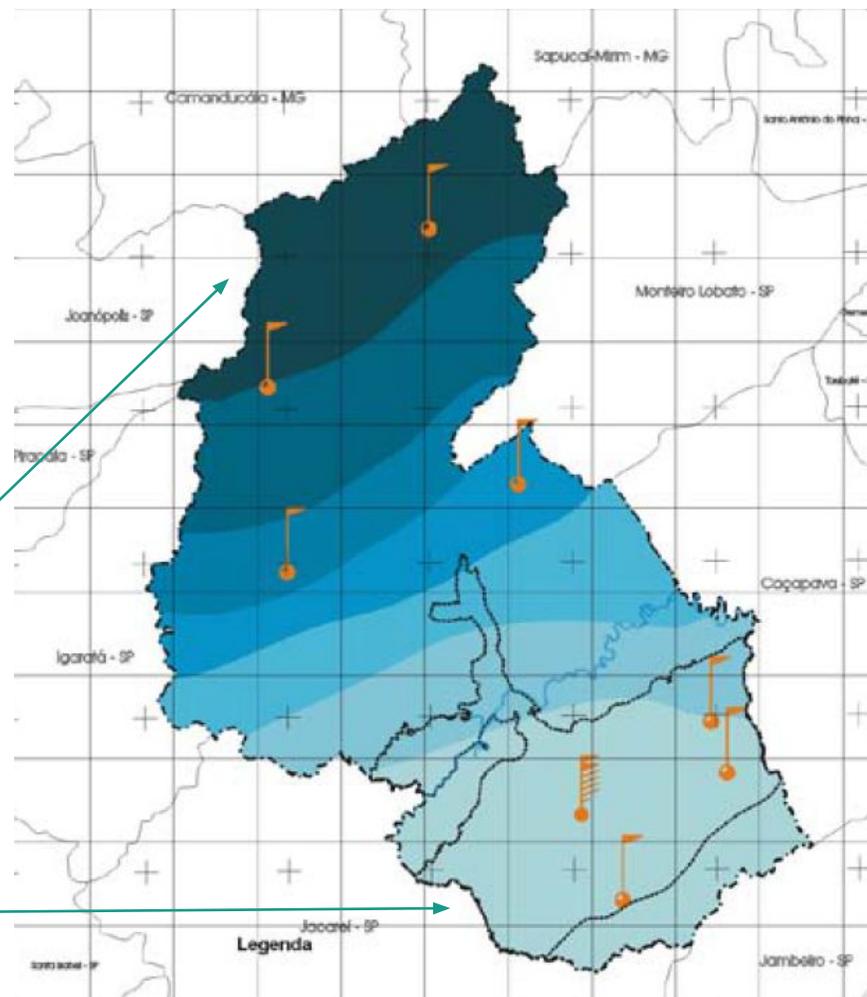


Fonte: Alexandre Marques - Mestrado em Planejamento Urbano e Regional (Univap - 2014)

# Em SFX chove 50% a mais do que na zona urbana de SJC

De 1.800 a 1.900 mm/ano

De 1.200 a 1.300 mm/ano



Fonte: Alexandre Marques - Mestrado em Planejamento Urbano e Regional (Univap - 2014)

# É uma área de preservação de recursos hídricos

- ▶ A Bacia do Rio do Peixe é o principal contribuinte do Reservatório do Jaguari
- ▶ O Reservatório do Jaguari tem o maior coeficiente de produção de água de todo o Vale do Paraíba paulista
- ▶ Com a ligação com o Sistema Cantareira, essas águas abastecem também a Grande São Paulo
- ▶ Plano de Desenvolvimento e Proteção Ambiental da Sub-Bacia do Jaguari
- ▶ Há mais de 900 nascentes mapeadas
- ▶ 900 km de cursos d'água





# A APA é dividida em zonas, com uma zona de proteção máxima na área escarpada

Zona de Proteção Máxima ■

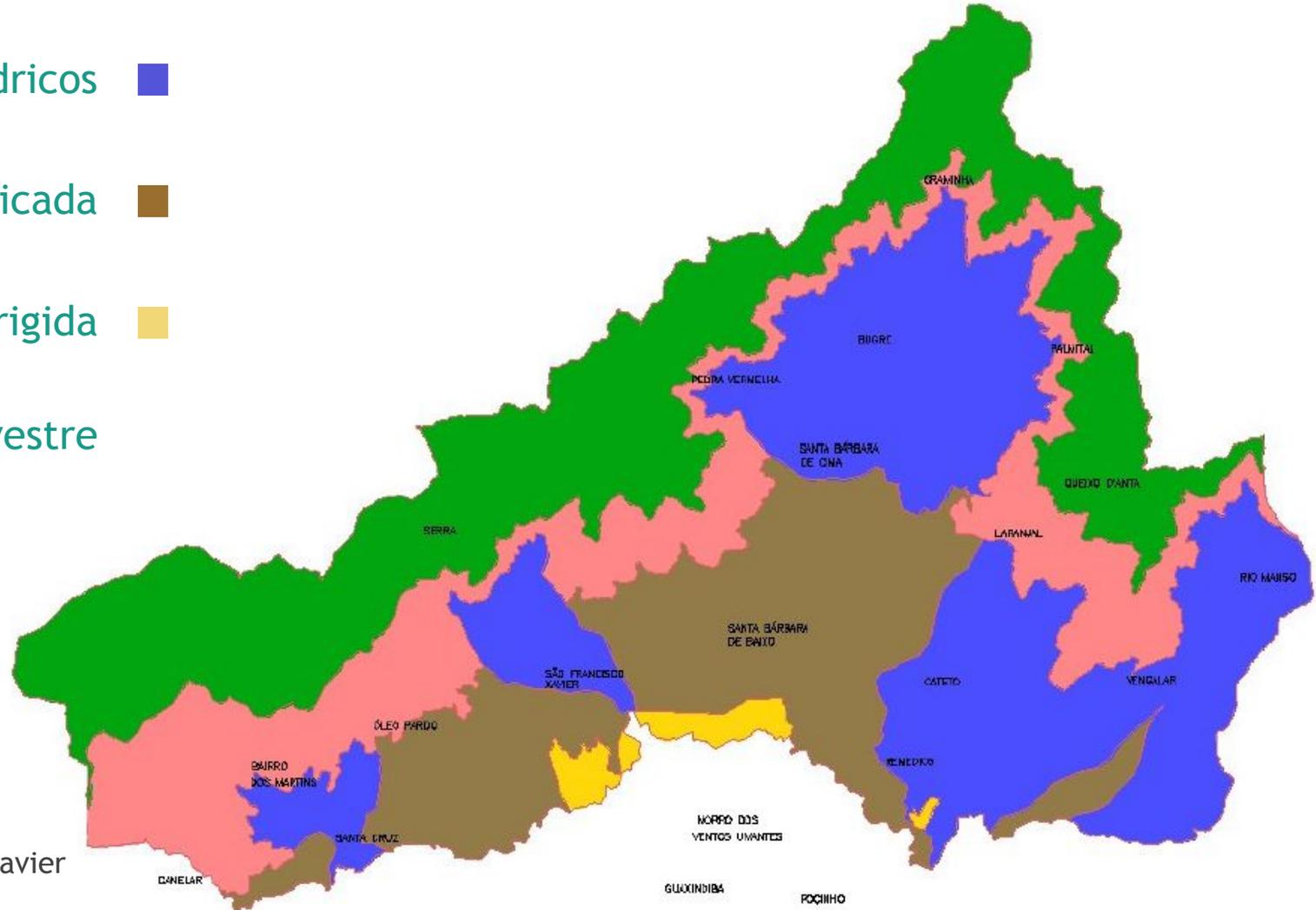
Zona de Conservação da Biodiversidade ■

Zona de Conservação dos Recursos Hídricos ■

Zona de Ocupação Diversificada ■

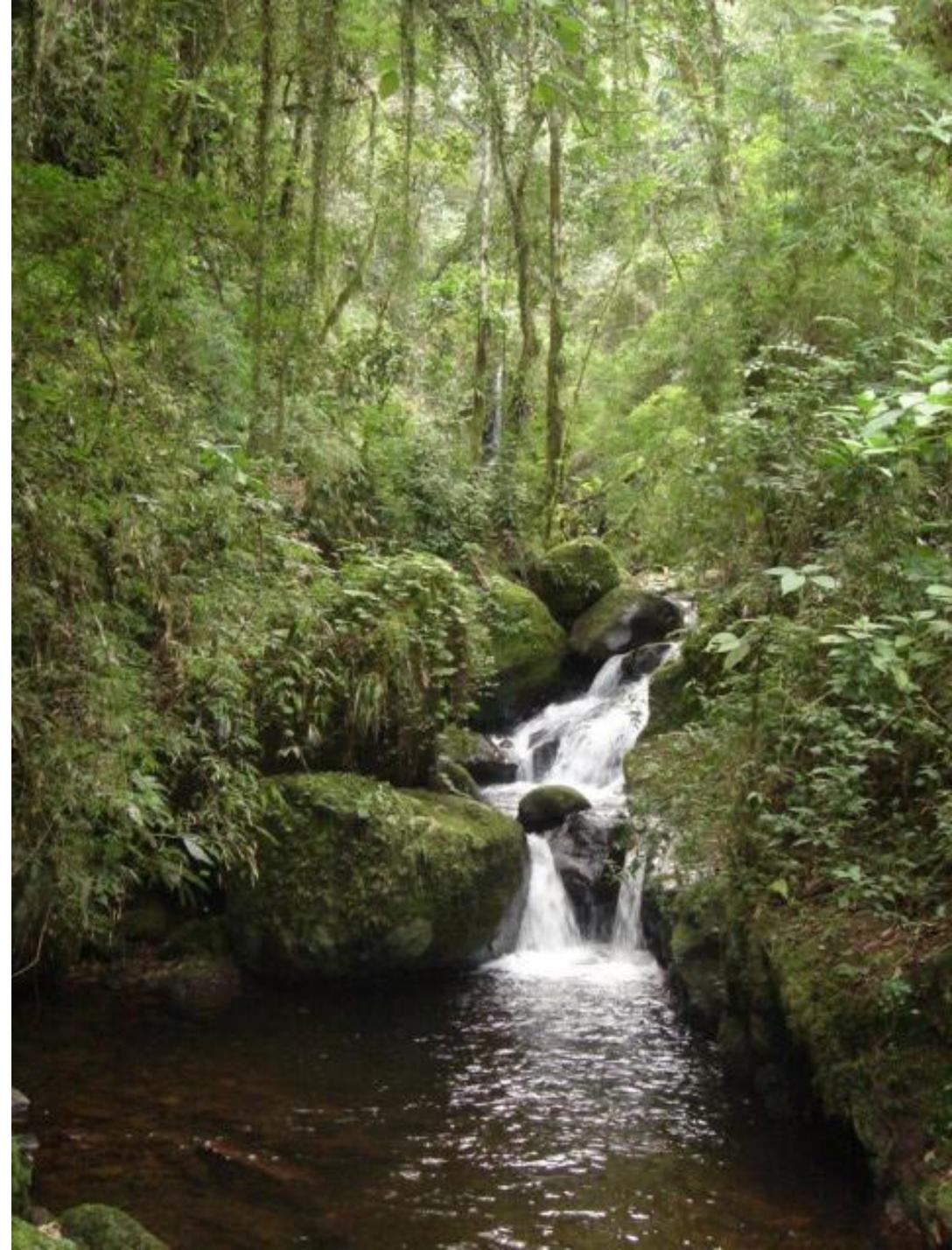
Zona de Ocupação Dirigida ■

Zona de Vida Silvestre



# Houve um aumento da área vegetada

- ▶ Ao longo dos anos, tem aumentado significativamente a cobertura vegetal
- ▶ Quase 60% da APA Municipal e Estadual tem vegetação em estado avançado ou médio



# A área de SFX + Monte Verde tem rica avifauna

- O Complexo da Serra dos Poncianos insere-se na intersecção de duas áreas de endemismo para aves, a IBA São Francisco Xavier – Monte Verde (Birdlife International), o que lhe confere importância global para a conservação
- IBA = *Important Bird Area*

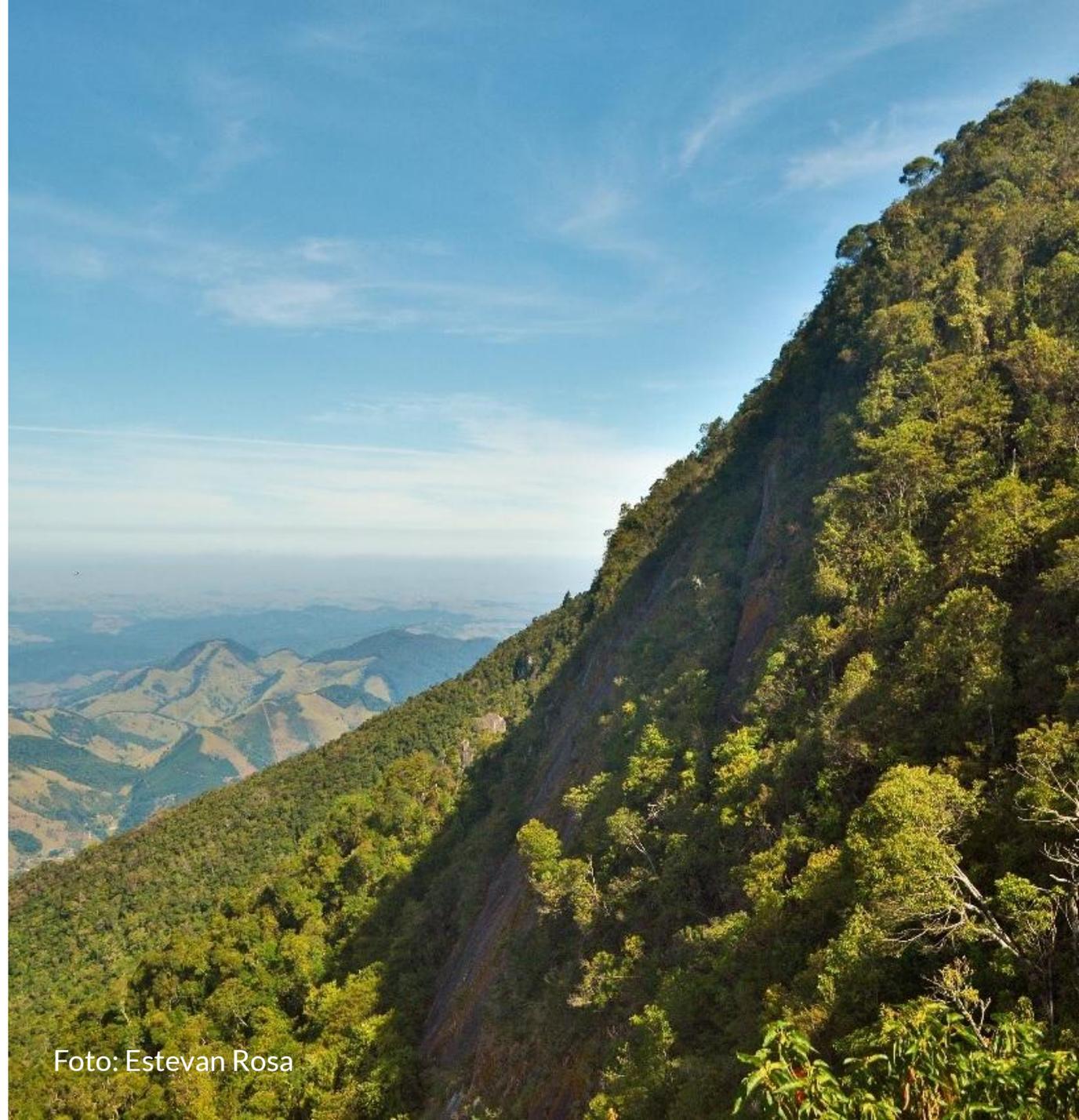


Foto: Estevan Rosa

# 351 espécies de aves registradas em SFX

Consolidação de vários levantamentos, com ajuda de registros do Ebird, do Wikiaves, e listas particulares de pesquisadores e observadores de aves, chegaram a esse número, que continua aumentando aos poucos.



# Observação de aves como turismo sustentável

Com o envolvimento de diversos atores, a prefeitura de São José dos Campos vem desenvolvendo uma estratégia de turismo de observação de aves no distrito

Parceiros: APA Estadual de SFX, SAVE Brasil, Projeto Dacnis, Comtur, Mantiqueira Paulista, pousadas, observadores de aves de São José dos Campos, comerciantes e outros



Foto: PMSJC

# Foi realizada uma roda de conversa de observação de aves em 2018

Prefeitura, SAVE Brasil, Pousadas, APA SFX, Projeto Dacnis e outros.

*Roda de conversa sobre  
Observação de Aves em SFX*



27 de novembro - 3ª feira

7h - observação de aves 9h30 - roda de conversa

Será oferecido um "café rural"

Parque Municipal de SFX - Rua XV de Novembro, 1.051  
Distrito de São Francisco Xavier - São José dos Campos - SP

Realização: Prefeitura Municipal de São José dos Campos, em parceria com a SAVE Brasil, a APA Estadual de SFX, o SENAR-SP e o Sindicato Rural de SJC

# 1º Avoando SFX - 2019

Foi realizado o 1º Festival de Observação de Aves de SFX em julho de 2019, chamado de Festival Avoando

Coordenado pela prefeitura, o trabalho contou com o apoio de vários parceiros

Palestras, oficinas, exposição de fotos, saídas de observação de aves, rodas de conversa

**AVOANDO SFX**  
FESTIVAL DE OBSERVAÇÃO DE AVES

**10 a 14**  
**julho de 2019**

**SJC e SFX**

Confira a programação completa no site:  
[www.sjc.sp.gov.br](http://www.sjc.sp.gov.br) ou (12) 3926-1790

Distrito de São Francisco Xavier  
São José dos Campos - SP

**Palestras, oficinas, rodas de conversa,  
exposições e observação de aves.**

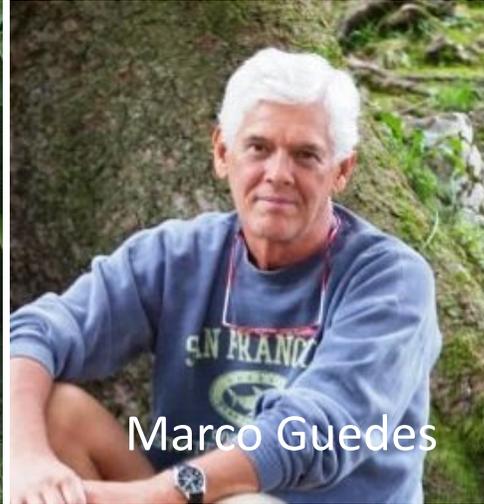
CoMIUR  
FUNDAÇÃO OSVALDO CRUZ  
PREFEITURA  
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



Fábio Olmos



Martha Argel



Marco Guedes



Alecsandra Tassoni



Thiago Costa



Tietta Pivatto



Carlos Gussoni



Pedro Develey



**Karol Zamlutti**



**Jorge Lucas**



**Karlla Barbosa**



**Priscila  
Fernandez**



**Simone Tenório**



**Vagner Camilotti**

**Miguel Nema**

**Rodrigo Dela  
Rosa**



**Cristiane Gardim**

# Foi publicado o guia *Aves de SFX*

A prefeitura sugeriu à iniciativa privada que fizesse um guia de aves de SFX, e apoiou fortemente a iniciativa

Foram feitas 2.500 cópias distribuídas gratuitamente

O guia mostrou 351 espécies em 145 páginas

Está disponível online em pdf





# Iniciamos estudo dos primatas de SFX

Parceria com

- ICMBio (CPB)
- GWC (Global Wildlife Conservation)
- Sociedade Internacional de Primatologia
- Sociedade Latinoamericana de Primatologia
- Fundação Florestal
- Instituto Nacional da Mata Atlântica
- Muriqui Instituto de Biodiversidade

Foram realizados dois **Seminários de Muriquis e Outros Primatas de SFX**, em 2020 e 2022



Fotos: PMSJC

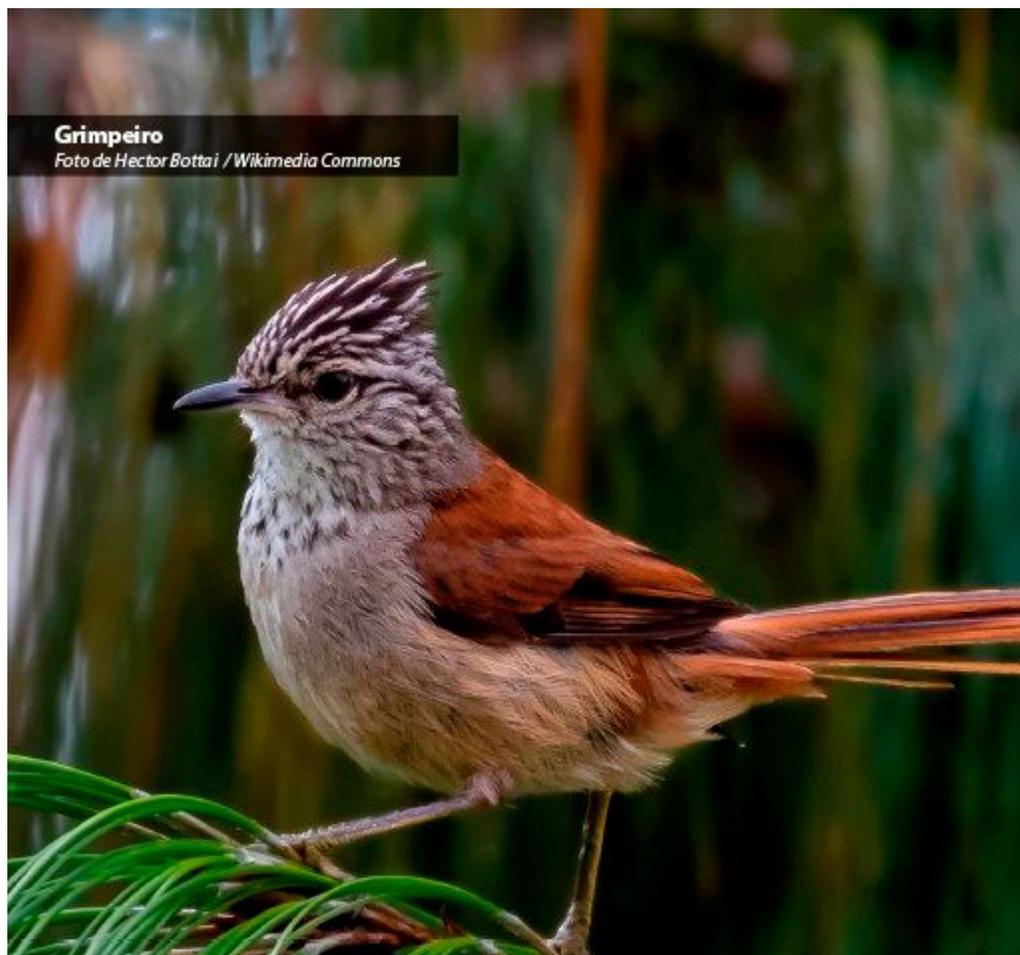
# Estamos trabalhando a observação de primatas em associação com a observação de aves

São Francisco Xavier é um dos poucos lugares da Serra da Mantiqueira com cinco espécies de primatas registradas

Muriqui-do-sul, sagui-da-serra-escuro, bugio, sauá, macaco-prego

SFX é um dos locais em que mais facilmente se visualizam muriquis-do-sul





**2º AVOANDO SFX**  
FESTIVAL DE OBSERVAÇÃO DE AVES

**27 a 29**  
**maio de 2022**

---

 Distrito de São Francisco Xavier  
São José dos Campos - SP

**Foi realizado o 2º Avoando  
SFX em 2022**





Vítor Piacentini



Thiago Carneiro



Marco Silva



Gabriela França



**Foi realizado o 3º Avoando  
SFX em 2023**

# Mini-curso de observação de aves

Observação com crianças e jovens



**Observação  
de corujas, à  
noite**

**Oficinas com  
crianças e  
jovens**





**Palestras excelentes**

# Avoando SFX 2023

3º Festival de Observação e Conservação de Aves



## Palestrantes



**Guto Carvalho,**  
Avistar Brasil

Palestra: "Observação de aves: Avanços e Desafios"



**Marco Silva,**  
SAVE Brasil

Palestra: "Como atrair aves para observação"



**Rita Sousa,**  
O Poder das Aves

Palestra: "Aves da Mantiqueira"



**Pedro Develey,**  
SAVE Brasil

Palestra: "Aves ameaçadas e estratégias de conservação"



**Roberto Torrubia**  
Aves de SFX

Palestra: "Fotografia de aves"



**Martha Argel**  
Aves do Brasil

Palestra: "Vegetação e aves na cidade"



**Samuel de Oliveira,**  
Associação Mata Ciliar

Palestra: "Procedimentos ao encontrar aves e outros animais silvestres em risco"

## Realização



## Apoio





Marco Silva



Guto Carvalho



Vagner Camilotti



Alecsandra Tassoni



Gabriela França



Martha Argel



Pedro Develley



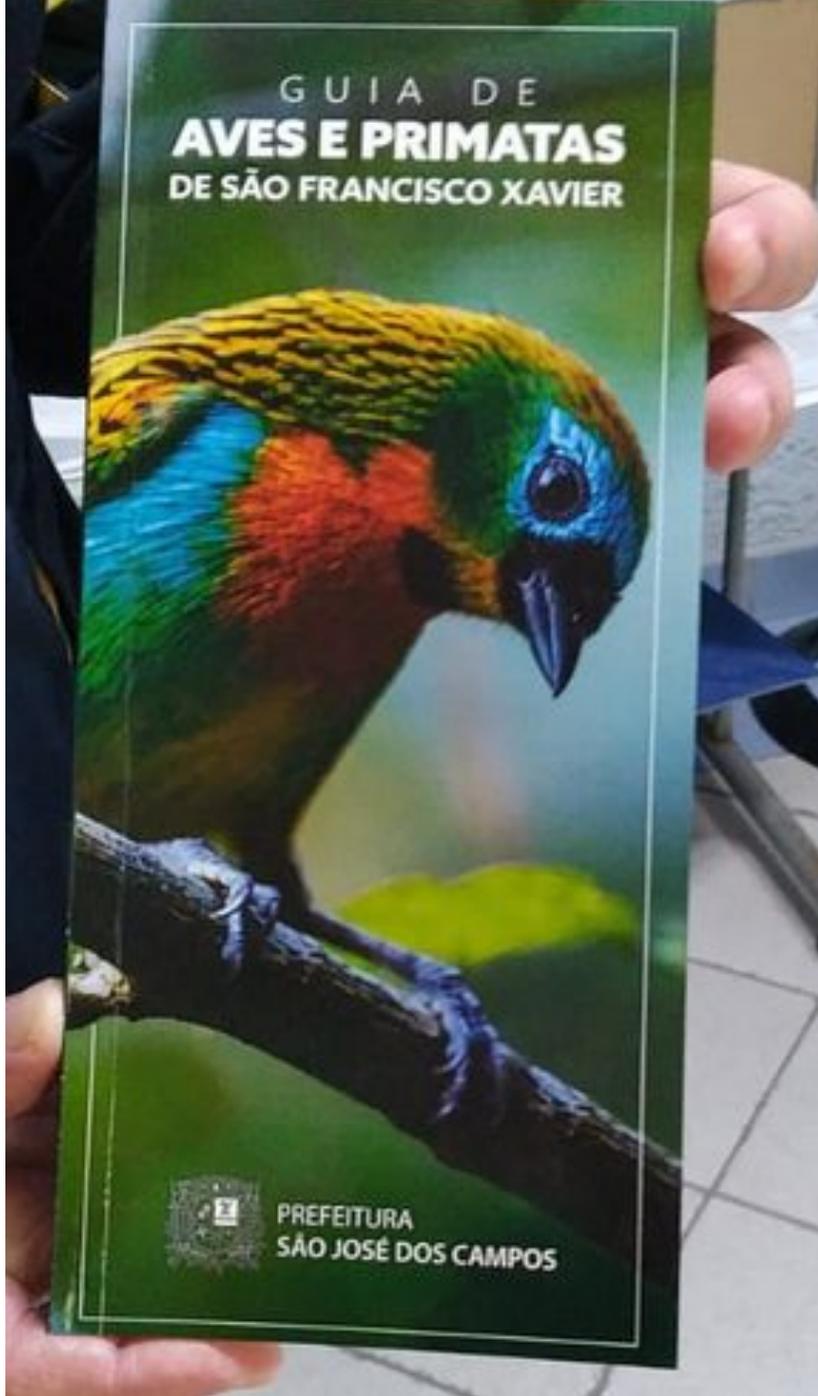
Roberto Torrubia



Samuel de Oliveira

# Diversas saídas de observação





# Novo guia de aves e primatas de SFX, no prelo











**385 espécies de  
aves em SFX**

# Bibliografia

- ▶ **Marilene Mesquita - Mestrado em Ecologia (UNB - 1999)**
  - ▶ Análise de viabilidade de uma população de muriquis (*Brachyteles arachnoides*) na região da Serra da Mantiqueira - São Francisco Xavier
- ▶ **Gustavo Soares Leão - TCC - Graduação em Ciências Biológicas (Univap - 2006)**
  - ▶ Levantamento e Status das Espécies de Felídeos da APA de São Francisco Xavier
- ▶ **Jussara Starling de Medeiros - Mestrado em Planejamento Urbano e Regional (Univap - 2005)**
  - ▶ Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente no Distrito de São Francisco Xavier - Subsídios ao Ordenamento Territorial
- ▶ **Alexandre Marques - Mestrado em Planejamento Urbano e Regional (Univap - 2014)**
  - ▶ Ordenamento e Governança Territorial: Estratégias para Proteção Ambiental na APA de São Francisco Xavier