

Projeto

BIODIVERSIDADE do

PEFI

RELATÓRIO ANUAL

2021



| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



PROJETO BIODIVERSIDADE DO PEFI

OBSERVAR, COMPARTILHAR & CONSERVAR.

Responsável pela produção do relatório:

Bruno Henrique Aranda - Biólogo coordenador DEPAE - Divisão de Educação e Difusão - FPZSP

Revisores:

Kátia G. de Oliveira Rancura - Bióloga chefe da Divisão de Educação e Difusão - FPZSP

Jéssica P. R. da Silva - Bióloga assistente da Divisão de Educação e Difusão - FPZSP

José Valério - Biólogo e colaborador do Projeto Biodiversidade do PEFI

SUMÁRIO

• Sobre o Projeto.....	04
• Como funciona?.....	05
• Como participar?.....	06
• Primeiros passos.....	07
• Projeto "guarda-chuva" Biodiversidade do PEFI.....	08
• Projeto Insetos do PEFI.....	12
• Projeto Aves do PEFI.....	23
• Projeto Plantas do PEFI.....	29
• Projeto Aracnídeos do PEFI.....	36
• Projeto Mamíferos do PEFI.....	40
• Projeto Répteis do PEFI.....	44
• Projeto Fungos do PEFI.....	48
• Projeto Anfíbios do PEFI.....	52

O PROJETO

O projeto é uma iniciativa da Fundação Parque Zoológico de São Paulo e tem como objetivo a formação de um banco de dados sobre a biodiversidade do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga - PEFI, de forma colaborativa e voluntária.

O PEFI é Unidade de Conservação de proteção integral, considerada a terceira maior reserva de Mata Atlântica do município de São Paulo, com 526 hectares.

Na área do PEFI estão presentes diversas instituições, como a Fundação Parque Zoológico de São Paulo, o Instituto de Botânica e o Jardim Botânico de São Paulo e o Parque de Ciência e Tecnologia da Universidade de São Paulo (Parque CienTec – USP).

Conheça mais sobre o PEFI:



<https://bit.ly/3AfICNr>



<https://bit.ly/3fxGfxw>

COMO FUNCIONA?

O projeto é embasado nos princípios da Ciência Cidadã, metodologia que prevê essencialmente parcerias entre cientistas e pessoas “comuns”, envolvendo-as no processo de produção científica.

A ideia é estimular a observação e registros fotográficos das espécies silvestres do PEFI (plantas, animais, fungos, etc.), contribuindo para a formação de um banco de dados de forma colaborativa. Além de gerar dados que podem contribuir com diversas pesquisas, inclusive voltadas para a conservação do Parque, a iniciativa também visa promover o conhecimento, a valorização da área e uma maior aproximação das pessoas com a natureza.

Para isso, o projeto utiliza uma plataforma digital gratuita que também segue as mesmas premissas da Ciência Cidadã, chamada “©iNaturalist”, criada em 2008 pela Academia de Ciências da Califórnia e a National Geographic Society. A plataforma permite registrar e compartilhar fotos, acompanhadas das respectivas localizações geográficas de espécies observadas em qualquer lugar do mundo, enquanto especialistas auxiliam na identificação dos registros, os quais ficam disponíveis para a sociedade.

**Pelo Smartphone
Baixe o App
iNaturalist**



Disponível para:



**Pelo computador
www.inaturalist.org**



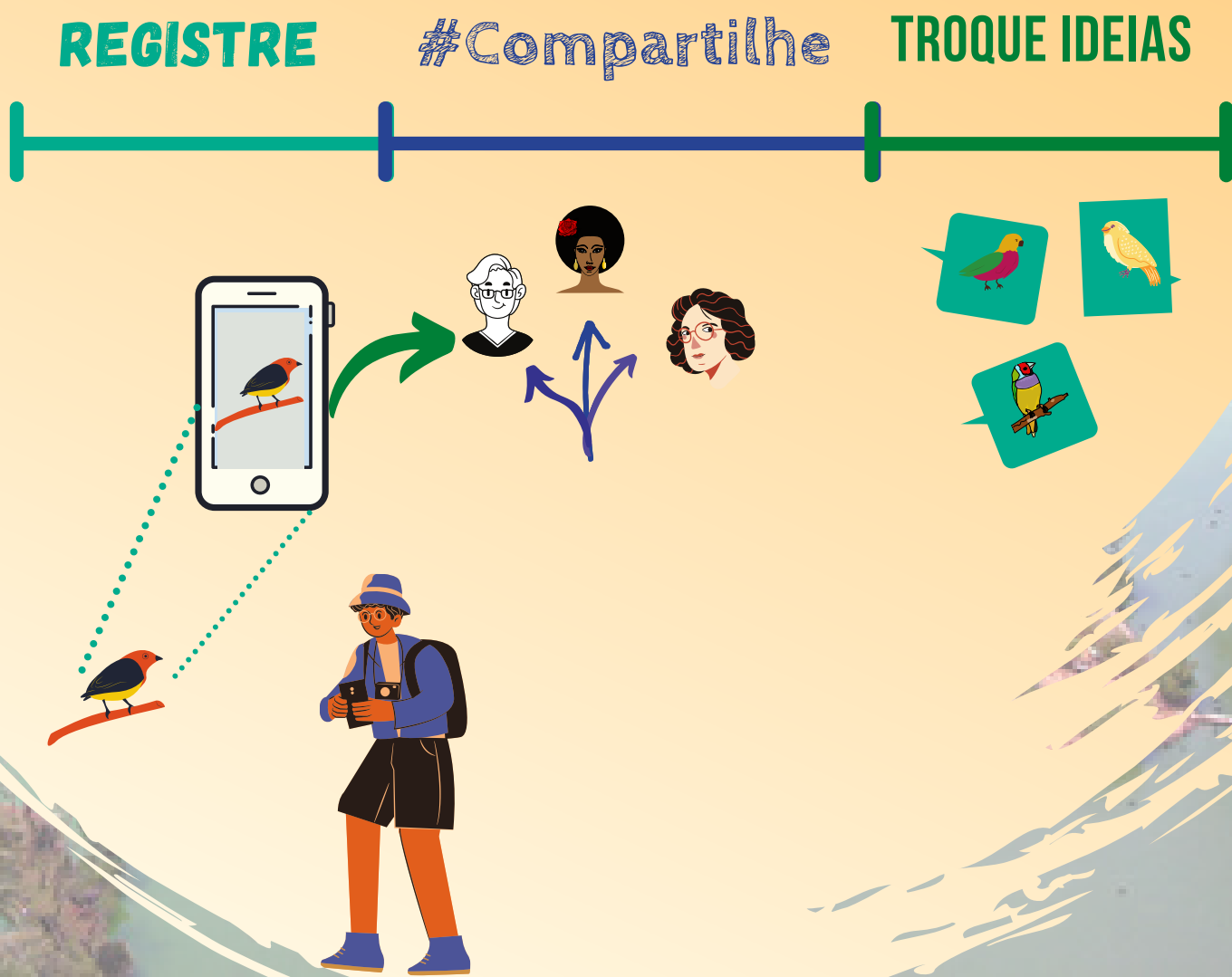
COMO PARTICIPAR?

É simples, basta acessar o site (www.inaturalist.org) ou instalar o App para smartphones, conferir as regras de uso, criar um perfil, buscar pelos projetos, ingressar e tornar-se cientista cidadão.

Você pode aproveitar para iniciar suas observações em sua próxima visita ao Parque, ou também contribuir com as identificações dos registros realizados por outras pessoas.

Caso já tenha um perfil na plataforma do @iNaturalist, acesse diretamente o link do projeto AQUI:

<https://www.inaturalist.org/projects/biodiversidade-do-pefi>



#PRIMEIROS PASSOS

Em agosto de 2021 o projeto completou 1 ano de existência e já apresenta resultados significativos a respeito da biodiversidade que resiste neste importante fragmento de Mata Atlântica.

O projeto é fruto da participação ativa de diversas pessoas, que juntas contribuíram e ainda seguem contribuindo para aumentar o conhecimento e a valorização da UC. Aproveitamos para agradecer e reconhecer a contribuição de cada um dos "Amig@s do PEFI". Em especial, aos Amig@s da Fundação Parque Zoológico de São Paulo, do Instituto de Botânica de São Paulo que apoiaram a iniciativa, aos Amig@s Rafael Zanetti, Ibere Machado, José Valério, Edgar B. Crispino, Victor M. Ghirotto pelas diversas orientações referente a plataforma do ©iNaturalist e à todas as pessoas que realizaram observações e/ou sugestões nas identificações, em especial aos Amig@s Nilton José, Genésio Marinato e Iolanda Floriani pelas diversas observações.

SOBRE A ORGANIZAÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL

Período: de agosto de 2020 a julho de 2021

- Foi padronizada a utilização de somente a nomenclatura científica nas listas de espécies, pois muitos organismos não apresentam nomes populares.
- Os projetos estão organizados na ordem decrescente de observações

PROJETO "GUARDA-CHUVA"

Biodiversidade do PETI

"EM ALGUM LUGAR, ALGUMA COISA INCRÍVEL ESTÁ
ESPERANDO PARA SER CONHECIDA"

CARL SAGAN

2.206

OBSERVAÇÕES

50 MEMBROS

27 OBSERVADORES

417 IDENTIFICADORES

668 ESPÉCIES

OBSERVAÇÕES DOS PROJETOS



Insetos do PEFI: **1.314**



Aves do PEFI: **296**



Plantas do PEFI: **217**



Aracnídeos do PEFI: **135**



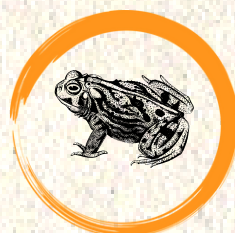
Mamíferos do PEFI: **101**



Répteis do PEFI: **70**

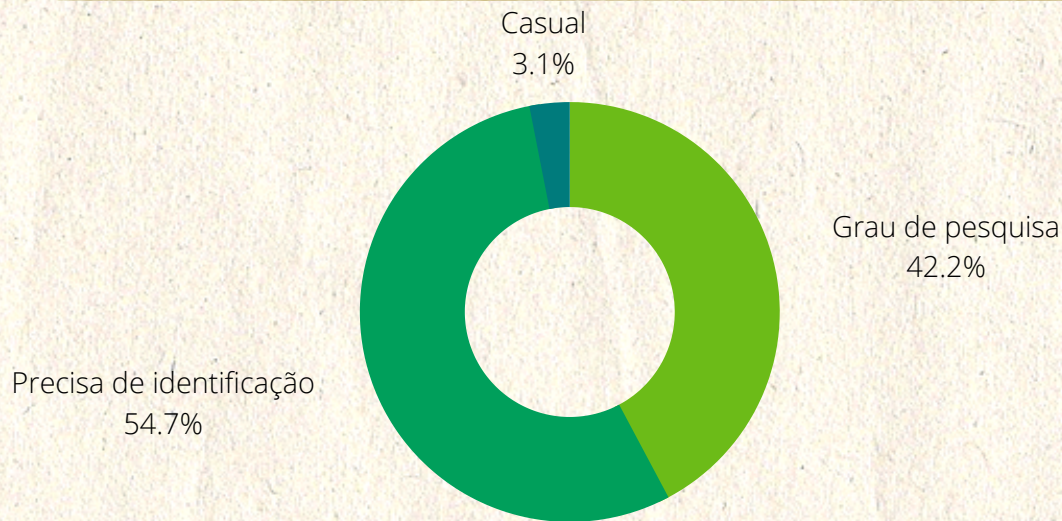


Fungos do PEFI: **54**



Anfíbios do PEFI: **13**

QUALIDADE DOS DADOS



AS 3 ESPÉCIES MAIS OBSERVADAS



QUEM MAIS OBSERVOU?

AMIG@S	OBSERVAÇÕES
josev_ge	813
aranda87	423
amigosdopefi	223
carlosalexandrepredroso	173
julia13bio	61

A close-up photograph of three bees on a textured, brown twig. The bees have green and brown bodies with prominent antennae. The background is dark and out of focus.

PROJETO

Insetos

"NÃO É O QUE OLHAMOS QUE IMPORTA, É O QUE VEMOS"
HENRY DAVID THOREAU

12

1.314

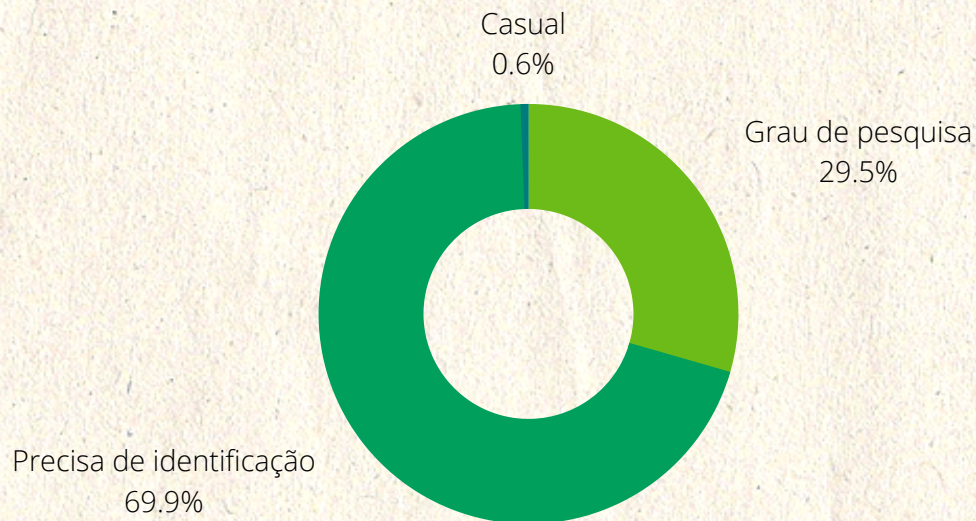
OBSERVAÇÕES

19 OBSERVADORES

235 IDENTIFICADORES

423 ESPÉCIES

QUALIDADE DOS DADOS



AS 3 ESPÉCIES MAIS OBSERVADAS



QUEM MAIS OBSERVOU?

AMIG@S	OBSERVAÇÕES
josev_ge	526
aranda87	245
amigosdopefi	194
carlosalexandrepredroso	152
julia13bio	45

Ordem Blatodea

Acanthops sp.

Epilampra sp.

Ordem Coleoptera

Acanthocinus sp.

Acanthonycha sp.

Agathomerus signatus

Alagoasa sp.

Ameris olivieri

Ameris ynca

Anchastus sp.

Anthonomini

Appula sericatula

Asphaera hilaris

Babia procera

Blapida sp.

Bolax phalerata

Brentus sp.

Bruchinae

Calopteron sp.

Cardiorhinus sp.

Cephaloleia sp.

Chalepini

Charidotella rubicunda

Charidotella sexpunctata

Chauliognathus flavipes

Chauliognathus missionum

Chlorida costata

Chelonarium sp.

Coelomera lanio

Colaspis aenea

Colaspis laeta

Colaspoides sp.

Coleomegilla occulta

Coleomegilla quadrfasciata

Compsocerus violaceus

Coraliomela aeneoplagiata

Cosmocerus strigosus

Cratomorphus sp.

Cryptocephalini

Cyrtomon sp.

Desmiphoropsis variegata

Diabrotica limitata

Diabrotica rufolimbata

Dichotomius sp.

Dilatitibialis fuscomaculata

Discodon cinctum

Euphoria lurida

Fulcidacini

Gymnetis rufilatr

Harmonia axyridis

Henosepilachna vigintioctopunctata

Hermesilla fulgidicollis

Homalinotus coriaceus
Homalinotus deplanatus
Iphiclus flavovittatus
Lampetis sp.
Lema semisepta
Lixus sp.
Lordops schoenherri
Lystronychus pulchellus
Macropophora accentifer
Megacyllene sp.
Melanotus sp.
Mesochila sp.
Mesomphalia sublaevis
Metamasius ensirostris
Metaxyonycha chloroptera
Metaxyonycha granulata
Microctenochira circumcincta
Microctenochira optata
Naupactus rivulosus
Nodocolaspis quadrioveata
Odontoderes zetterstedtii
Omophoita octoguttata
Omophoita sexnotata
Oncideres sp.
Onthophagus sp.
Opsiphanes invirae
Oryctini
Pachyschelus sp.
Parandrini
Passalus sp.
Pelidnota liturella

Pelidnota pulchella
Phaedon sp.
Phaedropus togatus
Plagiodera sp.
Platyphora fraterna
Poecilesthus fasciatus
Poecilesthus suturalis
Proculini
Psyllobora rufosignata
Pyrophorus sp.
Rhigus nigrosparsus
Rhigus tribuloides
Rhynchophorus palmarum
Sceloenopla pretiosa
Steirastoma marmoratum
Stenotarsinae
Stilodes flavosignata
Stolas sp.
Strongylium sp.
Taeniotes amazonum
Themesia auricapilla
Winthemiini
Xanthopygus sp.
Zygobaridina

Ordem Diptera

Asilinae

Cerotainia sp.

Chiromyzinae

Chironomidae

Chrysomya megacephala

Chrysops sp.

Condyllostylus sp.

Cyrtophrys sp.

Epiphile oreo

Epiphragmas sp.

Eristalinus taeniops

Grallomyia tarsata

Hedriodiscus pulcher

Hemilucilia sp.

Holcocephala sp.

Leschenaultia sp.

Mesembrinellinae

Muscidae

Ommatius sp.

Ornidia obesa

Plecia ruficollis

Richardiidae

Sarcophagidae

Sciaridae

Taeniaptera sp.

Tephritidae

Tipula sp.

Toxomerus musicus

Toxomerus politus

tribo *Metacanthini*

Xanthodexia sp.

Xylota sp.

Ordem Hemiptera

Abana gigas

Acanalonia sp.

Acrogonia sp.

Aetalion reticulatum

Anasa sp.

Antiteuchus sp.

Apiomerus mutabilis

Arilus carinatus

Arilus carinatus

Arvelius sp.

Aulacizes conspersa

Aulacizes divergens

Bocydium sp.

Bolbonota sp.

Calloconophora sp.

Carineta diardi

Cephisus siccifolius

Ceresa paulistana

Chinavia runaspis

Chlorocoris sp.

Clastopteridae

Cyphonia clavigera

<i>Deois flavopicta</i>	<i>Neomegalotomus parvus</i>
<i>Deois schach</i>	<i>Oncometopia</i> sp.
<i>Diestostemma</i> sp.	<i>Oplomus catena</i>
<i>Dirocoremia bruchi</i>	<i>Panstrongylus megistus</i>
<i>Dryptocephala</i> sp.	<i>Parahiranetis salgadoi</i>
<i>Dysdercus ruficollis</i>	<i>Parnisini</i>
<i>Empedocles luridus</i>	<i>Pellaea stictica</i>
<i>Enchenopa albidorsa</i>	<i>Peromatus</i> sp.
<i>Enchenopa squamigera</i>	<i>Phloea subquadrata</i>
<i>Enchophyllum quinquemaculatum</i>	<i>Piasus cribricollis</i>
<i>Ennya</i> sp.	<i>Plectoderini</i>
<i>Entylia carinata</i>	<i>Ploeogaster</i> sp.
<i>Gypona</i> sp.	<i>Potnia diringshofeni</i>
<i>Hypselonotus bitrianguliger</i>	<i>Pteroplegma jacobiana</i>
<i>Hypselonotus fulvus</i>	<i>Pycnopalpini</i>
<i>Hypselonotus interruptus</i>	<i>Ricolla quadrispinosa</i>
<i>Issini</i>	<i>Scipopus heteropus</i>
<i>Jadera</i> sp.	<i>Sibaria</i> sp.
<i>Leptoglossus zonatus</i>	<i>Sibovia sagata</i>
<i>Leptoscelis elongator</i>	<i>Sphenoclypeana parana</i>
<i>Limnogonus</i> sp.	<i>Sphenorhina rhodopepla</i>
<i>Loxa</i> sp.	<i>Sphictyrtus chrysis</i>
<i>Mahanarva</i> sp.	subgénero <i>Oncopeltus</i>
<i>Mallosoma zonatum</i>	<i>Tingidae</i>
<i>Melucha phyllocnemis</i>	<i>Tomaspis furcata</i>
<i>Melucha quadrivittis</i>	<i>Torresabela fairmairei</i>
<i>Membracis dorsata</i>	<i>Zammara tympanum</i>
<i>Micrutalis</i> sp.	<i>Zelus armillatus</i>
<i>Molomea magna</i>	<i>Zelus laticornis</i>
<i>Mormidea v-luteum</i>	<i>Zelus versicolor</i>
<i>Mormidea ypsilon</i>	<i>Zicca stali</i>

Ordem Hymenoptera

Acromyrmex sp.
Agelaia multipicta
Apis mellifera
Augochlora sp.
Augochloropsis sp.
Bombus pauloensis
Braconidae
Camponotus rufipes
Chalcidinae
Ephialtini
Neoponera sp.
Neoxylocopa sp.
Odontomachus affinis
Paratrigona subnuda
Partamona helleri
Pepsini
Plebeia sp.
Polistes canadensis
Polistes versicolor
Polybia fastidiosuscula
Polybia ignobilis
Pseudaugochlora sp.
Ephuta sp.
Eumeninae
Exomalopsis sp.
Friesella schrottkyi
Hoplocrates cephalotes
Hoplocrates cephalotes
Liris sp.
Melipona quadrifasciata
Mischocyttarus rotundicollis
Nannotrigona testaceicornis
Neocorynura sp.
Pseudomethoca sp.
Pseudomyrmex sp.
Scaptotrigona sp.
Sceliphron sp.
Sphaerophthalmini
Spilomicrini
Tetragonisca angustula
Thygater sp.
Tiphiidae
Trigona hyalinata
Trigona spinipes
Trypargilum sp.

Ordem Lepidoptera

Achlyodes sp.
Actinote sp.
Adelpha thessalia
Aeria olena
Anartia amathea
Anartia jatrophae
Anastrus obscurus
Ancyluris aulestes

Anthoptus epictetus
Antichloris sp.
Apistosia judas
Ascalapha odorata
Astraptes sp.
Automeris hamata
Brachyglenis drymo
Brassolis astyra
Burnsius orcus
Callicore astarte
Calycopis sp.
Camissecla vesper
Carrhenes sp.
Catonephele numilia
Catoria sp.
Cerodirphia sp.
Chrysauginae
Chrysochlorina sp.
Clemensia leopardina
Coliadae
Colobura dirce
Compsus sp.
Crambini
Cydianerus sp.
Dalceridae
Dasyophthalma creusa
Diaethria sp.
Dircenna sp.
Dirphiopsis multicolor
Doxocopa laurentia
Dryas iulia

Dynamine postverta
Dysaethria sp.
Dysschema sp.
Enyo sp.
Epimecis sp.
Episcada sp.
Epityches eupompe
Eresia lansdorfi
Eucereon sp.
Euglyphis sp.
Eumorpha labruscae
Eurybia pergaea
Gargina sp.
Gorgythion begga
Hamadryas amphinome
Hamadryas epinome
Hamadryas feronia
Heliconius ethilla
Hermeuptychia sp.
Hylesia nigricans
Hypercompe sp.
Hypna clytemnestra
Ithomia agnosia
Ithomia drymo
Junonia evarete
Lemonias zygia
Lonomia sp.
Macariini
Manduca rustica
Marpesia chiron
Marpesia petreus

Mechanitis polymnia
Megalopyge albicollis
Megalopyge radiata
Methona themisto
Ministrymon azia
Moneuptychia castrensis
Morpho sp.
Myscelia orsis
Mysidiina
Noctuidae
Nystalea sp.
Ocaria thales
Oiketicus sp.
Panara soana
Papilio astyalus
Papilio thoas
Parides anchises
Phaegopterina
Pierella nereis

Podalia sp.
Pseudolycaena sp.
Rhetus arcus
Saurita sp.
Selambina trajiciens
Siproeta epaphus
Siproeta stelenes
Sostrata cronion
Spicauda procne
Stenygra sp.
Stichelia bocchoris
Tegosa claudina
Tirynthia conflua
Tortricinae
Urbanus proteus
Vehilius sp.
Vettius diversa
Xenophanes tryxus
Zera tetrastigma

Ordem Mantodea

Acontista sp.
Parastagmatoptera sp.
Thesprotia sp.

Ordem Odonata

Acanthagrion gracile
Argia sp.
Dythemis nigra

Erythemis plebeja
Erythrodiplax fusca
Heteragrion dorsale

Ischnura capreolus
Ischnura fluviatilis
Mecistogaster sp.
Micrathyria catenata
Orthemis discolor

Oxyagrion terminale
Perithemis lais
Perithemis tenera
Planiplax erythropyga
Telebasis willinki

Ordem Orthoptera

Abracrini
Acridinae
Adimantus sp.
Chromacris speciosa
Conocephalini
Leptysmina sp.
Microcentrum sp.
Neoconocephalus sp.
Photina sp.

Phylloptera sp.
Phylloscyrtus amoenus
Proscopiidae
Pycnosarcus atavus
Ronderosia bergii
Scaphura nigra
Schistocerca flavofasciata
Tetrataeniini
Xyleus sp.

Ordem Phasmida

Paraphasma sp.

Ordem Psocoptera

Dictyopsocus pennicornis



PROJETO

Aves

"A COMPAIXÃO PARA COM OS ANIMAIS É DAS MAIS NOBRES
VIRTUDES DA NATUREZA HUMANA"

CHARLES DARWIN

276

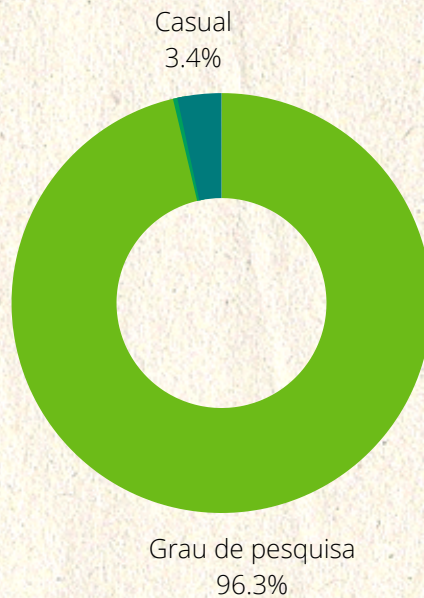
OBSERVAÇÕES

15 OBSERVADORES

92 IDENTIFICADORES

73 ESPÉCIES

QUALIDADE DOS DADOS



AS 3 ESPÉCIES MAIS OBSERVADAS



QUEM MAIS OBSERVOU?

AMIG@S	OBSERVAÇÕES
josev_ge	161
rodrigo_lazaro	39
aranda87	21
stephanieteodoro	12
katiarancura	11

Ordem Anseriformes

Alopochen aegyptiaca

Amazonetta brasiliensis

Anas flavirostris

Anas platyrhynchos × *Cairina moschata*

Dendrocygna autumnalis

Dendrocygna bicolor

Dendrocygna viduata

Tachybaptus dominicus

Ordem Caprimulgiformes

Amazilia sp.

Chlorostilbon lucidus

Lurocalis semitorquatus

Thalurania glaucopis

Ordem Cathartiformes

Coragyps atratus

Ordem Charadriiformes

Vanellus chilensis

Ordem Columbiformes

Columbina talpacoti

Patagioenas picazuro

Zenaida auriculata

Ordem Cuculiformes

Piaya cayana

Ordem Falconiformes

Accipiter striatus

Megascops choliba

Milvago chimachima

Parabuteo unicinctus

Rostrhamus sociabilis

Ordem Galliformes

Penelope obscura

Penelope superciliaris

Ordem Gruiformes

Aramides saracura

Aramus guarauna

Gallinula galeata

Ordem Passeriformes

Basileuterus culicivorus

Cacicus haemorrhous

Coereba flaveola

Cyanocorax chrysops

Dacnis cayana

Fluvicola nengeta

Furnarius figulus
Furnarius rufus
Icterus pyrrhopterus
Machetornis rixosa
Megarynchus pitangua
Melanerpes candidus
Mimus saturninus
Molothrus bonariensis
Myiodynastes maculatus
Paroaria dominicana
Pitangus sulphuratus

Myiozetetes similis
Saltator similis
Sicalis flaveola
Thraupis sayaca
Troglodytes aedon
Turdus amaurochalinus
Turdus leucomelas
Turdus rufiventris
Tyrannus melancholicus
Zonotrichia capensis

Ordem Piciformes

Celeus flavescens
Colaptes melanochloros
Dryocopus lineatus
Ramphastos dicolorus
Ramphastos toco

Ordem Psittaciformes

Brotogeris tirica
Pyrrhura frontalis

Ordem Suliformes

Anhinga anhinga
Phalacrocorax brasilianus

PROJETO

Plantas

"TENTAMOS PROTEGER A ÁRVORE, ESQUECIDOS DE QUE ELA
É QUE NOS PROTEGE"

CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE

222

OBSERVAÇÕES

10 OBSERVADORES

58 IDENTIFICADORES

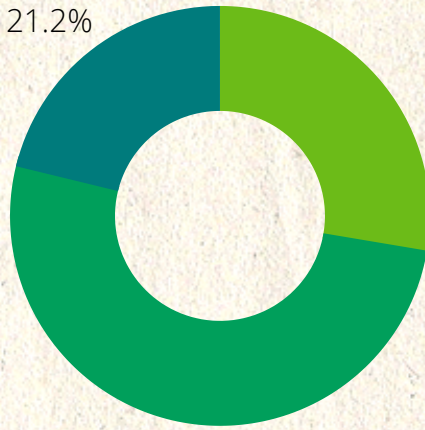
94 ESPÉCIES

QUALIDADE DOS DADOS

Casual
21.2%

Grau de pesquisa
27.6%

Precisa de identificação
51.2%



AS 3 ESPÉCIES MAIS OBSERVADAS



Syagrus romanzoffiana
Foto: Bruno Aranda 10 OBS



Psidium guajava
Foto: Bruno Aranda 6 OBS



Eugenia brasiliensis
Foto: Bruno Aranda 6 OBS

QUEM MAIS OBSERVOU?

AMIG@S

aranda87
nelsonantonioleitemaciell
luisfelipe4
jdaraujo3
katiarancura

OBSERVAÇÕES

109
60
17
10
5

Ordem Alismatales

Thaumatococcus danianus
Sagittaria montevidensis

Ordem Arecales

Archontophoenix cunninghamiana
Euterpe edulis
Geonoma sp.

Livistona chinensis
Roystonea oleracea
Syagrus romanzoffiana

Ordem Asparagales

Cyclopogon sp
Cymbidium sp.

Oncidium sp.
Trimezia gracilis

Ordem Bignoniaceae

Spathodea campanulata

Ordem Caryophyllales

Bougainvillea sp.
Cereus sp
Opuntia cochenillifera
Persicaria capitata

Rhipsalis baccifera
Rhipsalis paradoxa
Rhipsalis trigona
Pereskia grandifolia

Ordem Caryophyllales

Cyathea sp.

Ordem Fabales

Calliandra sp.

Cassia sp.

Cenostigma pluviosum

Erythrina speciosa

Hymenaea courbaril

Libidibia ferrea

Paubrasilia echinata

Piptadenia gonoacantha

Senna macranthera

Terminalia catappa

Tipuana tipu

Ordem Gentianales

Bathysa australis

Ordem Lamiales

Handroanthus chrysotrichus

Ligustrum lucidum

Olea europaea

Pachystachys lutea

Salvia splendens

secção *Utricularia*

Tecoma stans

Ordem Malpighiales

Alchornea sidifolia

Clusia fluminensis

Codiaeum variegatum

Poinsettia sp.

Ordem Malvales

Ceiba speciosa

Theobroma sp.

Ordem Myrtales

Eugenia brasiliensis

Pleroma mutabile

Psidium guajava

Tibouchina granulosa

Tibouchina mutabilis

Ordem Nymphaeales

Nymphaea mexicana

Nymphaea nouchali

Nymphaea odorata

Ordem Pandanales

Pandanus utilis

Ordem Pinales

Araucaria angustifolia

Ordem Solanales

Aechmea bromeliifolia

Aechmea distichantha

Alcantarea imperialis

Ananas macrodontes

Andropogon sp.

Billbergia sp.

Guzmania sp.

Tillandsia geminiflora

Sapindaceae

Ordem Rosales

Cecropia glaziovii

Cecropia pachystachya

Eriobotrya japonica

Morus sp.

Prunus serrulata

Urera sp.

Ordem Sapindales

Cabranea sp.

Ordem Saxifragales

Myriophyllum aquaticum

Ordem Schizaeales

Anemia phyllitidis

Ordem Solanales

Brunfelsia uniflora

Solanum sp.

Ordem Zingiberales

Costus woodsonii

Hedychium coccineum

Heliconia psittacorum

Heliconia rostrata



PROJETO

Aracnídeos

"NUNCA É TARDE PARA ABRIRMOS MÃO DOS NOSSOS
PRECONCEITOS"

HENRY DAVID THOREAU

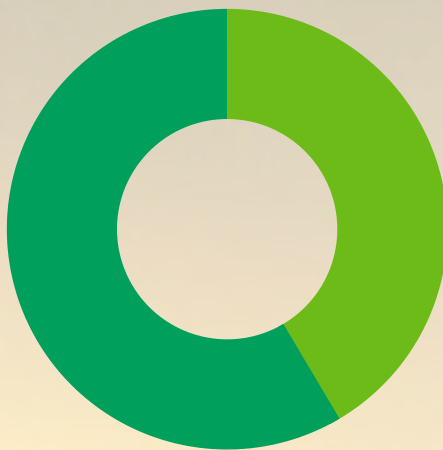
135

OBSERVAÇÕES

10 OBSERVADORES
29 IDENTIFICADORES
40 ESPÉCIES

QUALIDADE DOS DADOS

Precisa de identificação
58.5%



Grau de pesquisa
41.5%

AS 3 ESPÉCIES MAIS OBSERVADAS



QUEM MAIS OBSERVOU?

AMIG@S	OBSERVAÇÕES
josev_ge	58
carlosalexandrerraposo	21
julia13bio	16
amigosdopefi	15
aranda87	12

Ordem Araneae

Alpaida truncata

Anyphaenidae

Aphirape sp.

Argiope argentata

Asaracus sp.

Breda sp.

Castianeira sp.

Chrysso sp.

Colonus sp.

Coryphasia albibarbis

Corythalia sp.

Cotinusa sp.

Ctenus ornatus

Cyclosa diversa

Deinopis sp.

Dubiepeira sp.

Gasteracantha cancriformis

Guasuctenus longipes

Larinia sp.

Lyssomanes sp.

Menemerus bivittatus

Mesabolivar sp.

Metaphidippus sp.

Metazygia gregalis

Nephilingis cruentata

Parawixia sp.

Phiale bulbosa

Phiale gratiosa

Phiale tristis

Sparassidae

Tetragnatha sp.

Thaumasia sp.

Theridion biezankoi

Thomisidae

Titanattus andinus

Trichonephila clavipes

Verrucosa sp.

Ordem Ixodida

Amblyomma varium

Ordem Opiliones

Discocyrtus invalidus

Ordem Pseudoscorpiones

Discocyrtus invalidus



PROJETO

Mamíferos

"O QUE VOCÊ FAZ, FAZ A DIFERENÇA, E VOCÊ TEM QUE DECIDIR QUE TIPO DE DIFERENÇA VOCÊ QUER FAZER"

JANE GOODALL

101

OBSERVAÇÕES

14 OBSERVADORES

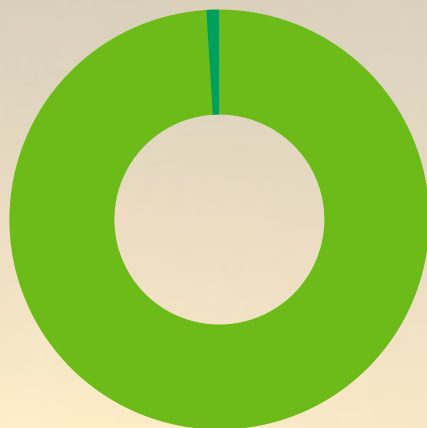
25 IDENTIFICADORES

6 ESPÉCIES

QUALIDADE DOS DADOS

Precisa de identificação

1%



Grau de pesquisa
99%

AS 3 ESPÉCIES MAIS OBSERVADAS



QUEM MAIS OBSERVOU?

AMIG@S	OBSERVAÇÕES
calauoo	26
josev_ge	21
aranda87	16
ronaldobarnatana	11
edenfontes	7

Ordem Cingulata

Dasyopus novemcinctus

Ordem Didelphimorphia

Didelphis aurita

Ordem Rodentia

Cavia aperea

Ordem Pilosa

Bradypus variegatus

Ordem Primates

Alouatta guariba

Callithrix penicillata

A close-up photograph of a snake's head, showing its eyes and scales. A wooden stick is positioned above the snake's head, partially obscuring the top of the frame. The snake's head is resting on green foliage at the bottom.

PROJETO

Répteis

"NÃO É O QUE OLHAMOS QUE IMPORTA, É O QUE VEMOS"
HENRY DAVID THOREAU

71

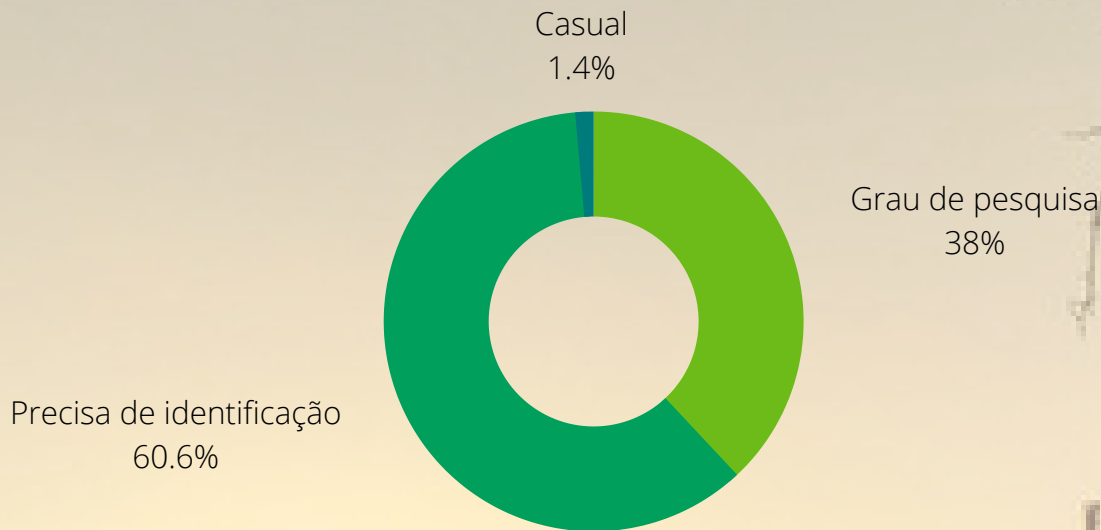
OBSERVAÇÕES

11 OBSERVADORES

32 IDENTIFICADORES

8 ESPÉCIES

QUALIDADE DOS DADOS



AS 3 ESPÉCIES MAIS OBSERVADAS



QUEM MAIS OBSERVOU?

AMIG@S	OBSERVAÇÕES
josev_ge	20
calauoo	19
amigosdopefi	7
ronaldobarnatana	7
rodrigolazaro	5

Ordem Squamata

Enyalius perditus

Hemidactylus mabouia

Placosoma glabellum

Salvator merianae

Tropidurus torquatus

Urostrophus vautieri

Ordem Testudines

Trachemys dorbigni

Trachemys scripta



PROJETO

Fungos

"QUANTO MAIS CONHECEMOS, MAIS AMAMOS"
LEONARDO DA VINCI

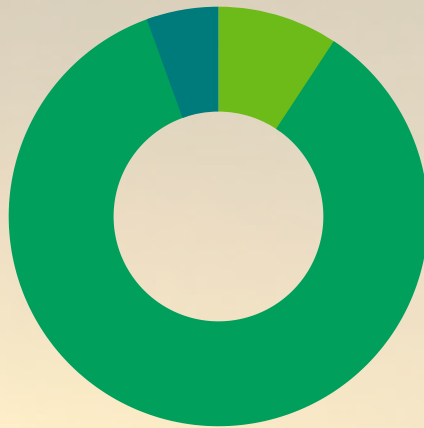
54

OBSERVAÇÕES

8 OBSERVADORES
15 IDENTIFICADORES
16 ESPÉCIES

QUALIDADE DOS DADOS

Grau de pesquisa
9.3%



Precisa de identificação
85.2%

AS 3 ESPÉCIES MAIS OBSERVADAS



QUEM MAIS OBSERVOU?

AMIG@S

josev_ge
aranda87
joice11
katiarancura
arieltandello

OBSERVAÇÕES

21
14
7
5
2

Ordem Agaricales

Coprinellus disseminatus

Coprinopsis sp.

Coprinus comatus

Lepista sordida

Macrolepiota colombiana

Mycena sp.

Ordem Arthoniales

Herpothallon sp.

Ordem Auriculariales

Auricularia cornea

Ordem Boletales

Scleroderma citrinum

Ordem Hymenochaetales

Rigidoporus ulmarius

Ordem Lecanorales

Canoparmelia sp.

Ordem Polyporales

Favolus brasiliensis

Fomes fomentarius

Ganoderma sp.

Laetiporus sp.

Trametes sanguinea



PROJETO

Anfíbios

"O MUNDO NÃO É, O MUNDO ESTÁ SENDO"

PAULO FREIRE

13

OBSERVAÇÕES

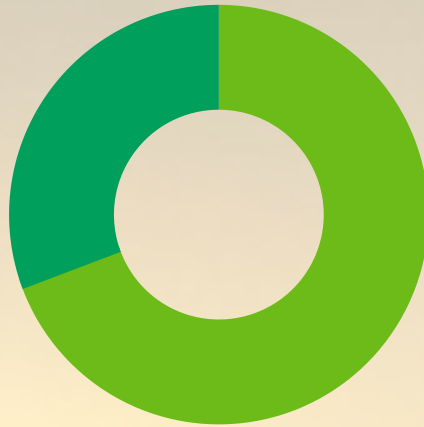
5 OBSERVADORES

13 IDENTIFICADORES

7 ESPÉCIES

QUALIDADE DOS DADOS

Precisa de identificação
30.8%



Grau de pesquisa
69.2%

AS 3 ESPÉCIES MAIS OBSERVADAS



QUEM MAIS OBSERVOU?

AMIG@S	OBSERVAÇÕES
amigosdopefi	5
esteban_koch	4
aranda87	2
josev_ge	1
luisfelipe4	1

Ordem Anura

Aplastodiscus leucopygius

Boana bischoffi

Boana faber

Ischnocnema sp.

Physalaemus olfersii

Rhinella sp.

Scinax imbegue



"EU TAMBÉM QUERO A VOLTA À
NATUREZA. MAS ESSA VOLTA
NÃO SIGNIFICA IR PARA TRAZ, E
SIM PARA A FRENTE"
FRIEDRICH NIETZSCHE

Para mais informações:

Entre em contato com a Divisão de Educação e Difusão pelo telefone (11) 5073-0811 (ramal 2087) ou, se preferir, pelo e-mail: bharanda@zoologico.sp.gov.br (Bruno Aranda)