



BIODIVERSIDADE DE **NOVA VENEZA**



AVES DA RESERVA SÃO FRANCISCO

2022



BIODIVERSITY OF **NOVA VENEZA**



BIRDS FROM RESERVA SÃO FRANCISCO

2022

AGRADECIMENTOS

- Alexandre Sávio Bianco (biólogo)
- Chris Ketola (pesquisador / revisão de inglês)
- Joel Casagrande (Instituto do Meio Ambiente de SC)
- Juliano Mondardo Dal Molin (FUNDAVE)
- Juliani Dondossola (fotógrafa de aves)
- Marli Bortolin (Reserva São Francisco)
- Micheli Ribeiro Luiz (Instituto Felinos do Aguaí)
- Rafael Spilere Romagna (biólogo)
- Sidney José Damiani (Reserva São Francisco)

Coordenação técnica e projeto gráfico: João Paulo Gava Just (FUNDAVE).

Citação: FUNDAVE. 2022. Biodiversidade de Nova Veneza: Cartilha n.º 3 - Aves da Reserva São Francisco. [org.] João Paulo Gava Just. FUNDAVE: Ed. Própria, Nova Veneza/SC. 30 p.

Foto da capa: Saíra-sete-cores (*Tangara seledon*) (c) Sidney José Damiani

E-mail para contato: joaopaulogavajust@gmail.com



APRESENTAÇÃO

A biodiversidade da Mata Atlântica é altamente diversificada e rica, mas de forma geral ainda existem lacunas de conhecimento. Isso se aplica até mesmo para grupos de organismos bem conhecidos, como as aves. Na Mata Atlântica da região sul do Brasil, por exemplo, muitos grupos de espécies e ecossistemas ainda não foram estudados ou, na melhor das hipóteses, são pouco conhecidos. A Reserva São Francisco é uma área particular de preservação da natureza gerida por Sidney José Damiani e Marli Bortolin. A mesma é uma referência em educação ambiental na Mata Atlântica da região sul de Santa Catarina e, desse modo, aumentar o conhecimento sobre a sua biodiversidade pode auxiliar nas atividades pedagógicas e científicas. Por estar localizada em uma posição estratégica na zona de amortecimento da Reserva Biológica do Aguai, a Reserva São Francisco se tornou um corredor ecológico na Serra Geral. O objetivo desta cartilha, então, é apresentar um panorama geral e didático sobre as aves que vivem na Reserva São Francisco. Todas as fotografias apresentadas nesse material foram feitas na própria área da Reserva.

João Paulo Gava Just
Biólogo (FUNDAVE)
Novembro de 2022



Sáira-sete-cores (*Tangara seledon*), macho, na Reserva São Francisco (c) João Paulo Gava Just





Sanhaço-de-encontro-azul (*Thraupis cyanoptera*) (c) Juliani Dondossola



Saí-azul (*Dacnis cayana*) fêmea e saíra-sete-cores ao fundo (c) Juliani Dondossola

MÉTODOS

Entre os meses de março de 2021 e maio de 2022, a Reserva São Francisco foi visitada 14 vezes, somando-se um total de 36 horas de observações: 22 horas nos arredores da área dedicada à pesquisa científica ($28^{\circ}38'58''S$; $49^{\circ}36'31''O$) e 14 horas nos arredores da área dedicada às atividades de educação ambiental e pesquisa científica ($28^{\circ}39'13''S$; $49^{\circ}37'52''O$). Para a elaboração deste material as observações foram sempre conduzidas pelo ornitólogo João Paulo Gava Just, técnico da Fundação do Meio Ambiente de Nova Veneza (FUNDAVE). Além disso, no dia 20 de junho de 2021, durante o evento "II Photo Aguaí", idealizado pelo fotógrafo e montanhista Júnior Santos, diversos fotógrafos da região sul contribuíram com a documentação de espécies de aves. Também foram considerados os dados coletados durante as amostragens para as "Expedições Científicas Aguaí" (2015-2017, total de 90 horas de observação, 179 espécies registradas), feitas pelo ornitólogo Alexandre Sávio Bianco. A nomenclatura utilizada para as aves nesse relatório segue PACHECO et al. (2021).





Floresta Atlântica e paredão rochoso na Reserva (c) Sidney José Damiani



Torre de observação de aves na área de pesquisa (c) Sidney José Damiani

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Um total de 145 espécies de aves foi registrado durante os anos de 2021-2022 na Reserva São Francisco. As dez espécies mais abundantes nesse período, em ordem decrescente, foram pula-pula (*Basileuterus culicivorus*), corocoxó (*Carpornis cucullata*), pula-pula-assobiador (*Myiothlypis leucoblephara*), arapaçu-rajado (*Xiphorhynchus fuscus*), juruviara (*Vireo chivi*), beija-flor-de-fronte-violeta (*Thalurania glaucopis*), surucuá-variado (*Trogon surrucura*), beija-flor-de-papo-branco (*Leucochloris albicollis*), mariquita (*Setophaga pitiayumi*) e tiê-preto (*Tachyphonus coronatus*). É importante destacar que todas essas espécies dependem, em algum grau, de ambientes florestais para sobreviver.

Outras 33 espécies foram registradas apenas uma vez e podem ser consideradas raras durante o período de amostragem na Reserva São Francisco. Alguns exemplos incluem espécies florestais naturalmente pouco abundantes nas encostas da Serra Geral, a exemplo de gavião-pega-macaco (*Spizaetus tyrannus*), gavião-gato (*Leptodon cayanensis*), sabiá-cica (*Trichloria malachitacea*) e saíra-sapucaia (*Stelpnia peruviana*). Outras são espécies típicas de ambientes abertos, como tesourinha (*Tyrannus savana*), pardal (*Passer domesticus*), chupim (*Molothrus bonariensis*), joão-de-barro (*Furnarius rufus*) e carcará (*Caracara plancus*), as quais ocorrem somente de forma marginal na Reserva por conta da dominância de florestas nesse local.



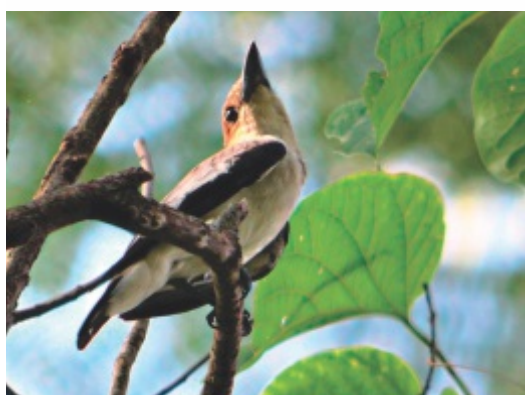
RESULTADOS E DISCUSSÃO

Seis estão incluídas em pelo menos uma das listas de espécies ameaçadas de extinção em nível nacional e/ou estadual (Tabela 1), sendo todas dependentes de florestas em bom estado de conservação. Além disso, dentre as 145 espécies, 71 delas (49%) são endêmicas da Mata Atlântica, ou seja, não são encontradas em nenhum outro lugar do planeta a não ser na Mata Atlântica da América do Sul.

Somando todos os dados disponíveis sobre a avifauna da Reserva São Francisco, chega-se a um total de 197 espécies de aves catalogadas até o momento na área. A lista completa de aves pode ser vista através de solicitação por e-mail ao coordenador da cartilha. Esse número de espécies pode ser considerado alto, uma vez que representa quase 60% do total de 339 espécies de aves listadas atualmente para o município de Nova Veneza (FUNDAVE & Instituto Felinos do Aguai, 2020; FUNDAVE, 2021).

A importância da Reserva São Francisco para as aves é ainda mais significativa quando consideramos apenas o número de espécies florestais. Isto é, a Reserva protege 137 espécies florestais, o que totaliza 81% de todas as aves florestais já catalogadas na região de Nova Veneza.





Algumas espécies de aves fotografadas na Reserva São Francisco durante o monitoramento de 2021-2022: saíra-sapucaia (*Stelpnia peruviana*), curicaca (*Theristicus caudatus*), beija-flor-de-papo-branco (*Leucochloris albicollis*), sanhaço-de-encontro-amarelo (*Thraupis ornata*), sabiá-laranjeira (*Turdus rufiventris*), sanhaço-de-encontro-amarelo (*Thraupis ornata*), anambé-branco-de-bochecha-parda (*Tityra inquisitor*), beija-flor-de-topete-azul (*Stephanoxis loddigesii*), sovi (*Ictinia plumbea*), guaracavuçu (*Cnemotriccus fuscatus*), limpa-folha-de-testa-baia (*Dendroma rufa*), rabo-branco-de-garganta-rajada (*Phaethornis eurynome*), sanhaço-de-encontro-azul (*Thraupis cyanopectera*), João-porca (*Lochmias nematura*) e saíra-lagarta (*Tangara desmaresti*) (c) João Paulo Gava Just.



Beija-flor-de-fronte-violeta (*Thalurania glaucopis*), macho (c) João Paulo Gava Just

RESULTADOS E DISCUSSÃO

De forma geral, a avifauna encontrada na Reserva São Francisco é rica e com uma alta porcentagem de espécies endêmicas e/ou que dependem de florestas para sobreviver. Talvez um dos aspectos mais interessantes em relação às aves da Reserva São Francisco é a presença de espécies intimamente associadas às montanhas da Mata Atlântica, a exemplo de tovaça-de-rabo-vermelho (*Chamaeza ruficauda*), tapaculo-preto (*Scytalopus speluncae*), estalinho (*Phylloscartes difficilis*), bico-grosso (*Saltator maxillosus*), pinto-domato (*Cryptopezus nattereri*), trepadorzinho (*Heliobletus contaminatus*) e beija-flor-de-topete-verde (*Stephanoxis loddigesii*). Essas aves apresentam histórias evolutivas únicas nas montanhas da Mata Atlântica e podem servir de modelo para se entender melhor a distribuição e origem da biodiversidade nas encostas da Serra Geral.

Além disso, a presença de uma comunidade diversificada de aves de grande porte comedoras de frutos como jacus (Cracidae), inhambus e macucos (Tinamidae), tucanos (Ramphastidae), papagaios (Psittacidae) e cotingas (Cotingidae), além de predadores de topo como rapinantes (Accipitridae e Strigidae), atesta a boa integridade dos ambientes florestais da Reserva São Francisco. Conforme evidências científicas recentes, de forma geral esses grupos de aves citados acima são os mais impactados pelo desmatamento da Mata Atlântica e são os primeiros a serem extintos de florestas fragmentadas e degradadas.





Cais-cais (*Euphonia chalybea*), macho (c) Juliani Dondossola

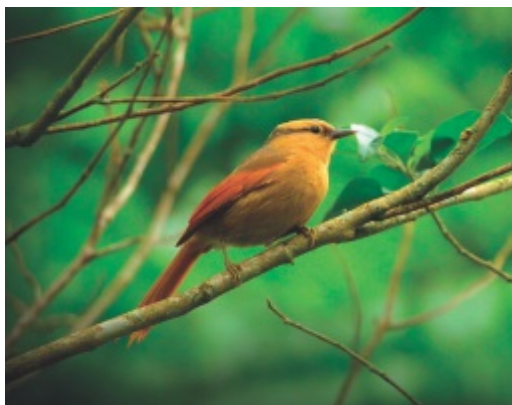
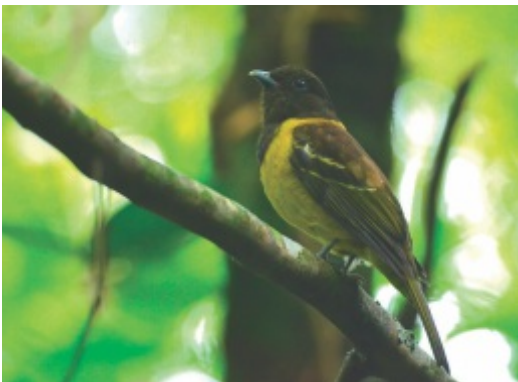
CONCLUSÃO

Foram adicionadas 14 novas espécies para a avifauna da Reserva São Francisco em comparação aos dados disponíveis anteriormente a 2021-2022; a saber: gavião-gato (*Leptodon cayanensis*), falcão-de-coleira (*Falco femoralis*), sabiá-barranco (*Turdus leucomelas*), pardal (*Passer domesticus*), saíra-sapucaia (*Stilpnia peruviana*), anambé-branco-de-bochecha-parda (*Tityra inquisitor*), tesourinha (*Tyrannus savana*), joão-de-barro (*Furnarius rufus*), besourinho-de-bico-vermelho (*Chlorostilbon lucidus*), guaracavuçu (*Cnemotriccus fuscatus*), neinei (*Megarynchus pitangua*), caneleiro-de-chapéu-preto (*Pachyramphus validus*), andorinha-grande (*Progne chalybea*) e periquitão (*Psittacara leucophthalmus*).

A Reserva São Francisco é uma área chave para a conservação, desenvolvimento de pesquisas científicas e incentivo à observação de aves na zona de amortecimento da Reserva Biológica do Aguai e nas encostas da Serra Geral como um todo. A preservação a longo prazo desse corredor florestal pode garantir, conseqüentemente, a preservação de uma parcela significativa de aves florestais em Nova Veneza.



15



Algumas espécies de aves fotografadas na Reserva São Francisco durante o monitoramento de 2015-2017: beija-flor-de-topete-azul (*Stephanoxis loddigesii*), choquinha-de-garganta-pintada (*Rhopias gularis*), saíra-ferrugem (*Hemithraupis ruficapilla*), coruja-listrada (*Strix hylophila*), limpa-folha-coroado (*Phylidor atricapillus*), saíra-sete-cores (*Tangara seledon*), capitão-de-saíra (*Attila rufus*), jacupemba (*Penelope superciliaris*), patinho (*Platyrinchus mystaceus*), corocoxó (*Carpornis cucullata*), peitica (*Empidonomus varius*), catirumbava (*Orthogonys chloricterus*), bico-virado-carijó (*Xenops rutilans*), limpa-folha-de-testa-baia (*Dendroma rufa*) e andorinhão-de-sobre-cinzento (*Chaetura cinereiventris*) (c) Alexandre Sávio Bianco.



Tiê-de-topete (*Trichothraupis melanops*), macho (c) Juliani Dondossola

ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO

Espécies de aves ameaçadas de extinção registradas até o momento na Reserva São Francisco. As siglas na coluna "Status" representam em qual âmbito a espécie está ameaçada: a nível estadual (SC) e/ou global (GL).

Nome científico	Nome popular	Status
<i>Tinamus solitarius</i>	macuco	SC
<i>Penelope superciliaris</i>	jacupemba	SC
<i>Spizaetus tyrannus</i>	gavião-pega-macaco	SC
<i>Triclaria malachitacea</i>	sabiá-cica	SC
<i>Stilpnia peruviana</i>	saíra-sapucaia	GL, SC
<i>Phylloscartes difficilis</i>	estalinho	SC



OBSERVE AS AVES!

Atualmente, a observação de aves, "passarinhada" ou *birdwatching*, é um dos *hobbies* de natureza mais famosos do mundo! Diariamente, milhares e milhares de pessoas desaceleram, relaxam e se sentem felizes em observar as aves em sua volta. E não pense que para isso você tem que fazer caminhadas quilométricas, viajar para outro país ou ter uma câmera gigantesca de última geração. Não! As aves estão em todos os lugares e na região de Nova Veneza, como mostrado acima, temos centenas de espécies! Inicie pelo seu quintal, plante árvores que atraiam aves e esteja sempre de olhos e ouvidos atentos. Você irá se surpreender!

Se está com dúvida em como iniciar na observação de aves, não deixe de ver esse vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=cf94k3RNYyc&t=478s>. Faça como esse pessoal aqui embaixo e observe as aves de Nova Veneza!



Alguns dos observadores e fotógrafos de aves que "passarinham" em Nova Veneza: Marcos, Isabel, Deise, João e Rafael.



INTRODUCTION

Biodiversity in the Atlantic Forest is highly diversified and rich, but still there are knowledge gaps, even for groups of organisms as well studied as birds. In the Atlantic Forest of southern Brazil, for instance, several groups of species and ecosystems weren't studied, or at best, are poorly known. 'Reserva São Francisco' is a private wildlife conservation area managed by Sidney José Damiani and Marli Bortolin. This area is an example of environmental education-based conservation in the southern portion of the Atlantic Forest of Santa Catarina and, consequently, increasing the available knowledge on its biodiversity may be paramount to aid educational and scientific activities. In addition, as 'Reserva São Francisco' is located in a strategic position in the buffer zone of a state-administered protected area ('Reserva Biológica do Aguaí'), a large ecological corridor for wildlife was created in the mountain chain known as 'Serra Geral'. Hence, the main goal of this project is to present a comprehensive report about the birds that live in the Atlantic Forest of 'Reserva São Francisco'. All photographs presented in this material were made in the Reserva itself.

João Paulo Gava Just
Biologist (FUNDAVE)
November 2022

METHODS

Between March 2021 and May 2022, 'Reserva São Francisco' was visited 14 times for a total of 36 hours of bird sampling, with 22 hours of sampling in the surroundings of the research station (28°38'58"S; 49°36'31"O) and 14 hours in the surroundings of the environmental education station (28°39'13"S; 49°37'52"O). Sampling was always conducted by local ornithologist João Paulo Gava Just, an environmental analyst and biologist from the 'Fundação do Meio Ambiente de Nova Veneza' (FUNDAVE). In addition, on 20 June 2021, during the event 'Il Photo Aguaí' carried out by hiker and photographer Júnior Santos, several local photographers and enthusiasts contributed to bird species documentation. Data collected at 'Reserva São Francisco' during samplings for 'Expedições Científicas Aguaí' were also considered (between years 2015-2017, a total of 90 hours of sampling, 179 species recorded), made by the ornithologist Alexandre Sávio Bianco. Bird nomenclature here follows PACHECO et al. (2021).



RESULTS AND DISCUSSION

A total of 145 bird species were recorded during 2021-2022 at 'Reserva São Francisco'. The ten most abundant species recorded, in descending order, were Golden-crowned Warbler (*Basileuterus culicivorus*), Hooded Berryeater (*Carpornis cucullata*), White-browed Warbler (*Myiothlypis leucoblephara*), Lesser Woodcreeper (*Xiphorhynchus fuscus*), Chivi Vireo (*Vireo chivi*), Violet-capped Woodnymph (*Thalurania glaucopis*), Surucua Trogon (*Trogon surrucura*), White-throated Hummingbird (*Leucochloris albicollis*), Tropical Parula (*Setophaga pitiayumi*) and Ruby-crowned Tanager (*Tachyphonus coronatus*). It is important to highlight that these species depend on forested ecosystems to thrive.

Thirty-three other species were recorded only once and may be considered rare during the 2021-2022 sampling period at 'Reserva São Francisco'. Some examples include forest-dwelling species that are naturally scarce in the mountains of 'Serra Geral', such as Black Hawk-Eagle (*Spizaetus tyrannus*), Gray-headed Kite (*Leptodon cayanensis*), Blue-bellied Parrot (*Triclaria malachitacea*) and Black-backed Tanager (*Stilpnia peruviana*). Other species are typical open ecosystem-specialists and occur only marginally at 'Reserva São Francisco' due to forest-dominated landscapes, such as the Fork-tailed Flycatcher (*Tyrannus savana*), House Sparrow (*Passer domesticus*), Shiny Cowbird (*Molothrus bonariensis*), Rufous Hornero (*Furnarius rufus*) and Southern Caracara (*Caracara plancus*).

Six species are threatened with extinction either at the national and/or state levels (Table 1), all of them are forest-dependent taxa. Beyond that, for a total of 145 species, 71 of them (49%) are endemic to the Atlantic Forest, and therefore not found anywhere but in South American Atlantic Forests.

Summing up all available data from 'Reserva São Francisco' a total of 197 species have been recorded in the area up to now. The complete birdlist may accessed through an e-mail solicitation. This species number could be considered high, as it represents almost 60% of the 339 bird species listed for the municipality of Nova Veneza (FUNDAVE & Instituto Felinos do Aguaí, 2020; FUNDAVE, 2021). The importance of 'Reserva São Francisco' for bird conservation is even more significative when we consider only the number of forest-dependent species. 'Reserva São Francisco' harbors 137 forest-dependent species, which total 81% of forest species catalogued up to the moment in the region of Nova Veneza.





Tangará (*Chiroxiphia caudata*), macho (c) Sidney José Damiani

RESULTS AND DISCUSSION

Overall, the avifauna present at 'Reserva São Francisco' is rich and includes a high percentage of endemic and/or forest-dependent species. Perhaps one of the most interesting aspects in relation to local birds is the presence of species strictly associated with the Atlantic Forest mountains, as Rufous-tailed Antthrush (*Chamaeza ruficauda*), Mouse-colored Tapaculo (*Scytalopus spelunca*), Serra do Mar Tyrannulet (*Phylloscartes difficilis*), Thick-billed Saltator (*Saltator maxillosus*), Speckle-breasted Antpitta (*Cryptopezus nattereri*), Sharp-billed Treehunter (*Heliobletus contaminatus*) and Violet-crowned Plovercrest (*Stephanoxis loddigesii*). Such birds harbor singular evolutionary histories in the Atlantic Forest mountains and may serve as good models to disentangle the distribution and origin of biodiversity in the mountains of 'Serra Geral'.

Beyond that, the presence of a diversified community composed by large-sized fruit-eating birds such as guans (Cracidae), tinamous (Tinamidae), toucans (Ramphastidae), parrots (Psittacidae) and cotingas (Cotingidae), as well as birds of prey (Accipitridae e Strigidae), suggest a high level of integrity within the forest ecosystems from 'Reserva São Francisco'. Based on recent scientific evidences, overall these aforementioned bird groups are the most impacted owing to Atlantic Forest deforestation and the first to face extinction within fragmented and degraded forests.

CONCLUSION

Some 14 new species were added to the avifauna of 'Reserva São Francisco' in relation to previous data: Gray-headed Kite (*Leptodon cayanensis*), Aplomado Falcon (*Falco femoralis*), Pale-breasted Thrush (*Turdus leucomelas*), House Sparrow (*Passer domesticus*), Black-backed Tanager (*Stilpnia peruviana*), Black-crowned Tityra (*Tityra inquisitor*), Fork-tailed Flycatcher (*Tyrannus savana*), Rufous Hornero (*Furnarius rufus*), Glittering-bellied Emerald (*Chlorostilbon lucidus*), Fuscous Flycatcher (*Cnemotriccus fuscatus*), Boat-billed Flycatcher (*Megarynchus pitangua*), Crested Becard (*Pachyramphus validus*), Grey-breasted Martin (*Progne chalybea*) and White-eyed Parakeet (*Psittacara leucophthalmus*).

'Reserva São Francisco' is a key area for bird conservation, development of scientific research and birdwatching in the buffer zone of 'Reserva Biológica do Aguaí' and in the mountains of Serra Geral as a whole. Long-term preservation of this forest corridor may consequently guarantee the long-term preservation of a significative portion of forest birds from Nova Veneza.



THREATENED SPECIES

Bird species threatened with extinction recorded up to the moment at 'Reserva São Francisco'. Abbreviations in the column status represent threat levels: state level (SC) and global level (GL).

Scientific name	Common name	Status
<i>Tinamus solitarius</i>	Solitary Tinamou	SC
<i>Penelope superciliaris</i>	Rusty-margined Guan	SC
<i>Spizaetus tyrannus</i>	Black Hawk-Eagle	SC
<i>Triclaria malachitacea</i>	Blue-bellied Parrot	SC
<i>Stilpnia peruviana</i>	Black-backed Tanager	GL, SC
<i>Phylloscartes difficilis</i>	Serra do Mar Tyrannulet	SC



WATCH YOUR BIRDS!

Currently, birdwatching is one of the most famous nature-related hobbies in the world! Day by day, thousands and thousands of people slow down their lives, relax and watch birds. And don't think you will need to walk kilometers, travel to distant countries or buy next generation cameras. No! Birds live everywhere and in the region of Nova Veneza, as shown above, we have hundreds of species living among us! Start in your backyard, plant native trees that attract birds and be always aware to movements and sounds. You will be surprised!

If you are in doubt on how to start birdwatching, don't lose this video: <https://www.youtube.com/watch?v=cf94k3RNYyc&t=478s>. Do like the local birdwatchers below and watch the birds of Nova Veneza!



Some local birdwatchers and photographers from Nova Veneza: Marcos, Isabel, Deise, João and Rafael.



Não esqueça que todos têm responsabilidade, porque...

**SEM COMPRADORES
NÃO HAVERÁ
TRAFICANTES!**



Observação de Aves em Nova Veneza

Conservação e Ecoturismo



Município de
Nova Veneza



FUNDAVE

Fundação do Meio Ambiente de Nova Veneza





Lista de Aves da Reserva São Francisco – Nova Veneza/SC (dezembro de 2022)

Família	Nome científico	Nome vernacular	Nome inglês	Nome local	Endêmica?	Ameaçada?
Furnariidae	<i>Anabacerthia amaurotis</i>	limpa-folha-miúdo	White-browed Foliage-gleaner		sim	
Trochilidae	<i>Anthracothorax nigricollis</i>	beija-flor-de-veste-preta	Black-throated Mango			
Caprimulgidae	<i>Antrostomus sericocaudatus</i>	bacurau-rabo-de-seda	Silky-tailed Nightjar			
Trochilidae	<i>Aphantochroa cirrochloris</i>	beija-flor-cinza	Sombre Hummingbird			
Rallidae	<i>Aramides saracura</i>	saracura-do-mato	Gray-breasted Wood-Rail	saracura	sim	
Tyrannidae	<i>Attila phoenicurus</i>	capitão-castanho	Rufous-tailed Attila			
Tyrannidae	<i>Attila rufus</i>	capitão-de-saira	Gray-hooded Attila		sim	
Furnariidae	<i>Automolus leucophthalmus</i>	barranqueiro-de-olho-branco	White-eyed Foliage-gleaner		sim	
Momotidae	<i>Baryphthengus ruficapillus</i>	juruva	Rufous-capped Motmot		sim	
Parulidae	<i>Basileuterus culicivorus</i>	pula-pula	Golden-crowned Warbler			
Thamnophilidae	<i>Batara cinerea</i>	matracão	Giant Antshrike			
Accipitridae	<i>Buteo brachyurus</i>	gavião-de-cauda-curta	Short-tailed Hawk			
Icteridae	<i>Cacicus chrysopterus</i>	tecelão	Golden-winged Cacique			
Tyrannidae	<i>Camptostoma obsoletum</i>	risadinha	Southern Beardless-Tyrannulet			
Falconidae	<i>Caracara plancus</i>	carcará	Crested Caracara	carancho		
Cotingidae	<i>Carpornis cucullata</i>	corocoxó	Hooded Berryeater	cavalo-cansou	sim	
Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	urubu-de-cabeça-vermelha	Turkey Vulture			
Picidae	<i>Celeus flavescens</i>	pica-pau-de-cabeça-amarela	Blond-crested Woodpecker			
Apodidae	<i>Chaetura cinereiventris</i>	andorinhão-de-sobre-cinzento	Gray-rumped Swift			
Formicariidae	<i>Chamaeza campanisona</i>	tovaca-campainha	Short-tailed Antthrush			
Formicariidae	<i>Chamaeza ruficauda</i>	tovaca-de-rabo-vermelho	Rufous-tailed Antthrush		sim	
Trochilidae	<i>Chionomesa fimbriata</i>	beija-flor-de-garganta-verde	Glittering-throated Emerald			
Pipridae	<i>Chiroxiphia caudata</i>	tangará	Swallow-tailed Manakin	tangará	sim	
Trochilidae	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	besourinho-de-bico-vermelho	Glittering-bellied Emerald			
Trochilidae	<i>Chrysuronia versicolor</i>	beija-flor-de-banda-branca	Versicolored Emerald			

Lista de Aves da Reserva São Francisco – Nova Veneza/SC (dezembro de 2022)

Família	Nome científico	Nome vernacular	Nome inglês	Nome local	Endêmica?	Ameaçada?
Furnariidae	<i>Cichlocolaptes leucophrus</i>	trepador-sobrancelha	Pale-browed Treehunter		sim	
Tyrannidae	<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	guaracavuçu	Fuscous Flycatcher			
Thraupidae	<i>Coereba flaveola</i>	cambacica	Bananaquit	caga-sebo		
Picidae	<i>Colaptes campestris</i>	pica-pau-do-campo	Campo Flicker	bico-de-chãchã		
Picidae	<i>Colaptes melanochloros</i>	pica-pau-verde-barrado	Green-barred Woodpecker			
Columbidae	<i>Columbina talpacoti</i>	rolinha-roxa	Ruddy Ground-Dove	rolinha		
Conopophagidae	<i>Conopophaga lineata</i>	chupa-dente	Rufous Gnateater			
Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	urubu-preto	Black Vulture	urubu		
Furnariidae	<i>Cranioleuca obsoleta</i>	arredio-oliváceo	Olive Spinetail		sim	
Grallaridae	<i>Cryptopezus nattereri</i>	pinto-do-mato	Speckle-breasted Antpitta		sim	
Tinamidae	<i>Crypturellus obsoletus</i>	inhambuguaçu	Brown Tinamou	inhambu		
Tinamidae	<i>Crypturellus tataupa</i>	inhambu-chintã	Tataupa Tinamou	inhambu-chororó		
Corvidae	<i>Cyanocorax caeruleus</i>	galha-azul	Azure Jay	galha	sim	
Fringillidae	<i>Cyanoponia cyanocephala</i>	gaturamo-rei	Golden-rumped Euphonia			
Vireonidae	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	pitiguari	Rufous-browed Peppershrike			
Apodidae	<i>Cypseloides senex</i>	taperuçu-velho	Great Dusky Swift			
Thraupidae	<i>Dacnis cayana</i>	saí-azul	Blue Dacnis	saíra-de-bico-fino		
Dendrocolaptidae	<i>Dendrocincla turdina</i>	arapaçu-liso	Plain-winged Woodcreeper	trepadeira	sim	
Dendrocolaptidae	<i>Dendrocolaptes platyrostris</i>	arapaçu-grande	Planalto Woodcreeper	trepadeira		
Furnariidae	<i>Dendroma rufa</i>	limpa-folha-de-testa-baia	Buff-fronted Foliage-gleaner			
Thamnophilidae	<i>Dryophila malura</i>	choquinha-carijó	Dusky-tailed Antbird		sim	
Thamnophilidae	<i>Dysithamnus mentalis</i>	choquinha-lisa	Plain Antvireo			
Tyrannidae	<i>Elaenia mesoleuca</i>	tuque	Olivaceous Elaenia			
Accipitridae	<i>Elanoides forficatus</i>	gavião-tesoura	Swallow-tailed Kite			
Rhinocryptidae	<i>Eleoscytalopus indigoticus</i>	macuquinho	White-breasted Tapaculo		sim	

Lista de Aves da Reserva São Francisco – Nova Veneza/SC (dezembro de 2022)

Família	Nome científico	Nome vernacular	Nome inglês	Nome local	Endêmica?	Ameaçada?
Tyrannidae	<i>Empidonomus varius</i>	peitica	Variable Flycatcher			
Fringillidae	<i>Euphonia chalybea</i>	cais-cais	Green-throated Euphonia		sim	
Fringillidae	<i>Euphonia pectoralis</i>	ferro-velho	Chestnut-bellied Euphonia	xexéu	sim	
Fringillidae	<i>Euphonia violacea</i>	gaturamo	Violaceous Euphonia	gaturamo		
Falconidae	<i>Falco femoralis</i>	falcão-de-coleira	Aplomado Falcon			
Trochilidae	<i>Florisuga fusca</i>	beija-flor-preto	Black Jacobin			
Formicariidae	<i>Formicarius colma</i>	galinha-do-mato	Rufous-capped Antthrush	galinhota		
Psittacidae	<i>Forpus xanthopterygius</i>	tuim	Blue-winged Parrotlet	tuim		
Furnariidae	<i>Furnarius rufus</i>	joão-de-barro	Rufous Hornero	forneiro		
Parulidae	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	pia-cobra	Southern Yellowthroat			
Columbidae	<i>Geotrygon montana</i>	pariri	Ruddy Quail-Dove			
Grallaridae	<i>Grallaria varia</i>	tovacuçu	Variable Antpitta			
Cardinalidae	<i>Habia rubica</i>	tiê-de-bando	Red-crowned Ant-Tanager			
Thraupidae	<i>Haplospiza unicolor</i>	cigarra-bambu	Uniform Finch		sim	
Accipitridae	<i>Harpagus diodon</i>	gavião-bombachinha	Rufous-thighed Kite			
Furnariidae	<i>Heliobletus contaminatus</i>	trepadorzinho	Sharp-billed Treehunter		sim	
Thraupidae	<i>Hemithraupis ruficapilla</i>	saira-ferrugem	Rufous-headed Tanager		sim	
Rhynchocyclidae	<i>Hemitriccus obsoletus</i>	catraca	Brown-breasted Pygmy-Tyrant		sim	
Rhynchocyclidae	<i>Hemitriccus orbitatus</i>	tiririzinho-do-mato	Eye-ringed Tody-Tyrant		sim	
Accipitridae	<i>Heterospizias meridionalis</i>	gavião-caboclo	Savanna Hawk			
Caprimulgidae	<i>Hydropsalis forcipata</i>	bacurau-tesourão	Long-trained Nightjar		sim	
Vireonidae	<i>Hylophilus poicilotis</i>	verdinho-coroado	Rufous-crowned Greenlet		sim	
Accipitridae	<i>Ictinia plumbea</i>	sovi	Plumbeous Kite			
Pipridae	<i>Ilicura militaris</i>	tangarazinho	Pin-tailed Manakin			
Tyrannidae	<i>Knipolegus cyanirostris</i>	maria-preta-de-bico-azulado	Blue-billed Black-Tyrant			

Lista de Aves da Reserva São Francisco – Nova Veneza/SC (dezembro de 2022)

Família	Nome científico	Nome vernacular	Nome inglês	Nome local	Endêmica?	Ameaçada?
Tyrannidae	<i>Knipolegus nigerrimus</i>	maria-preta-de-garganta-vermelha	Velvety Black-Tyrant		sim	
Tyrannidae	<i>Lathrotriccus euleri</i>	enferrujado	Euler's Flycatcher			
Tyrannidae	<i>Legatus leucophaeus</i>	bem-te-vi-pirata	Piratic Flycatcher			
Dendrocolaptidae	<i>Lepidocolaptes falcinellus</i>	arapaçu-escamoso-do-sul	Scalloped Woodcreeper		sim	
Accipitridae	<i>Leptodon cayanensis</i>	gavião-gato	Gray-headed Kite			
Rhynchocyclidae	<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	cabeçudo	Sepia-capped Flycatcher			
Columbidae	<i>Leptotila rufaxilla</i>	juriti-de-testa-branca	Gray-fronted Dove			
Columbidae	<i>Leptotila verreauxi</i>	juriti-pupu	White-tipped Dove	pomba-rabo-branco		
Trochilidae	<i>Leucochloris albicollis</i>	beija-flor-de-papo-branco	White-throated Hummingbird			
Furnariidae	<i>Lochmias nematura</i>	joão-porca	Sharp-tailed Streamcreeper			
Caprimulgidae	<i>Lurocalis semitorquatus</i>	tuju	Short-tailed Nighthawk			
Thamnophilidae	<i>Mackenziaena leachii</i>	borralhara-assobiadora	Large-tailed Antshrike		sim	
Thamnophilidae	<i>Mackenziaena severa</i>	borralhara	Tufted Antshrike		sim	
Alcedinidae	<i>Megaceryle torquata</i>	martim-pescador-grande	Ringed Kingfisher	cartacho		
Tyrannidae	<i>Megarynchus pitangua</i>	neinei	Boat-billed Flycatcher			
Strigidae	<i>Megascops sanctaecatarinae</i>	corujinha-do-sul	Long-tufted Screech-Owl		sim	
Falconidae	<i>Micrastur ruficollis</i>	falcão-caburé	Barred Forest-Falcon			
Thraupidae	<i>Microspingus cabanisi</i>	quete-do-sul	Gray-throated Warbling-Finch			
Falconidae	<i>Milvago chimachima</i>	carrapateiro	Yellow-headed Caracara			
Rhynchocyclidae	<i>Mionectes rufiventris</i>	abre-asa-de-cabeça-cinza	Gray-hooded Flycatcher		sim	
Icteridae	<i>Molothrus bonariensis</i>	chupim	Shiny Cowbird	chupim		
Tyrannidae	<i>Muscipipra vetula</i>	tesoura-cinzenta	Shear-tailed Gray Tyrant		sim	
Tyrannidae	<i>Myiarchus swainsoni</i>	irré	Swainson's Flycatcher			
Tyrannidae	<i>Myiodynastes maculatus</i>	bem-te-vi-rajado	Streaked Flycatcher			
Rhynchocyclidae	<i>Myiornis auricularis</i>	miudinho	Eared Pygmy-Tyrant		sim	

Lista de Aves da Reserva São Francisco – Nova Veneza/SC (dezembro de 2022)

Família	Nome científico	Nome vernacular	Nome inglês	Nome local	Endêmica?	Ameaçada?
Parulidae	<i>Myiothlypis leucoblephara</i>	pula-pula-assobiador	White-browed Warbler			
Thamnophilidae	<i>Myrmoderus squamosus</i>	papa-formiga-de-grota	Squamate Antbird		sim	
Thamnophilidae	<i>Myrmotherula unicolor</i>	choquinha-cinzenta	Unicolored Antbird		sim	
Bucconidae	<i>Nonnula rubecula</i>	macuru	Rusty-breasted Nunlet			
Odontophoridae	<i>Odontophorus capueira</i>	uru	Spot-winged Wood-Quail	uru	sim	
Cracidae	<i>Ortalis squamata</i>	aracuã-escamoso	Scaled Chachalaca	arancuã	sim	
Mitrospingidae	<i>Orthogonys chloricterus</i>	catirumbava	Olive-green Tanager		sim	
Tityridae	<i>Pachyramphus castaneus</i>	caneleiro	Chestnut-crowned Becard			
Tityridae	<i>Pachyramphus polychopterus</i>	caneleiro-preto	White-winged Becard			
Tityridae	<i>Pachyramphus validus</i>	caneleiro-de-chapéu-preto	Crested Becard			
Passeridae	<i>Passer domesticus</i>	pardal	House Sparrow	pardal		
Columbidae	<i>Patagioenas picazuro</i>	pomba-asa-branca	Picazuro Pigeon	carijó		
Columbidae	<i>Patagioenas plumbea</i>	pomba-amargosa	Plumbeous Pigeon			
Cracidae	<i>Penelope supercilialis</i>	jacupemba	Rusty-margined Guan	jacu		sim
Trochilidae	<i>Phaethornis eurynome</i>	rabo-branco-de-garganta-rajada	Scale-throated Hermit		sim	
Furnariidae	<i>Philydor atricapillus</i>	limpa-folha-coroado	Black-capped Foliage-gleaner		sim	
Tyrannidae	<i>Phyllomyias fasciatus</i>	piolhinho	Planalto Tyrannulet			
Tyrannidae	<i>Phyllomyias griseocapilla</i>	piolhinho-serrano	Gray-capped Tyrannulet		sim	
Tyrannidae	<i>Phyllomyias virescens</i>	piolhinho-verdoso	Greenish Tyrannulet		sim	
Rhynchocyclidae	<i>Phylloscartes difficilis</i>	estalinho	Serra do Mar Tyrannulet		sim	sim
Rhynchocyclidae	<i>Phylloscartes ventralis</i>	borboletinha-do-mato	Mottled-cheeked Tyrannulet			
Cuculidae	<i>Piaya cayana</i>	alma-de-gato	Squirrel Cuckoo	rabilonga		
Picidae	<i>Piculus aurulentus</i>	pica-pau-dourado	White-browed Woodpecker		sim	
Picidae	<i>Picumnus temminckii</i>	picapauzinho-de-coleira	Ochre-collared Piculet	pica-pau-mirim	sim	
Psittacidae	<i>Pionopsitta pileata</i>	cuiu-cuiu	Pileated Parrot	periquito-rei	sim	

Lista de Aves da Reserva São Francisco – Nova Veneza/SC (dezembro de 2022)

Família	Nome científico	Nome vernacular	Nome inglês	Nome local	Endêmica?	Ameaçada?
Psittacidae	<i>Pionus maximiliani</i>	maitaca-verde	Scaly Parrot	baitaca		
Thraupidae	<i>Pipraeidea melanonota</i>	saíra-viúva	Fawn-breasted Tanager	saíra-são-joão		
Tyrannidae	<i>Pitangus sulphuratus</i>	bem-te-vi	Great Kiskadee	bem-te-vi		
Platyrinchidae	<i>Platyrinchus mystaceus</i>	patinho	White-throated Spadebill			
Rhynchocyclidae	<i>Poecilatriccus plumbeiceps</i>	tororó	Ochre-faced Tody-Tyrant			
Cotingidae	<i>Procnias nudicollis</i>	araponga	Bare-throated Bellbird	ferreiro	sim	
Hirundinidae	<i>Progne chalybea</i>	andorinha-grande	Gray-breasted Martin			
Rhinocryptidae	<i>Psilorhamphus guttatus</i>	tapaculo-pintado	Spotted Bamboowren		sim	
Psittacidae	<i>Psittacara leucophthalmus</i>	periquitão	White-eyed Parakeet			
Strigidae	<i>Pulsatrix koenigswaldiana</i>	murucututu-de-barriga-amarela	Tawny-browed Owl		sim	
Hirundinidae	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	andorinha-pequena-de-casa	Blue-and-white Swallow			
Thamnophilidae	<i>Pyriglena leucoptera</i>	papa-taoca-do-sul	White-shouldered Fire-eye		sim	
Psittacidae	<i>Pyrrhura frontalis</i>	tiriba	Maroon-bellied Parakeet	tiriva	sim	
Ramphastidae	<i>Ramphastos dicolorus</i>	tucano-de-bico-verde	Red-breasted Toucan	tucano	sim	
Thamnophilidae	<i>Rhopias gularis</i>	choquinha-de-garganta-pintada	Star-throated Antwren		sim	
Accipitridae	<i>Rupornis magnirostris</i>	gavião-carijó	Roadside Hawk	gavião-papa-pinto		
Thraupidae	<i>Saltator maxillosus</i>	bico-grosso	Thick-billed Saltator		sim	
Thraupidae	<i>Saltator similis</i>	trinca-ferro	Green-winged Saltator	papa-banana		
Tityridae	<i>Schiffornis virescens</i>	flautim	Greenish Schiffornis		sim	
Scleruridae	<i>Sclerurus scansor</i>	vira-folha	Rufous-breasted Leaf-tosser		sim	
Rhinocryptidae	<i>Scytalopus speluncae</i>	tapaculo-preto	Mouse-colored Tapaculo		sim	
Parulidae	<i>Setophaga pitiayumi</i>	mariquita	Tropical Parula			
Thraupidae	<i>Sicalis flaveola</i>	canário-da-terra	Saffron Finch	canarinho-da-telha		
Dendrocolaptidae	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	arapaçu-verde	Olivaceous Woodcreeper	trepadeira		
Fringillidae	<i>Spinus magellanicus</i>	pintassilgo	Hooded Siskin	pintassilva		

Lista de Aves da Reserva São Francisco – Nova Veneza/SC (dezembro de 2022)

Família	Nome científico	Nome vernacular	Nome inglês	Nome local	Endêmica?	Ameaçada?
Accipitridae	<i>Spizaetus tyrannus</i>	gavião-pega-macaco	Black Hawk-Eagle			sim
Thraupidae	<i>Sporophila caerulescens</i>	coleirinho	Double-collared Seedeater	coleirinho		
Hirundinidae	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	andorinha-serradora	Southern Rough-winged Swallow			
Thraupidae	<i>Stephanophorus diadematus</i>	sanhaço-frade	Diademed Tanager	cabeça-de-velho		
Trochilidae	<i>Stephanoxis loddigesii</i>	beija-flor-de-topete-azul	Violet-crowned Plovercrest		sim	
Thraupidae	<i>Stilpnia peruviana</i>	saíra-sapucaia	Black-backed Tanager		sim	sim
Thraupidae	<i>Stilpnia preciosa</i>	saíra-preciosa	Chestnut-backed Tanager			
Apodidae	<i>Streptoprocne zonaris</i>	taperuçu-de-coleira-branca	White-collared Swift			
Strigidae	<i>Strix hylophila</i>	coruja-listrada	Rusty-barred Owl		sim	
Furnariidae	<i>Synallaxis ruficapilla</i>	pichororé	Rufous-capped Spinetail		sim	
Furnariidae	<i>Syndactyla rufosuperciliata</i>	trepador-quiete	Buff-browed Foliage-gleaner			
Hirundinidae	<i>Tachycineta leucorrhoa</i>	andorinha-de-sobre-branco	White-rumped Swallow			
Thraupidae	<i>Tachyphonus coronatus</i>	tiê-preto	Ruby-crowned Tanager	tiê	sim	
Thraupidae	<i>Tangara cyanocephala</i>	saíra-militar	Red-necked Tanager	saíra-de-lenço	sim	
Thraupidae	<i>Tangara desmaresti</i>	saíra-lagarta	Brassy-breasted Tanager		sim	
Thraupidae	<i>Tangara seledon</i>	saíra-sete-cores	Green-headed Tanager	saíra-sete-cores	sim	
Thraupidae	<i>Tersina viridis</i>	saí-andorinha	Swallow Tanager			
Trochilidae	<i>Thalurania glaucopis</i>	beija-flor-de-fronte-violeta	Violet-capped Woodnymph		sim	
Thamnophilidae	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	choca-da-mata	Variable Antshrike	joana-boba		
Threskiornithidae	<i>Theristicus caudatus</i>	curicaca	Buff-necked Ibis	carucaca		
Thraupidae	<i>Thlypopsis pyrrhocomma</i>	cabecinha-castanha	Chestnut-headed Tanager		sim	
Thraupidae	<i>Thraupis cyanopectus</i>	sanhaço-de-encontro-azul	Azure-shouldered Tanager		sim	
Thraupidae	<i>Thraupis ornata</i>	sanhaço-de-encontro-amarelo	Golden-chevroned Tanager		sim	
Thraupidae	<i>Thraupis sayaca</i>	sanhaço-cinzento	Sayaca Tanager	sanhaço		
Tinamidae	<i>Tinamus solitarius</i>	macuco	Solitary Tinamou	macuco	sim	sim

Lista de Aves da Reserva São Francisco – Nova Veneza/SC (dezembro de 2022)

Família	Nome científico	Nome vernacular	Nome inglês	Nome local	Endêmica?	Ameaçada?
Tityridae	<i>Tityra cayana</i>	anambé-branco-de-rabo-preto	Black-tailed Tityra			
Tityridae	<i>Tityra inquisitor</i>	anambé-branco-de-bochecha-parda	Black-crowned Tityra			
Rhynchocyclidae	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	bico-chato-de-orelha-preta	Yellow-olive Flycatcher			
Thraupidae	<i>Trichothraupis melanops</i>	tiê-de-topete	Black-goggled Tanager			
Psittacidae	<i>Triclaria malachitacea</i>	sabiá-cica	Blue-bellied Parrot	cunhãtim	sim	sim
Troglodytidae	<i>Troglodytes musculus</i>	corruíra	House Wren	corruíra		
Trogonidae	<i>Trogon surrucura</i>	surucuá-variado	Surucua Trogon	siricuá		
Turdidae	<i>Turdus albicollis</i>	sabiá-coleira	White-necked Thrush	sabiá-gato		
Turdidae	<i>Turdus amaurochalinus</i>	sabiá-poca	Creamy-bellied Thrush	sabiá-branca		
Turdidae	<i>Turdus flavipes</i>	sabiá-una	Yellow-legged Thrush	sabiá-preta		
Turdidae	<i>Turdus leucomelas</i>	sabiá-barranco	Pale-breasted Thrush			
Turdidae	<i>Turdus rufiventris</i>	sabiá-laranjeira	Rufous-bellied Thrush	sabiá-vermelha		
Tyrannidae	<i>Tyranniscus burmeisteri</i>	piolhinho-chiador	Rough-legged Tyrannulet			
Tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i>	suiriri	Tropical Kingbird	siriri		
Tyrannidae	<i>Tyrannus savana</i>	tesourinha	Fork-tailed Flycatcher	tesourinha		
Charadriidae	<i>Vanellus chilensis</i>	quero-quero	Southern Lapwing	quero-quero		
Picidae	<i>Veniliornis spilogaster</i>	picapauzinho-verde-carijó	White-spotted Woodpecker			
Vireonidae	<i>Vireo chivi</i>	juruviara	Chivi Vireo			
Furnariidae	<i>Xenops rutilans</i>	bico-virado-carijó	Streaked Xenops			
Dendrocolaptidae	<i>Xiphocolaptes albicollis</i>	arapaçu-de-garganta-branca	White-throated Woodcreeper	trepadeira		
Dendrocolaptidae	<i>Xiphorhynchus fuscus</i>	arapaçu-rajado	Lesser Woodcreeper	trepadeira	sim	
Passerellidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	tico-tico	Rufous-collared Sparrow	tico-tico		
TOTAIS	197 espécies				71 espécies	6 espécies

Lista de Aves da Reserva São Francisco – Nova Veneza/SC (dezembro de 2022)

Observações:

¹ Esta lista é um material suplementar eletrônico da seguinte obra impressa e digital: “FUNDAVE. (2022). Biodiversidade de Nova Veneza: Cartilha nº 3 - Aves da Reserva São Francisco. [org.] João Paulo Gava Just. Fundação Municipal do Meio Ambiente de Nova Veneza (FUNDAVE): Edição Própria, Nova Veneza, Santa Catarina. 30 p.”.

² Os nomes científicos, as famílias, os nomes vernaculares e os nomes em inglês seguem a última atualização da lista de aves do Brasil disponibilizada pelo Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos (CBRO): “Pacheco et al. (2021). Annotated checklist of the birds of Brazil by the Brazilian Ornithological Records Committee—second edition. *Ornithology Research* 29: 94-105”.

³ Os nomes locais são resultado de pesquisa própria não publicada feita pelo organizador, João Paulo Gava Just, ao longo de 10 anos de estudos com aves na região de abrangência da Reserva São Francisco.

⁴ A coluna “Endêmica?” busca informar se dada espécie é endêmica ou não dos domínios da Mata Atlântica. Tais dados foram extraídos da lista de espécies endêmicas da Mata Atlântica disponibilizada em: “Vale et al. (2018). Endemic birds of the Atlantic Forest: traits, conservation status, and patterns of biodiversity. *Journal of Field Ornithology* 89(3): 193-206”.

⁵ As espécies ameaçadas de extinção foram verificadas nas seguintes referências: “Resolução CONSEMA nº 002 de 06 de dezembro de 2011” para o nível estadual, “Portaria do Ministério do Meio Ambiente nº 148 de 07 de junho de 2022” para o nível nacional e; “Red List da International Union for the Conservation of Nature (IUCN) versão 2022” para o nível global.