

REGIÃO 2

Monitoramento da Biodiversidade

GUIA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES ALVO DE

AVES E MAMÍFEROS

COLABORAÇÃO

CONSERVATION
INTERNATIONAL



Por ordem do
Ministério Federal
do Meio Ambiente, Proteção da Natureza,
Conservação e Segurança Nuclear

giz



da República Federal da Alemanha

REALIZAÇÃO

Ministério do
Meio Ambiente

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

GUIA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES ALVO DE AVES E MAMÍFEROS

REGIÃO 2

Autores

Marcelo Lima Reis, Daniel Santana Lorenzo Raices, Joana Veiga Ferreira Martins, Ricardo Sampaio, Thiago Orsi Laranjeira, Pedro de Araújo Lima Constantino

Coordenação Editorial

Pedro de Araújo Lima Constantino

Colaboração

Russell A. Mittermeier, Leandro Jerusalinsky, M. Cecília M. Kierulff, Fabiano R. de Melo, Maurício Talebi, Anthony B. Rylands, Jan Kleine Büning, Carlos Eduardo de Viveiros Grelle, Henrique Bastos Rajão Reis, Fabio França Silva Araújo, Marcos de Souza Fialho, Marcio Uehara Prado, Arthur Brant Pereira, Marcelo Rodrigues Kinouchi

Ilustrações

Stephen D. Nash, Roy Bäthe, del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. & Christie, D.A. eds. (1992-2013). Handbook of the Birds of the World. 17 volumes. Lynx Edicions, Barcelona. Wilson, D.E. & Mittermeier, R.A. eds. (2009). Handbook of the Mammals of the World. Vol. 1. Carnivores. Lynx Edicions, Barcelona. Wilson, D.E. & Mittermeier, R.A. eds. (2011). Handbook of the Mammals of the World. Vol. 2. Hoofed Mammals. Lynx Edicions, Barcelona.

Fotos

Os créditos de autoria das fotografias se encontram no Anexo I deste guia.

Projeto Gráfico e Design

Guilherme K. Noronha / gknoronha.com

AGRADECEMOS AS VALIOSAS CONTRIBUIÇÕES DE

Conservation International (CI), International Union for Conservation of Nature (IUCN) / Species Survival Commission (SSC) Primate Specialist Group, Margot Marsh Biodiversity Foundation, todos os fotógrafos que disponibilizaram imagens, todos os pesquisadores e gestores das Unidades de Conservação participantes das oficinas de seleção de indicadores biológicos e das oficinas biomáticas, equipe da Coordenação Geral de Pesquisa e Monitoramento (CGPEQ) e dos Centros Especializados do ICMBio: Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Primatas Brasileiros (CPB), de Aves Silvestres (CEMAVE) e de Mamíferos Carnívoros (CENAP).

REALIZAÇÃO

Esta publicação foi realizada pelo Projeto "Monitoramento da Biodiversidade com Relevância para o Clima em nível de UC, considerando medidas de adaptação e mitigação". É um projeto do governo brasileiro, coordenado pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA) e o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), no contexto da Cooperação Brasil-Alemanha, no âmbito da Iniciativa Internacional de Proteção ao Clima (IKI), do Ministério Federal do Meio Ambiente, Proteção da Natureza, Construção e Segurança Nuclear (BMUB). Prevê apoio técnico através da Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH.

A reprodução desta obra é permitida desde que citada a fonte. Esta permissão não se aplica às fotos, que foram cedidas exclusivamente para esta publicação. Esta obra não pode ser comercializada.

BRASÍLIA - 2015

M744

Monitoramento da biodiversidade: Região 2 / Marcelo Lima Reis... [et al.] ;
ilustrações Stephen D. Nash... [et al.] . — Brasília (DF): GKNORONHA, 2015.
— (Guia de identificação de espécies alvo de aves e mamíferos ; v. 2)
40 p. : il. ; 21 x 30 cm

ISBN 978-85-62913-20-4

1. Aves — Identificação. 2. Biodiversidade. 3. Mamíferos — Identificação.
3. Manuais, guias, etc. I. Título. II. Série

CDD-581.098165

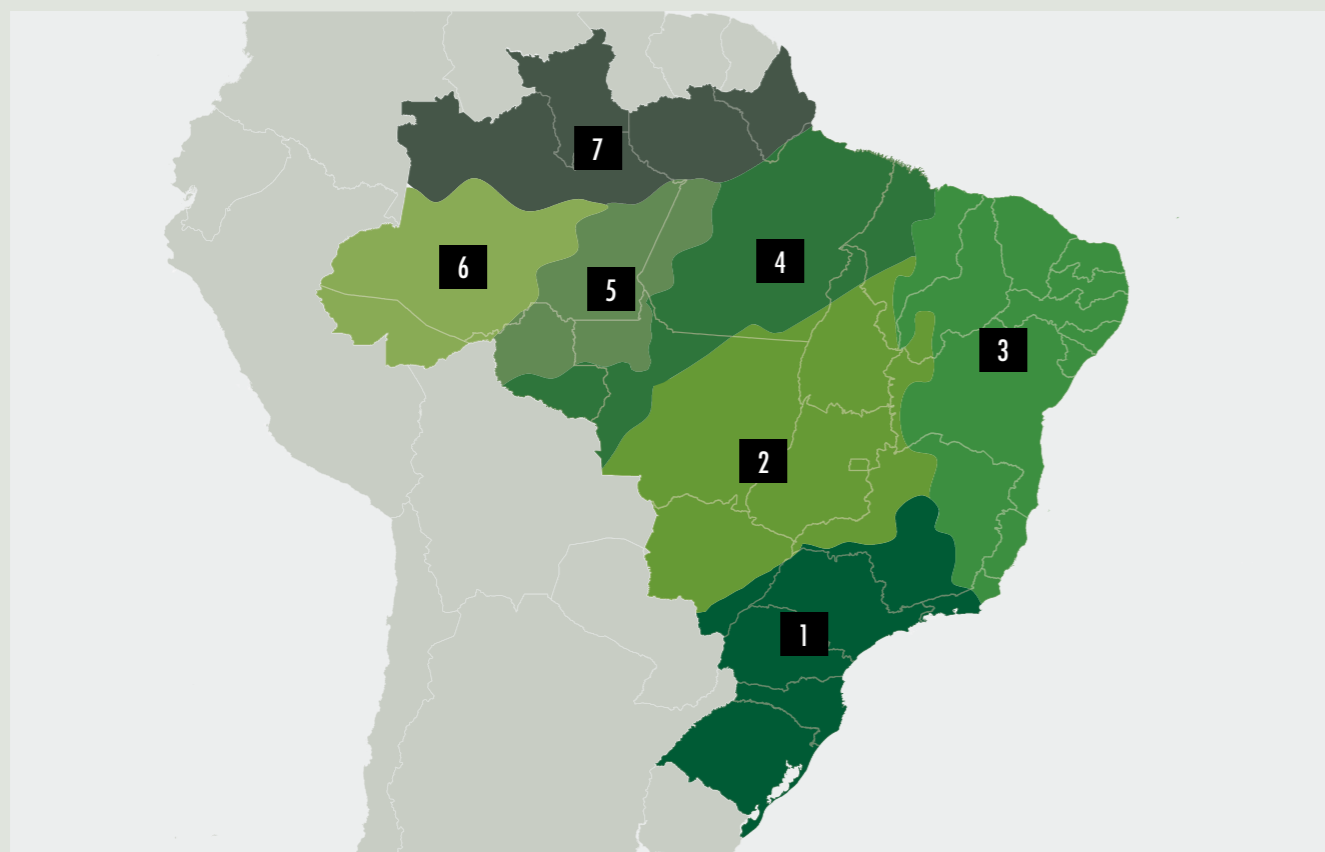
APOIO

GFA
Consulting Group

Apresentação

O Programa de Monitoramento da Biodiversidade em UCs realizado em ambientes florestais nos biomas Mata Atlântica, Cerrado e Amazônia selecionou aves e mamíferos como indicadores biológicos para o módulo básico do monitoramento, em função de representarem outros grupos de espécies, da boa resposta a gradientes de impactos, incluindo mudanças climáticas e, da contribuição para obtenção de informações confiáveis e de baixo esforço e custo.

Para auxiliar na amostragem desses grupos foram elaborados guias de identificação de espécies, onde o território brasileiro foi dividido em sete regiões (mapa abaixo), definidas por análises de dissimilaridade dos agrupamentos naturais das espécies monitoradas, buscando evidenciar as grandes discontinuidades de suas distribuições.



Na seleção das espécies alvo, em linhas gerais, foi utilizado como critério básico, serem espécies passíveis de amostragem por meio do método de avistamento em transecção linear e de simples identificação.

Em relação às aves foram definidas como espécies alvo do monitoramento, as espécies das famílias Cracidae, Tinamidae, Psophiidae, Cariamidae, Rheidae e Odontophoridae, e em relação aos mamíferos as espécies terrestres diurnas e as de médio e grande porte representadas pelas ordens Rodentia (famílias: Caviidae, Cuniculidae, Dasyproctidae, Donomyidae, Erethizontidae, Myocastoridae e Sciuridae), Didelphimorphia (gênero *Didelphis*), Lagomorpha, Primates, Pilosa, Cingulata, Carnivora (exceto Otariidae e Phocidae), Perissodactyla e Artiodactyla, além de cinco domésticas.

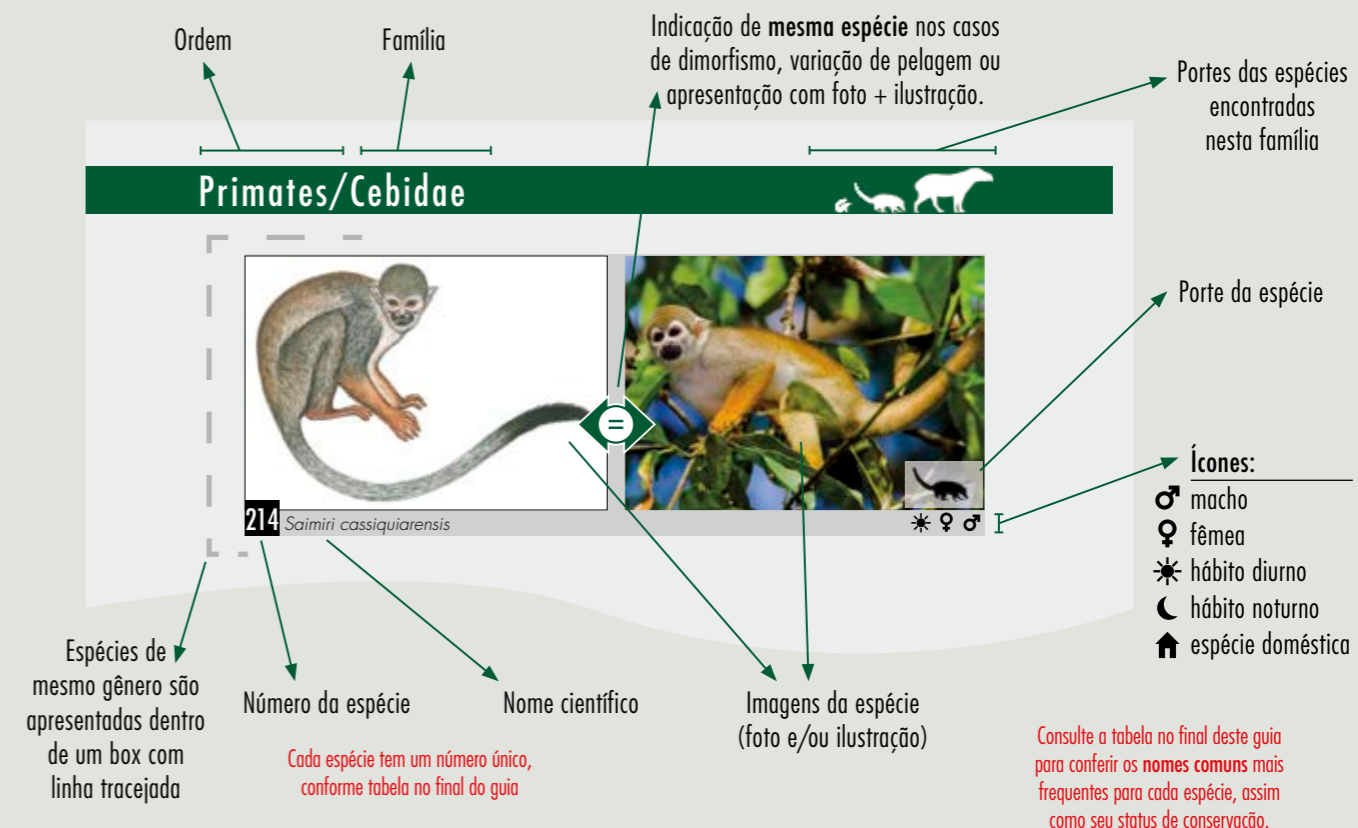
No total foram consideradas 285 espécies, sendo 58 de aves e 227 de mamíferos, conforme tabela abaixo.

CLASSE	ORDEM	FAMÍLIA	GÊNERO	ESPÉCIES
Aves	05	06	21	58
Mamíferos	09	27	73	227
TOTAL	14	33	94	285

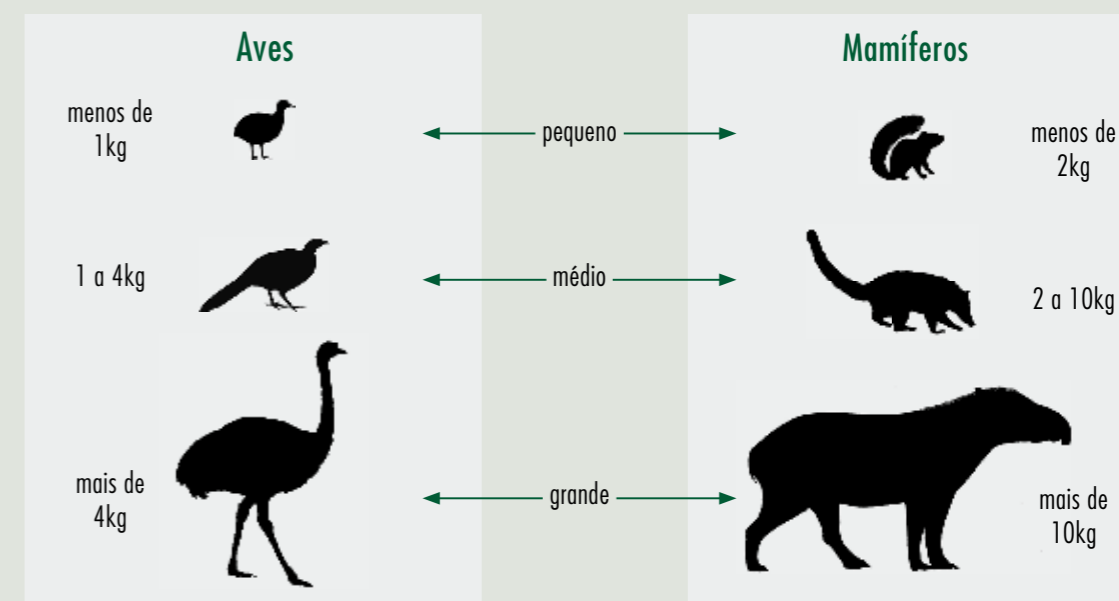
Obs.: Não foram consideradas espécies insulares como *Dasyprocta catrinae*, com distribuição periférica e imprecisa ao território brasileiro como *Chaetophractus villosus*, com problemas taxonômicos como *Galea flavidens* e com distribuição geográfica ainda imprecisa como *Leopardus guttulus*.

Como consultar este guia

Entenda como são apresentadas as espécies deste Guia:



Tendo em vista que as imagens de aves e mamíferos são apresentadas sem escala, é associado a cada gênero e/ou família três categorias de porte: **pequeno**, **médio** e **grande**. O critério para inclusão nestas categorias é a avaliação geral do peso das espécies por gênero e/ou família. Os limites para cada classe são:





3 *Crax fasciolata*

♀

♂



6 *Pauxi tuberosa*

♀ ♂



7 *Ortalis canicollis*

♀ ♂



8 *Ortalis guttata*

♀ ♂



19 *Aburria kujubi*

♀ ♂



20 *Aburria cumanensis*

♀ ♂



12 *Penelope jacquacu*

♀ ♂



13 *Penelope jacucaca*

♀ ♂



15 *Penelope obscura*

♀ ♂



16 *Penelope ochrogaster*

♀ ♂

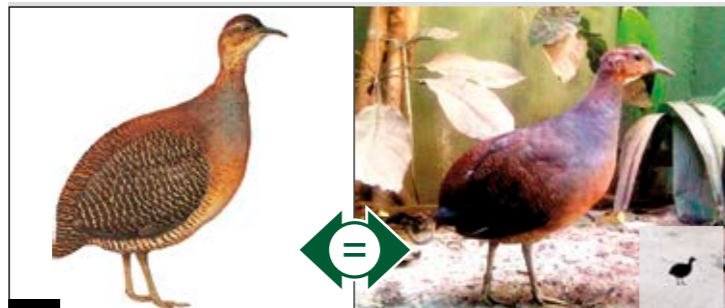


18 *Penelope superciliaris*

♀ ♂



25 *Crypturellus cinereus* * ♀ ♂



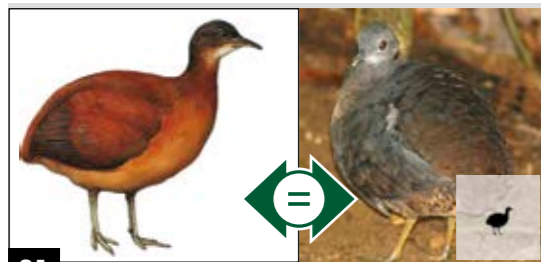
28 *Crypturellus noctivagus* * ♀ ♂



29 *Crypturellus obsoletus* * ♀ ♂



30 *Crypturellus parvirostris* * ♀ ♂



31 *Crypturellus soui* * ♀ ♂



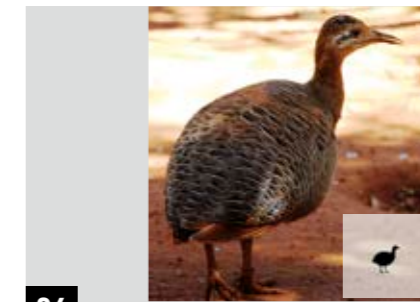
32 *Crypturellus strigulosus* * ♀ ♂



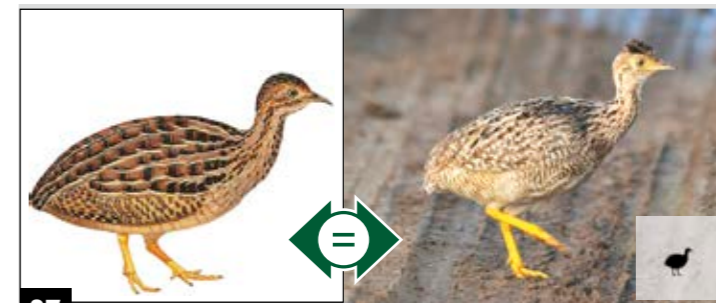
33 *Crypturellus tataupa* * ♀ ♂



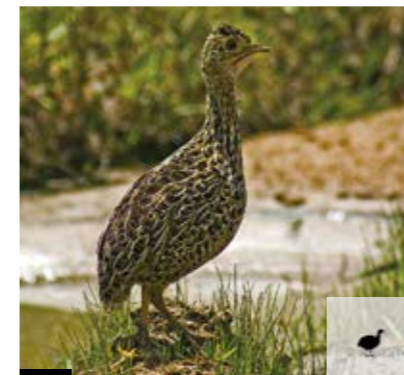
34 *Crypturellus undulatus* * ♀ ♂



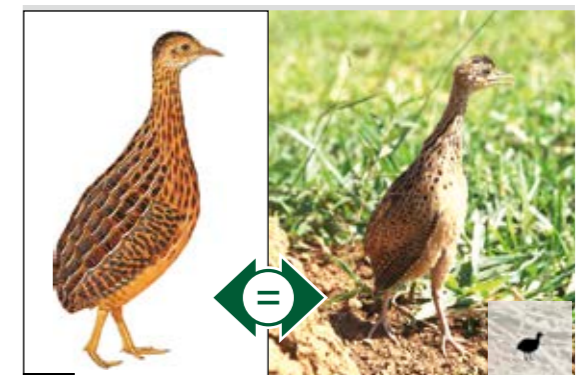
36 *Rhynchotus rufescens* * ♀ ♂



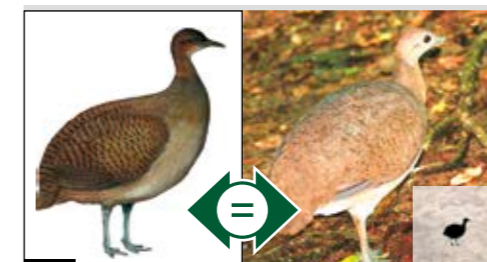
37 *Nothura boraquira* * ♀ ♂



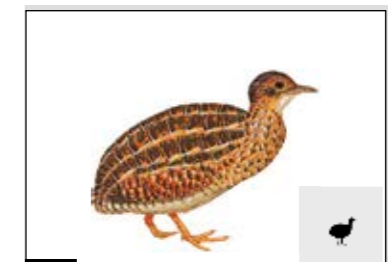
38 *Nothura maculosa* * ♀ ♂



39 *Nothura minor* * ♀ ♂



42 *Tinamus major* * ♀ ♂



40 *Taoniscus nanus* * ♀ ♂



44 *Tinamus tao* * ♀ ♂

Cariamiformes/Cariamidae 



45 *Cariama cristata* * ♀ ♂

Rheiformes/Rheidae 

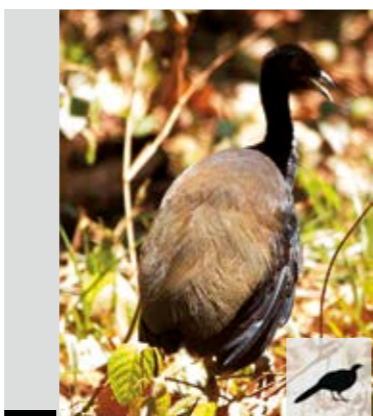


46 *Rhea americana* * ♀ ♂

Gruiformes/Psophiidae 



48 *Psophia dextralis* * ♀ ♂



49 *Psophia interjecta* * ♀ ♂

Galiformes/Odontophoridae 



56 *Odontophorus gujanensis* * ♀ ♂

Didelphimorphia/Didelphidae 



59 *Didelphis albiventris* ♀ ♂



60 *Didelphis aurita* ♀ ♂



62 *Didelphis marsupialis* ♀ ♂

Lagomorpha/Leporidae 

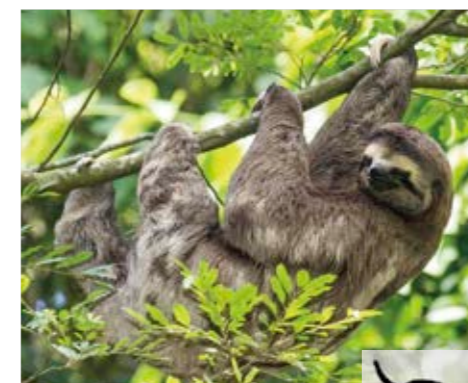


63 *Sylvilagus brasiliensis* * ♀ ♂



64 *Lepus europaeus* ♀ ♂

Pilosa/Bradypodidae 



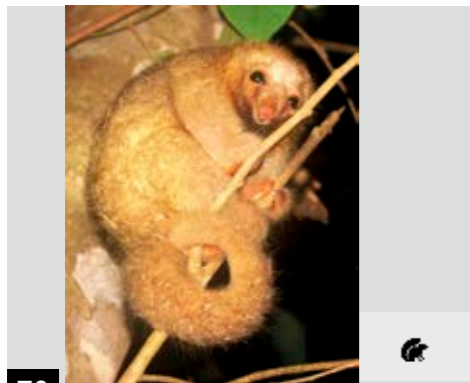
67 *Bradypus variegatus* ♀ ♂

Pilosa/Megalonychidae



68 *Choloepus didactylus* ☀️ 🌙 ♀ ♂

Pilosa/Myrmecophagidae



70 *Cyclopes didactylus* ☀️ 🌙 ♀ ♂



71 *Myrmecophaga tridactyla* ☀️ 🌙 ♀ ♂

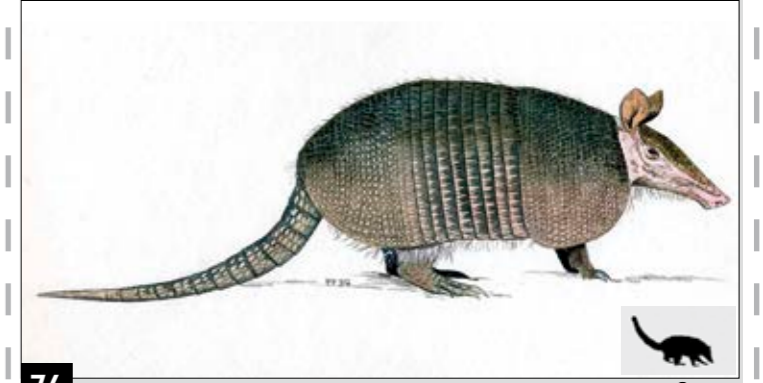


72 *Tamandua tetradactyla* ☀️ 🌙 ♀ ♂

Cingulata/Dasypodidae



73 *Cabassous tatouay* 🌙 ♀ ♂



76 *Dasypus kappleri* 🌙 ♀ ♂



74 *Cabassous unicinctus* 🌙 ♀ ♂



77 *Dasypus novemcinctus* 🌙 ♀ ♂



79 *Euphractus sexcinctus* ☀️ 🌙 ♀ ♂



78 *Dasypus septemcinctus* ☀️ 🌙 ♀ ♂



81 *Tolypeutes matacus* ☀️ 🌙 ♀ ♂



80 *Priodontes maximus* 🌙 ♀ ♂



82 *Tolypeutes tricinctus* ☀️ 🌙 ♀ ♂

Carnivora/Canidae



84 *Cerdocyon thous* * ☾ ♀ ♂



85 *Chrysocyon brachyurus* * ☾ ♀ ♂



86 *Lycalopex gymnocercus* * ☾ ♀ ♂



87 *Lycalopex vetulus* * ☾ ♀ ♂



88 *Speothos venaticus* * ☾ ♀ ♂



89 *Canis familiaris* 🏠 * ☾ ♀ ♂

Carnivora/Mephitidae



90 *Conepatus chinga* * ☾ ♀ ♂



91 *Conepatus semistriatus* * ☾ ♀ ♂

Carnivora/Mustelidae



92 *Eira barbara* * ☾ ♀ ♂



93 *Galictis cuja* * ☾ ♀ ♂



95 *Lontra longicaudata* * ☾ ♀ ♂

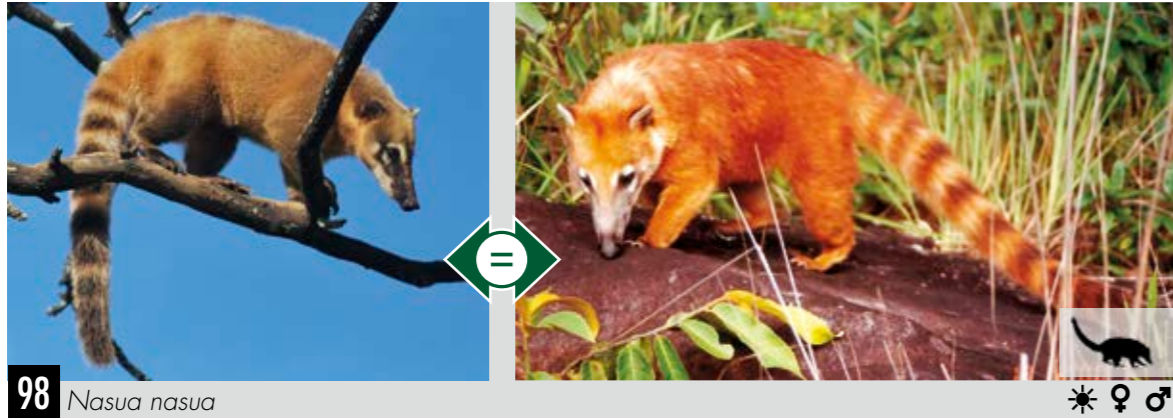


94 *Galictis vittata* * ☾ ♀ ♂



96 *Pteronura brasiliensis* * ♀ ♂

Carnivora/Procyonidae



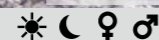
98 *Nasua nasua*



99 *Potos flavus*



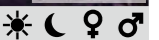
100 *Procyon cancrivorus*



Perissodactyla/Tapiridae



110 *Tapirus kabomani*



111 *Tapirus terrestris*



Artiodactyla/Bovidae



120 *Bubalus bubalis*





101 *Leopardus braccatus (colocolo)* ☼ ☾ ♀ ♂



102 *Leopardus geoffroyi* ☼ ☾ ♀ ♂



103 *Leopardus pardalis* ☼ ☾ ♀ ♂



104 *Leopardus tigrinus* ☼ ☾ ♀ ♂



105 *Leopardus wiedii* ☼ ☾ ♀ ♂



106 *Panthera onca*



☼ ☾ ♀ ♂



107 *Puma concolor* ☼ ☾ ♀ ♂



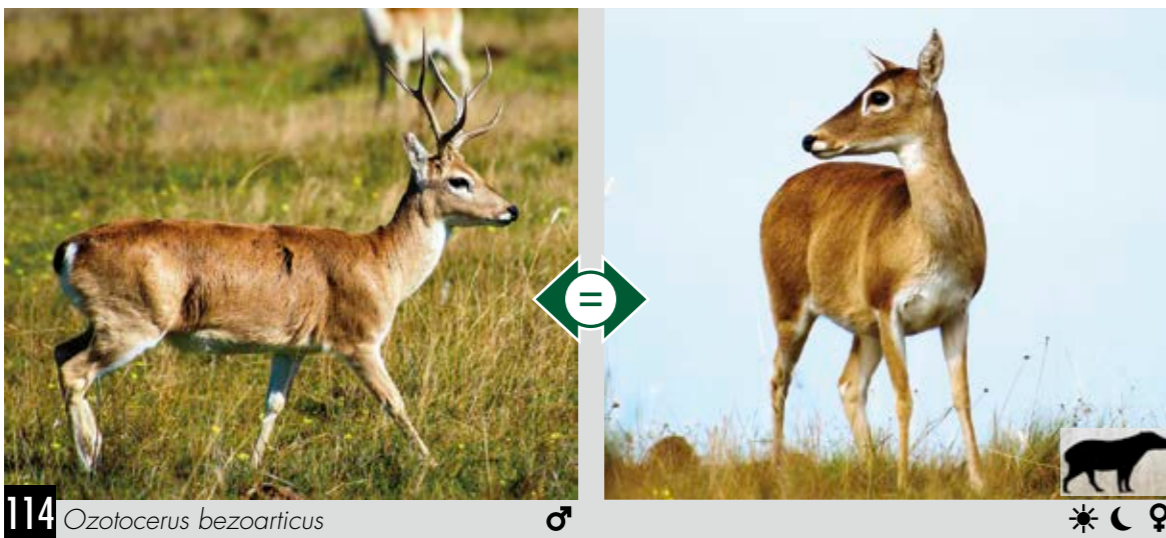
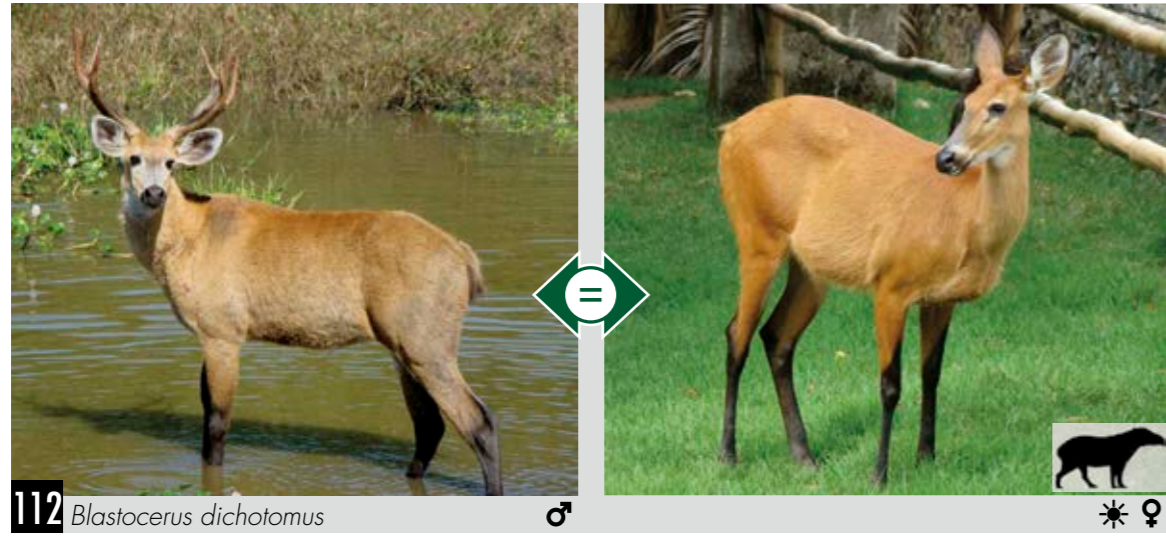
108 *Puma yagouaroundi*



☼ ☾ ♀ ♂



109 *Felis silvestris catus* 🏠 ☼ ☾ ♀ ♂



Artiodactyla/Tayassuidae



Rodentia/Cuniculidae



Rodentia/Myocastoridae



Rodentia/Caviidae



Rodentia/Dasyproctidae



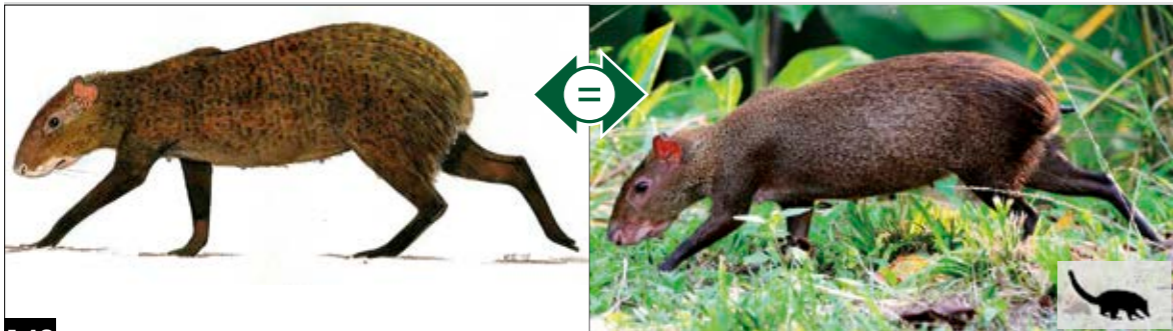
134 *Dasyprocta azarae* * ♀ ♂



137 *Dasyprocta fuliginosa* * ♀ ♂



140 *Dasyprocta nigriclunis* * ♀ ♂



142 *Dasyprocta punctata* * ♀ ♂

Rodentia/Erethizontidae



150 *Coendou prehensilis* ♀ ♂



153 *Coendou (Sphiggurus) spinosus* ♀ ♂

Rodentia/Sciuridae



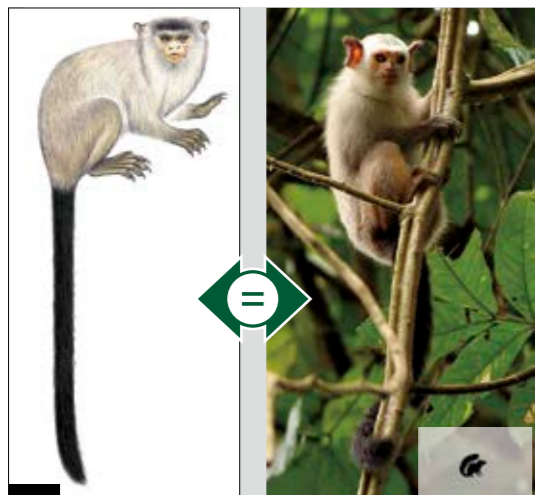
162 *Guerlinguetus poaiae* * ♀ ♂



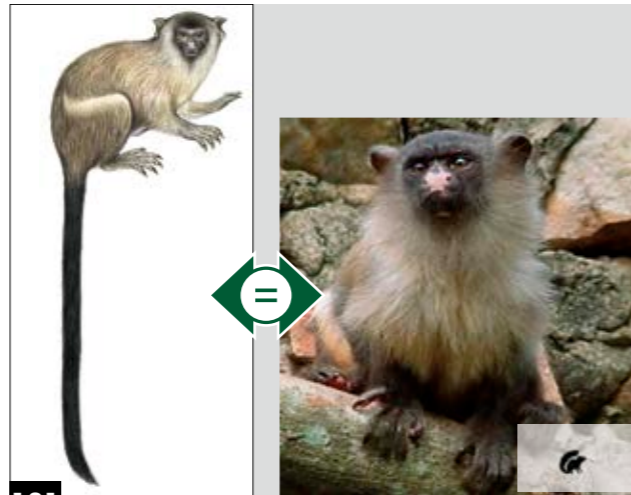
166 *Urosciurus spadiceus* * ♀ ♂



168 *Leontopithecus chrysomelas* * ♀ ♂



174 *Mico emiliae* * ♀ ♂



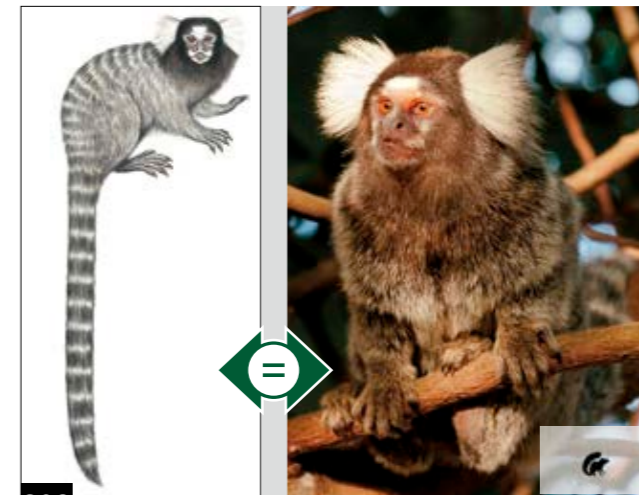
181 *Mico melanurus* * ♀ ♂



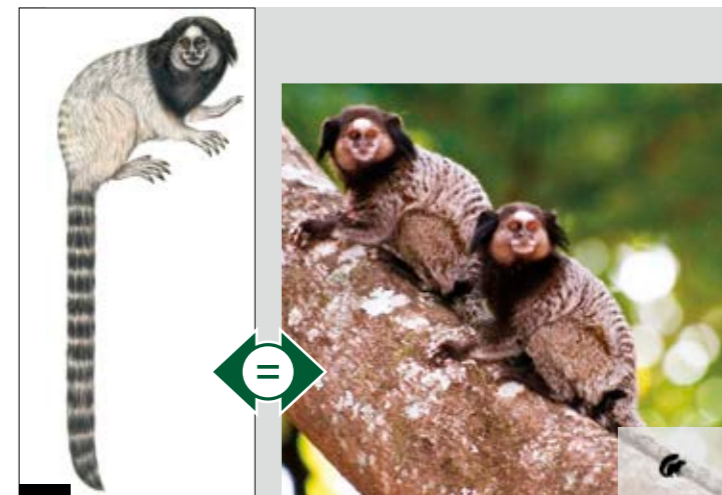
194 *Saguinus niger* * ♀ ♂



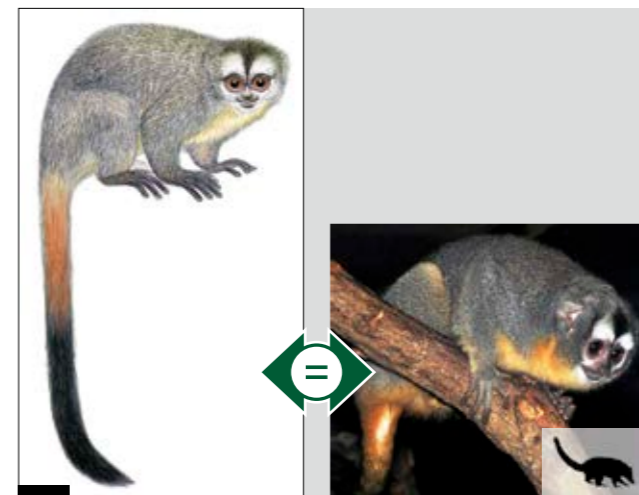
196 *Saguinus ursulus* * ♀ ♂



203 *Callithrix jacchus* * ♀ ♂



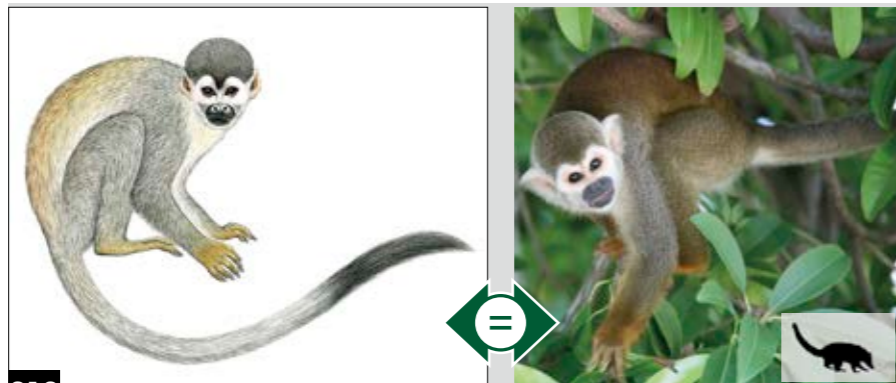
205 *Callithrix penicillata* * ♀ ♂



207 *Aotus azarae* ♀ ♂



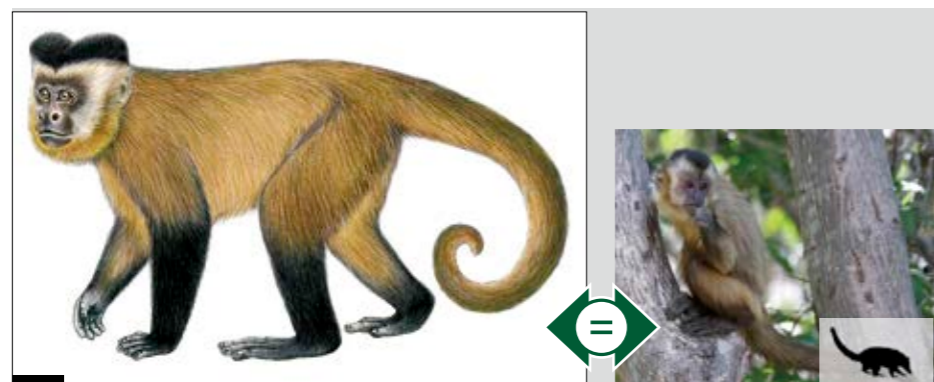
215 *Saimiri collinsi* * ♀ ♂



218 *Saimiri ustus* * ♀ ♂



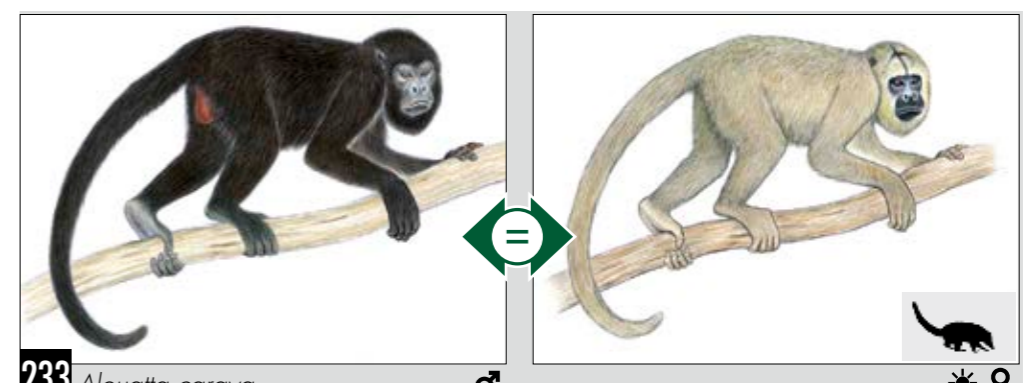
225 *Sapajus cay* * ♀ ♂



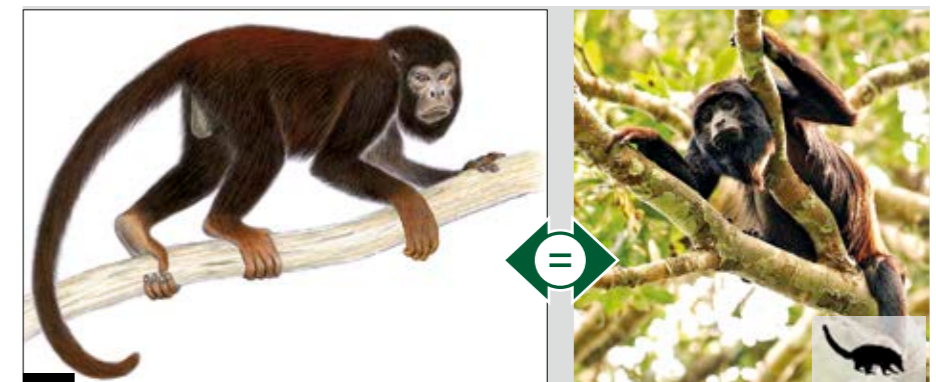
227 *Sapajus libidinosus* * ♀ ♂



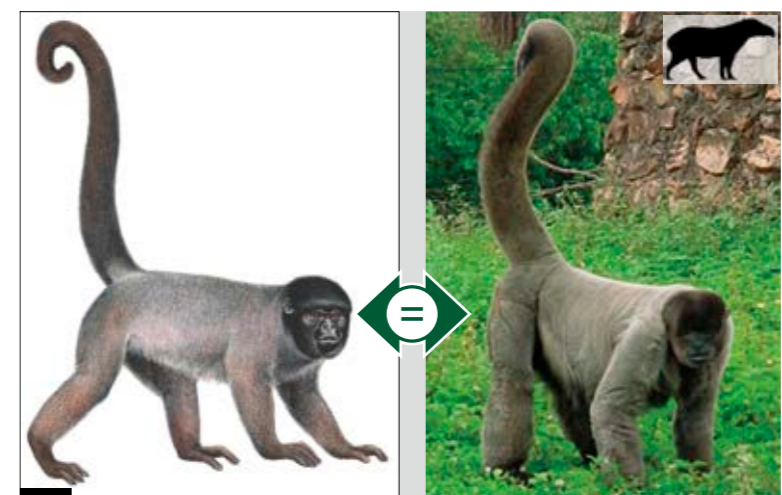
232 *Alouatta belzebul* * ♀ ♂



233 *Alouatta caraya* ♂ * ♀



234 *Alouatta discolor* * ♀ ♂

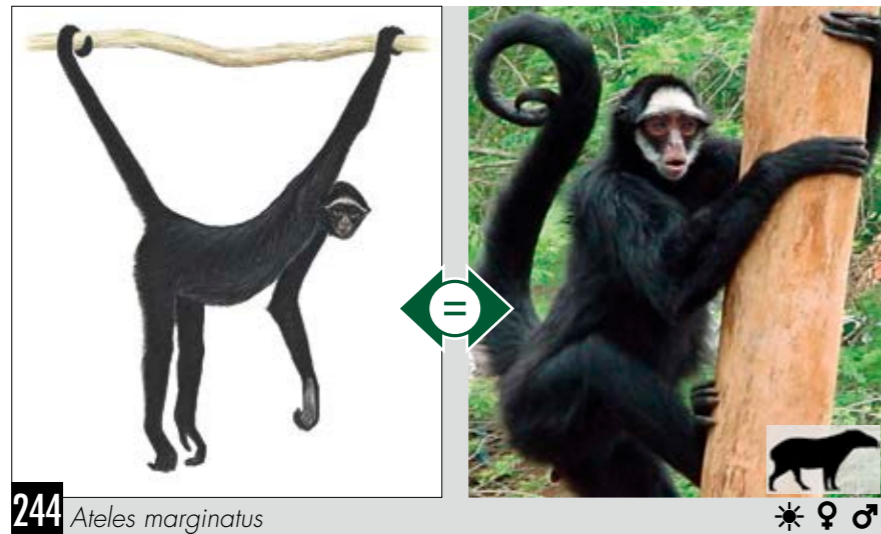


248 *Lagothrix cana* * ♀ ♂

Primates/Atelidae



243 *Ateles chamek*



244 *Ateles marginatus*



Primates/Pitheciidae



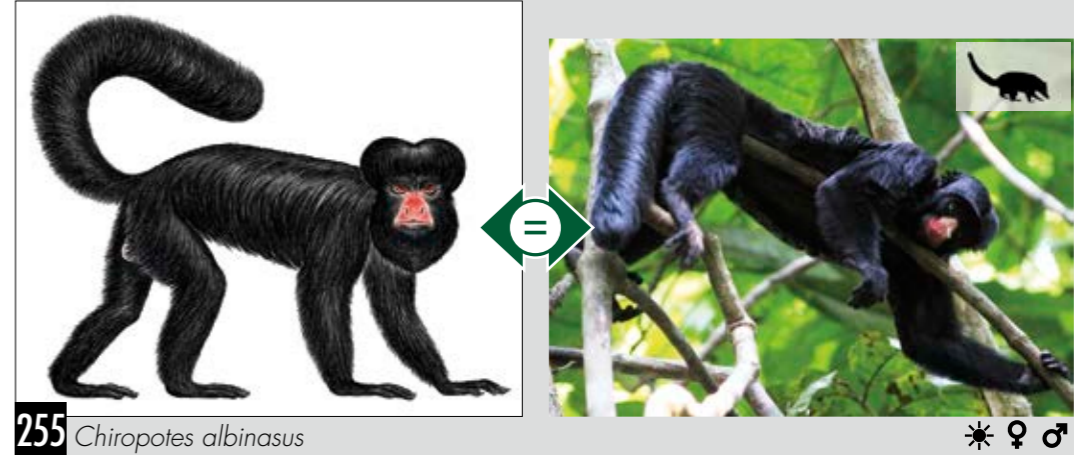
277 *Callicebus moloch*



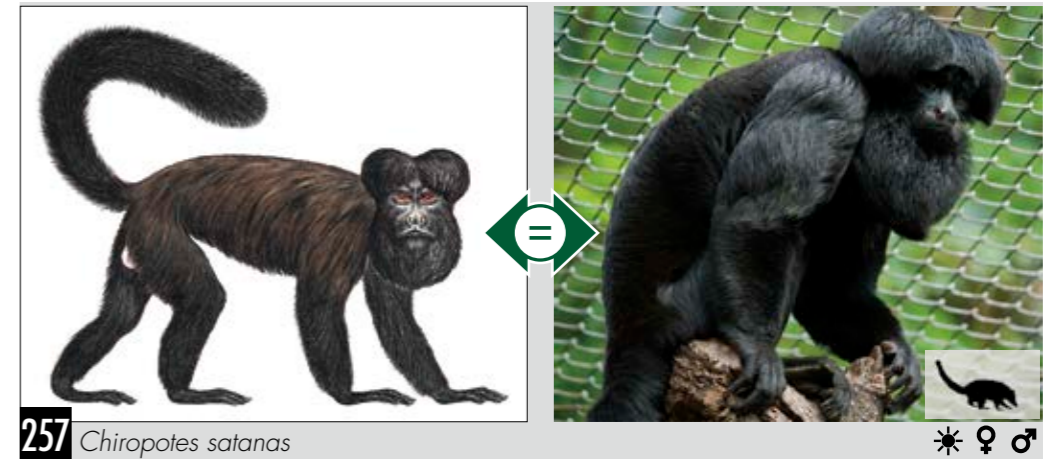
278 *Callicebus nigrifrons*



Primates/Pitheciidae



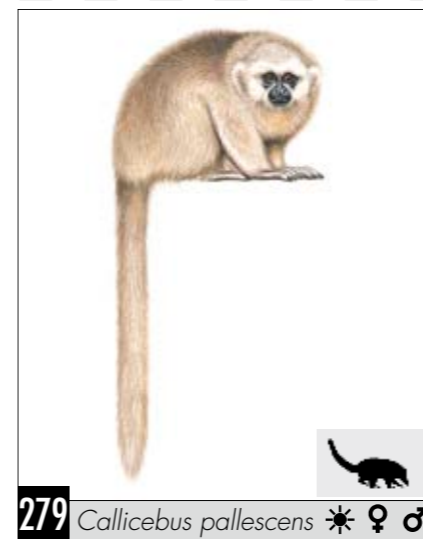
255 *Chiropotes albinus*



257 *Chiropotes satanas*



258 *Chiropotes utahickae*



279 *Callicebus pallescens*



Lista das 227 espécies de mamíferos (terrestres diurnos e de médio e grande porte) e das 58 aves selecionadas das famílias: Cracidae, Tinamidae, Caramiidae, Rheidae, Psophiidae e Odontophoridae, alvos do Monitoramento Mínimo.

Legenda:

(*) = espécie nacionalmente ameaçada de extinção (2014)

(X*) = espécie invasora na região

🏠 = espécie doméstica potencialmente invasora

Nº	ESPÉCIE	NOME COMUM	REGIÃO						
			1	2	3	4	5	6	7
FAMÍLIA CRACIDAE									
1	<i>Crax alector</i>	Mutum-poranga							X
2	<i>Crax blumenbachii</i> *	Mutum-de-bico-vermelho	X		X				
3	<i>Crax fasciolata</i> *	Mutum-de-penacho	X	X	X	X	X		
4	<i>Crax globulosa</i> *	Mutum-de-fava					X	X	X
5	<i>Pauxi tomentosa</i>	Mutum-do-norte							X
6	<i>Pauxi tuberosa</i>	Mutum-cavalo		X		X	X	X	
7	<i>Ortalis canicollis</i>	Aracua-do-pantanal		X					
8	<i>Ortalis guttata</i> *	Aracua		X		X	X	X	
9	<i>Ortalis motmot</i>	Aracua-pequeno				X			X
10	<i>Ortalis superciliaris</i>	Aracua-de-sobrancelhas			X	X			
11	<i>Nothocrax urumutum</i>	Urumutum					X	X	X
12	<i>Penelope jacquacu</i>	Jacu-de-spix		X		X	X	X	X
13	<i>Penelope jacucaca</i> *	Jacucaca		X	X				
14	<i>Penelope marail</i>	Jacumirim							X
15	<i>Penelope obscura</i>	Jacuaçu	X	X	X				
16	<i>Penelope ochrogaster</i> *	Jacu-de-barriga-castanha		X	X				
17	<i>Penelope pileata</i> *	Jacupiranga				X	X		
18	<i>Penelope superciliaris</i> *	Jacupemba	X	X	X	X	X		
19	<i>Aburria kujubi</i>	Cujubi		X		X	X		
20	<i>Aburria cumanensis</i>	Jacutinga-de-garganta-azul		X		X	X	X	X
21	<i>Aburria jacutinga</i> *	Jacutinga	X		X				
FAMÍLIA TINAMIDAE									
22	<i>Crypturellus atrocapillus</i>	Inhambu-de-coroa-preta						X	
23	<i>Crypturellus bartletti</i>	Inhambu-anhangá						X	
24	<i>Crypturellus brevirostris</i>	Inhambu-carijó						X	X
25	<i>Crypturellus cinereus</i>	Inhambu-preto		X		X	X	X	X
26	<i>Crypturellus duidae</i>	Inhambu-de-pé-cinza							X
27	<i>Crypturellus erythropus</i>	Inhambu-de-perna-vermelha							X
28	<i>Crypturellus noctivagus</i> *	Jaó-do-sul	X	X	X				
29	<i>Crypturellus obsoletus</i>	Inhambuguaçu	X	X	X	X	X	X	
30	<i>Crypturellus parvirostris</i>	Inhambu-chororó	X	X	X	X	X		
31	<i>Crypturellus soui</i>	Tururim	X	X	X	X	X	X	X
32	<i>Crypturellus strigulosus</i>	Inhambu-relógio		X	X	X	X	X	
33	<i>Crypturellus tataupa</i>	Inhambu-chintã	X	X	X	X	X		
34	<i>Crypturellus undulatus</i>	Jaó	X	X	X	X	X	X	X
35	<i>Crypturellus variegatus</i>	Inhambu-anhangá	X		X	X	X	X	X
36	<i>Rhynchotus rufescens</i>	Perdiz	X	X	X	X	X		

Nº	ESPÉCIE	NOME COMUM	REGIÃO						
			1	2	3	4	5	6	7
FAMÍLIA TINAMIDAE continuação									
37	<i>Nothura boraquira</i>	Codorna-do-nordeste		X	X				
38	<i>Nothura maculosa</i>	Codorna-amarela	X	X	X				
39	<i>Nothura minor</i> *	Codorna-mineira	X	X					
40	<i>Taoniscus nanus</i> *	Inhambu-carapé	X	X					
41	<i>Tinamus guttatus</i>	Inhambu-galinha				X	X	X	X
42	<i>Tinamus major</i>	Inhambu-de-cabeça-vermelha		X		X	X	X	X
43	<i>Tinamus solitarius</i>	Macuco	X		X				
44	<i>Tinamus tao</i> *	Azulona		X		X	X	X	X
FAMÍLIA CARAMIIDAE									
45	<i>Cariama cristata</i>	Siriema	X	X	X	X			
FAMÍLIA RHEIDAE									
46	<i>Rhea americana</i>	Ema	X	X	X	X	X		
FAMÍLIA PSOPHIIDAE									
47	<i>Psophia crepitans</i>	Jacamim-de-costas-cinzentas							X
48	<i>Psophia dextralis</i> *	Jacamim-de-costas-marrons		X		X			
49	<i>Psophia interjecta</i> *	Jacamim-do-xingu		X		X			
50	<i>Psophia leucoptera</i>	Jacamim-de-costas-brancas				X	X	X	
51	<i>Psophia napensis</i>	Jacamim-do-napo							X
52	<i>Psophia obscura</i> *	Jacamim-de-costas-escuras				X			
53	<i>Psophia ochroptera</i>	Jacamim-de-costas-amarelas							X
54	<i>Psophia viridis</i>	Jacamim-de-costas-verdes				X	X		
FAMÍLIA ODONTOPHORIDAE									
55	<i>Odontophorus capueira</i> *	Uru	X		X				
56	<i>Odontophorus gujanensis</i>	Uru-corcovado		X		X	X	X	X
57	<i>Odontophorus stellatus</i>	Uru-de-topete				X	X	X	
58	<i>Colinus cristatus</i>	Uru-do-campo							X
FAMÍLIA DIDELPHIDAE									
59	<i>Didelphis albiventris</i>	Gambá-de-orelha-branca/saruê	X	X	X		X		
60	<i>Didelphis aurita</i>	Mucura/gambá-de-orelha-preta-da-mata-atlântica	X	X	X				
61	<i>Didelphis imperfecta</i>	Mucura/gambá-de-orelha-branca-da-Amazônia							X
62	<i>Didelphis marsupialis</i>	Gambá-de-orelha-preta-da-Amazônia		X		X	X	X	X
FAMÍLIA LEPORIDAE									
63	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	Tapeti	X	X	X	X	X	X	X
64	<i>Lepus europaeus</i> 🏠	Lebre-europeia	X	X	X				
FAMÍLIA BRADYPODIDAE									
65	<i>Bradypus torquatus</i> *	Preguiça-de-coleira			X				
66	<i>Bradypus tridactylus</i>	Preguiça-de-três-dedos				X			X
67	<i>Bradypus variegatus</i>	Preguiça	X	X	X	X	X	X	X
FAMÍLIA MEGALONYCHIDAE									
68	<i>Choloepus didactylus</i>	Preguiça-real		X	X	X	X	X	X
69	<i>Choloepus hoffmanni</i>	Preguiça-real-de-hoffmann				X	X	X	

Nº	ESPÉCIE	NOME COMUM	REGIÃO						
			1	2	3	4	5	6	7
FAMÍLIA MYRMECOPHAGA									
70	<i>Cyclopes didactylus</i>	Tamanduá-i		X	X	X	X	X	X
71	<i>Myrmecophaga tridactyla</i> *	Tamanduá-bandeira	X	X	X	X	X	X	X
72	<i>Tamandua tetradactyla</i>	Tamanduá-mirim/tamanduá-de-colete	X	X	X	X	X	X	X
FAMÍLIA DASYPODIDAE									
73	<i>Cabassous tatouay</i>	Tatu-de-rabo-mole-grande	X	X	X				
74	<i>Cabassous unicinctus</i>	Tatu-de-rabo-mole	X	X	X	X	X	X	X
75	<i>Dasypus hybridus</i>	Tatu-mulita	X						
76	<i>Dasypus kappleri</i>	Tatu-de-quinze-quilos		X		X	X	X	X
77	<i>Dasypus novemcinctus</i>	Tatu-galinha	X	X	X	X	X	X	X
78	<i>Dasypus septemcinctus</i>	Tatuí, tatu-mirim	X	X	X		X		
79	<i>Euphractus sexcinctus</i>	Tatu-peba	X	X	X	X	X		X
80	<i>Priodontes maximus</i> *	Tatu-canastra	X	X	X	X	X	X	X
81	<i>Tolypeutes matacus</i>	Tatu-bola-do-chaco	X	X					
82	<i>Tolypeutes tricinctus</i> *	Tatu-bola-da-caatinga		X	X				
FAMÍLIA CANIDAE									
83	<i>Atelocynus microtis</i> *	Cachorro-do-mato-de-orelha-curta				X	X	X	X
84	<i>Cerdocyon thous</i>	Cachorro-do-mato	X	X	X	X	X		X
85	<i>Chrysocyon brachyurus</i> *	Lobo-guará	X	X	X	X	X		
86	<i>Lycalopex gymnocercus</i>	Graxaim/Raposa do campo	X	X					
87	<i>Lycalopex vetulus</i> *	Raposa-do-campo	X	X	X				
88	<i>Speothos venaticus</i> *	Cachorro-do-mato-vinagre	X	X	X	X	X	X	X
89	<i>Canis familiaris</i> ⬆	Cachorro-doméstico	X	X	X	X	X	X	X
FAMÍLIA MEPHITIDAE									
90	<i>Conepatus chinga</i>	Cangambá/Jaritataca	X	X					
91	<i>Conepatus semistriatus (amazonicus)</i>	Cangambá/Jaritataca	X	X	X				
FAMÍLIA MUSTELIDAE									
92	<i>Eira barbara</i>	Irara/papa-mel	X	X	X	X	X	X	X
93	<i>Galictis cuja</i>	Furão	X	X					
94	<i>Galictis vittata</i>	Furão		X	X	X	X	X	X
95	<i>Lontra longicaudis</i>	Lontra	X	X	X	X	X	X	X
96	<i>Pteronura brasiliensis</i> *	Ariranha	X	X		X	X	X	X
FAMÍLIA PROCYONIDAE									
97	<i>Bassaricyon alleni</i>	Janaú/olingo/gatiara						X	
98	<i>Nasua nasua</i>	Quati	X	X	X	X	X	X	X
99	<i>Potos flavus</i>	Jupará/gogó-de-sola	X	X	X	X	X	X	X
100	<i>Procyon cancrivorus</i>	Mão-pelada/guaxinim/anda-sô	X	X	X	X	X	X	X
FAMÍLIA FELIDAE									
101	<i>Leopardus braccatus (colocolo)</i> *	Gato-palheiro	X	X	X				
102	<i>Leopardus geoffroyi</i> *	Gato-do-mato-grande	X	X					
103	<i>Leopardus pardalis</i>	Jaguatirica	X	X	X	X	X	X	X
104	<i>Leopardus tigrinus</i> *	Gato-do-mato-pequeno	X	X	X	X	X	X	X
105	<i>Leopardus wiedii</i> *	Gato-maracajá	X	X	X	X	X	X	X

Nº	ESPÉCIE	NOME COMUM	REGIÃO						
			1	2	3	4	5	6	7
FAMÍLIA FELIDAE continuação									
106	<i>Panthera onça</i> *	Onça-pintada/onça-preta	X	X	X	X	X	X	X
107	<i>Puma concolor</i> *	Suçuarana/onça-parda/puma/leão-baio	X	X	X	X	X	X	X
108	<i>Puma yagouaroundi</i> *	Jaguarundi/gato-mourisco	X	X	X	X	X	X	X
109	<i>Felis silvestris catus</i> ⬆	Gato-doméstico	X	X	X	X	X	X	X
FAMÍLIA TAPIRIDAE									
110	<i>Tapirus kabomani</i>	Anta-pretinha		X		X	X	X	
111	<i>Tapirus terrestris</i> *	Anta	X	X	X	X	X	X	X
FAMÍLIA CERVIDAE									
112	<i>Blastocerus dichotomus</i> *	Cervo-do-Pantanal	X	X		X	X	X	
113	<i>Odocoileus virginianus cariacou</i>	Cariacu/Veado-da-rabo-branco							X
114	<i>Ozotoceros bezoarticus</i> *	Veado-campeiro	X	X	X	X	X		
115	<i>Mazama americana</i>	Veado-mateiro/vermelho/capoeira	X	X	X	X	X	X	X
116	<i>Mazama bororo</i> *	Veado-mateiro-pequeno/veado-bororó	X		X				
117	<i>Mazama gouazoubira</i>	Veado-catingueiro	X	X	X		X		
118	<i>Mazama nana</i> *	Veado-de-mão-curta/bororó-do-sul	X						
119	<i>Mazama nemorivaga</i>	Veado-roxo/veado-cinza		X	X	X	X	X	X
FAMÍLIA BOVIDAE									
120	<i>Bubalus bubalis</i> ⬆	Bufalo		X		X	X	X	X
FAMÍLIA TAYASSUIDAE									
121	<i>Pecari tajacu</i>	Cateto/caiitu	X	X	X	X	X	X	X
122	<i>Tayassu pecari</i> *	Queixada/porco-do-mato	X	X	X	X	X	X	X
FAMÍLIA SUIDAE									
123	<i>Sus scofra</i> ⬆	Javali, porco, javaparco	X	X	X	X	X		
FAMÍLIA CUNICULIDAE									
124	<i>Cuniculus paca</i>	Paca	X	X	X	X	X	X	X
FAMÍLIA DINOMYIDAE									
125	<i>Dinomys branickii</i>	Pacarana				X		X	X
FAMÍLIA MYOCASTORIDAE									
126	<i>Myocastor coypus</i>	Ratão-do-banhado	X	X*					
FAMÍLIA CAVIIDAE									
127	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Capivara	X	X	X	X	X	X	X
128	<i>Kerodon acrobata</i> *	Mocó		X					
129	<i>Kerodon rupestris</i> *	Mocó		X	X				
130	<i>Cavia aperea</i>	Preú	X	X	X				
131	<i>Cavia fulgida</i>	Preú	X						
132	<i>Cavia magna</i>	Preú	X						
133	<i>Galea spixii</i>	Preú		X	X		X		

Nº	ESPÉCIE	NOME COMUM	REGIÃO						
			1	2	3	4	5	6	7
FAMÍLIA DASYPROCTIDAE									
134	<i>Dasyprocta azarae</i>	Cutia	X	X	X	X			
135	<i>Dasyprocta cristata</i>	Cutia						X	
136	<i>Dasyprocta croconota</i>	Cutia						X	
137	<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	Cutia		X				X	
138	<i>Dasyprocta iacki</i>	Cutia-da-garupa-vermelha			X				
139	<i>Dasyprocta leporina</i>	Cutia				X		X	
140	<i>Dasyprocta nigriclunis</i>	Cutia		X					
141	<i>Dasyprocta prymnolopha</i>	Cutia/ Cutia-da-garupa-preta	X			X			X
142	<i>Dasyprocta punctata</i>	Cutia		X		X	X		
143	<i>Myoprocta acouchy</i>	Cutiara							X
144	<i>Myoprocta pratti</i>	Cutiara				X		X	X
FAMÍLIA ERETHIZONTIDAE									
145	<i>Coendou baturitensis</i>	Ouriço-de-baturité			X				
146	<i>Coendou bicolor</i>	Ouriço-cacheiro/porco-espinho						X	
147	<i>Coendou (Sphiggurus) insidiosus</i>	Ouriço-cacheiro/porco-espinho			X				
148	<i>Coendou (Sphiggurus) melanurus</i>	Ouriço-cacheiro/porco-espinho							X
149	<i>Coendou nycthemera</i>	Ouriço-cacheiro/porco-espinho				X	X		
150	<i>Coendou prehensilis</i>	Ouriço-cacheiro/porco-espinho	X	X	X	X	X	X	X
151	<i>Coendou (Sphiggurus) rosmalenorum</i>	Ouriço-cacheiro/porco-espinho				X		X	
152	<i>Coendou speratus*</i>	Coendu-mirim			X				
153	<i>Coendou (Sphiggurus) spinosus</i>	Ouriço-cacheiro/porco-espinho	X	X	X				
154	<i>Coendou (Sphiggurus) villosus</i>	Ouriço-cacheiro/porco-espinho	X						
155	<i>Chaetomys subspinosus*</i>	Ouriço-preto, gandú			X				
FAMÍLIA SCIURIDAE									
156	<i>Guerlinguetus aestuans</i>	Esquilo/caxinguelê/serelepe/quatipuru/caticoco				X		X	X
157	<i>Guerlinguetus alphonsei</i>	Esquilo/caxinguelê/serelepe/quatipuru/caticoco			X				
158	<i>Guerlinguetus gilvularis</i>	Esquilo/caxinguelê/serelepe/quatipuru/caticoco				X	X		
159	<i>Guerlinguetus henseli</i>	Esquilo/caxinguelê/serelepe/quatipuru/caticoco	X						
160	<i>Guerlinguetus ignitus</i>	Quatipuru-pequeno				X		X	
161	<i>Guerlinguetus ingrami</i>	Esquilo/caxinguelê/serelepe/quatipuru/caticoco	X		X				
162	<i>Guerlinguetus poaiae</i>	Esquilo/caxinguelê/serelepe/quatipuru/caticoco		X					
163	<i>Microsciurus flaviventer</i>	Quatipuruzinho-bigodeiro						X	X
164	<i>Sciurillus pusillus</i>	Quatipuruzinho				X			X
165	<i>Urosciurus igniventris</i>	Esquilo/caxinguelê/serelepe/quatipuru/caticoco							X
166	<i>Urosciurus spadiceus</i>	Quatipuru-vermelho		X		X	X	X	
FAMÍLIA CALLITHRICIDAE									
167	<i>Leontopithecus caissara*</i>	Mico-leão-de-cara-preta	X						
168	<i>Leontopithecus chrysomelas*</i>	Mico-leão-de-cara-dourada		X*	X				
169	<i>Leontopithecus chrysopygus*</i>	Mico-leão-preto	X						
170	<i>Leontopithecus rosalia*</i>	Mico-leão-dourado	X						
171	<i>Mico acariensis</i>	Sagüi/Sauim				X			
172	<i>Mico argentatus</i>	Sagüi-branco				X	X		
173	<i>Mico chrysoleucus</i>	Sagüi/Sauim				X			

Nº	ESPÉCIE	NOME COMUM	REGIÃO						
			1	2	3	4	5	6	7
FAMÍLIA CALLITHRICIDAE continuação									
174	<i>Mico emiliae</i>	Sagüi/Sauim		X				X	
175	<i>Mico humeralifer</i>	Sagüi/Sauim					X		
176	<i>Mico intermedius</i>	Sagüi/Sauim					X	X	
177	<i>Mico leucippe</i>	Sagüi/Sauim					X	X	
178	<i>Mico manicorensis</i>	Sagüi-de-Manicoré					X		
179	<i>Mico marcai</i>	Sagüi-de-Marca					X		
180	<i>Mico mauesi</i>	Sagüi-de-Maués					X		
181	<i>Mico melanurus</i>	Sagüi-de-rabo-preto		X			X	X	
182	<i>Mico nigriceps</i>	Sagüi-de-cabeça-preta					X		
183	<i>Mico rondoni*</i>	Sagüi-de-Rondônia					X		
184	<i>Mico saterei</i>	Sagüi-de-Sateré					X		
185	<i>Saguinus bicolor*</i>	Sauim-de-coleira/sauim-de-Manaus							X
186	<i>Saguinus fuscicollis</i>	Sauim-de-cara-suja					X	X	X
187	<i>Saguinus fuscus</i>	Sauim							X
188	<i>Saguinus imperator</i>	Sauim-de-bigode/bigodeiro							X
189	<i>Saguinus inustus</i>	Sauim						X	X
190	<i>Saguinus labiatus</i>	Sauim-de-boca-branca					X		X
191	<i>Saguinus martinsi</i>	Sauim							X
192	<i>Saguinus midas</i>	Sauim-de-mão-dourada							X
193	<i>Saguinus mystax</i>	Sauim-de-boca-branca							X
194	<i>Saguinus niger</i>	Sauim-una		X	X			X	
195	<i>Saguinus nigricollis</i>	Sauim							X
196	<i>Saguinus ursulus</i>	Sauim						X	
197	<i>Saguinus weddelli</i>	Sauim					X		X
198	<i>Callibella humilis</i>	Sagüi-anão					X		
199	<i>Callimico goeldii</i>	Sagüi-de-Goeldi							X
200	<i>Callithrix aurita*</i>	Sagüi-da-serra-escura	X						
201	<i>Callithrix flaviceps*</i>	Sagüi-da-serra					X		
202	<i>Callithrix geoffroyi</i>	Sagüi-de-cara-branca					X		
203	<i>Callithrix jacchus</i>	Sagüi-de-tufos-branco, soim	X*	X*	X			X*	
204	<i>Callithrix kuhlii</i>	Sagüi					X		
205	<i>Callithrix penicillata</i>	Sagüi-de-tufo-preto, mico-estrela, soim	X	X	X			X*	
206	<i>Cebuella pygmaea</i>	Sagüi-leãozinho					X	X	X
FAMÍLIA AOTIDAE									
207	<i>Aotus azarae</i>	Macaco-da-noite		X					
208	<i>Aotus infulatus</i>	Macaco-da-noite							X
209	<i>Aotus nancymae</i>	Macaco-da-noite							X
210	<i>Aotus nigriceps</i>	Macaco-da-noite					X	X	X
211	<i>Aotus trivirgatus</i>	Macaco-da-noite							X
212	<i>Aotus vociferans</i>	Macaco-da-noite						X	X

Nº	ESPÉCIE	NOME COMUM	REGIÃO						
			1	2	3	4	5	6	7
FAMÍLIA CEBIDAE									
213	Saimiri boliviensis	Macaco-de-cheiro/mão-de-ouro				X		X	
214	Saimiri cassiquiarensis	Macaco-de-cheiro/mão-de-ouro							X
215	Saimiri collinsi	Macaco-de-cheiro/mão-de-ouro		X	X				X
216	Saimiri macrodon	Macaco-de-cheiro/mão-de-ouro						X	X
217	Saimiri sciureus	Macaco-de-cheiro/mão-de-ouro			X*				X
218	Saimiri ustus	Macaco-de-cheiro/mão-de-ouro		X		X	X	X	
219	Saimiri vanzolinii*	Macaco-de-cheiro/mão-de-ouro						X	X
220	Cebus albifrons	Caiarara/Macaco-prego				X	X	X	
221	Cebus kaapori*	Caiarara/Macaco-prego					X		
222	Cebus olivaceus	Caiarara/Macaco-prego							X
223	Cebus unicolor	Caiarara/Macaco-prego							X
224	Sapajus apella	Macaco-prego				X	X		X
225	Sapajus cay*	Macaco-prego	X	X			X		
226	Sapajus flavius*	Macaco-prego-galego			X				
227	Sapajus libidinosus	Macaco-prego	X	X	X		X		
228	Sapajus macrocephalus	Macaco-prego				X		X	X
229	Sapajus nigritus	Macaco-prego	X		X				
230	Sapajus robustus*	Macaco-prego-de-crista			X				
231	Sapajus xanthosternus*	Macaco-prego-do-peito-amarelo			X				
FAMÍLIA ATELIDAE									
232	Alouatta belzebul*	Guariba-de-mãos-ruivas		X	X		X		
233	Alouatta caraya	Bugio-preto	X	X	X		X		
234	Alouatta discolor*	Guariba-de-mãos-ruivas		X		X	X		
235	Alouatta guariba*	Bugio-ruivo	X		X				
236	Alouatta juara	Guariba/bugio/barbado						X	X
237	Alouatta macconnelli	Guariba/bugio/barbado							X
238	Alouatta nigerrima	Guariba/bugio/barbado				X		X	
239	Alouatta puruensis	Guariba/bugio/barbado				X	X	X	
240	Alouatta seniculus	Guariba/bugio/barbado						X	X
241	Alouatta ululata*	Guariba-de-mãos-ruivas			X				
242	Ateles belzebuth*	Coatá/macaco-aranha							X
243	Ateles chamek*	Coatá/macaco-aranha-de-cara-preta		X		X	X	X	
244	Ateles marginatus*	Coatá/macaco-aranha-de-testa-branca		X		X	X		
245	Ateles paniscus	Coatá/macaco-aranha-de-cara-vermelha							X
246	Brachyteles arachnoides*	Muriqui-do-sul/mono-carvoeiro	X						
247	Brachyteles hypoxanthus*	Muriqui-do-norte/mono-carvoeiro	X		X				
248	Lagothrix cana*	Macaco-barrigudo		X		X	X	X	
249	Lagothrix lagotricha*	Macaco-barrigudo						X	X
250	Lagothrix poeppigii*	Macaco-barrigudo-prateado						X	

Nº	ESPÉCIE	NOME COMUM	REGIÃO						
			1	2	3	4	5	6	7
FAMÍLIA PITHECIIDAE									
251	Cacajao ayresi	Uacari-preto							X
252	Cacajao calvus	Uacari-branco							X
253	Cacajao hosomi*	Uacari-preto/Carauri							X
254	Cacajao melanocephalus	Uacari-preto/Carauri							X
255	Chiropotes albinasus	Cuxiú-de-nariz-branco		X		X	X		
256	Chiropotes chiropotes (sagulatus)	Cuxiú							
257	Chiropotes satanas*	Cuxiú-preto		X	X		X		
258	Chiropotes utahickae*	Cuxiú-de-Uta-Hick		X			X		
259	Pithecia albicans	Parauacú-branco/acari							X
260	Pithecia irrorata	Parauacú/macaco-velho/macaco-cabeludo				X	X	X	
261	Pithecia monachus	Parauacú/macaco-velho/macaco-cabeludo							X
262	Pithecia pithecia	Parauacú-preto							X
263	Callicebus baptista	Zogue-zogue/guiçó/sauá				X			
264	Callicebus barbarabrownae*	Zogue-zogue/guiçó/sauá			X				
265	Callicebus bernhardi	Zogue-zogue/guiçó/sauá				X	X		
266	Callicebus brunneus	Zogue-zogue/guiçó/sauá				X	X	X	
267	Callicebus caligatus	Zogue-zogue/guiçó/sauá				X		X	
268	Callicebus cinerascens	Zogue-zogue/guiçó/sauá				X	X		
269	Callicebus coimbrai*	Zogue-zogue/guiçó/sauá			X				
270	Callicebus cupreus	Zogue-zogue/guiçó/sauá							X
271	Callicebus donacophilus	Zogue-zogue/guiçó/sauá					X		
272	Callicebus dubius	Zogue-zogue/guiçó/sauá				X		X	
273	Callicebus hoffmannsi	Zogue-zogue/guiçó/sauá				X			
274	Callicebus lucifer	Zogue-zogue/guiçó/sauá						X	X
275	Callicebus lugens	Zogue-zogue/guiçó/sauá							X
276	Callicebus melanochir*	Zogue-zogue/guiçó/sauá			X				
277	Callicebus moloch	Arabasu/zogue-zogue/guiçó/sauá		X			X		
278	Callicebus nigrifrons	Zogue-zogue/guiçó/sauá	X	X	X				
279	Callicebus pallescens	Zogue-zogue/guiçó/sauá		X					
280	Callicebus personatus*	Zogue-zogue/guiçó/sauá			X				
281	Callicebus purinus	Zogue-zogue/guiçó/sauá							X
282	Callicebus regulus	Zogue-zogue/guiçó/sauá							X
283	Callicebus stephennashi	Zogue-zogue/guiçó/sauá				X		X	
284	Callicebus torquatus	Zogue-zogue/guiçó/sauá						X	X
285	Callicebus vierai	Zogue-zogue/guiçó/sauá					X		
TOTAL DE ESPÉCIES			96	124	107	131	118	112	109

ANEXO 1. AUTORIAS DAS FOTOS

AUTOR	NÚMERO DA ESPÉCIE	AUTOR	NÚMERO DA ESPÉCIE	AUTOR	NÚMERO DA ESPÉCIE
Agatha Boveda Aguirre	118	Malene Thyssen	206	Hung Do	230
Alex Kirschel	23	Marcelo de Breyner	15	Jean Philippe Boubli	253
Alex Popovkin	59	Marcelo Lima Reis	4, 11, 16, 36, 72, 74, 78, 82, 98, 104, 108, 115, 127, 205, 210	Jens Nietschmann	109
Alexandre Portela	128	Marcelo Marcelino de Oliveira	221	Jik jik	141
Almir Candido de Almeida	197	Marcelo Santana	214, 236	Jim Capaldi	262
Ana Cotta	122, 216, 278	Marco Antonio de Freitas	98,112	Joachim S. Muller	102, 217
Ana Rosa	49	Marcos Massarioli	28, 32, 35	John C. Mittermeier	228
Andy Bunting	63	Marcus Vinicius Lameiras	67, 156	John Medcraft	45
Anita Morales	199	Margaret Peggy Poggio	99	John Oates	229
Anselmo D'Afonseca	9, 14, 37	Mauricio Barbanti	116, 117, 119	John White	81
Antonio Goncaves	42	Midland Travel	250	Jonatan Vitor Lemos	161
Antonio Rossano Mendes Pontes	152	Miguel Rangel Jr	194, 265	Paul B. Jones	93
Arthur Anker	50	Milan Korinek	96, 106, 143, 170, 188, 192	Peter Schoen	168, 202,235,280
Arthur Chapman	139	Mistvan	195	Philippe Amelan	126
Arthur Grosset	13	Mitzi Oliveira	261	Programa Anta Pantanal - IPÊ	88
Arto Sakota	77	Munilo S. Romeiro	91	Projeto tatu-canastra - Pantanal	80
Aureo Gu	2	Nick Athanas	44	Renata Pitman	83
Bigal River Biological Reserve	163	Nicole Wong	271	Ricardo Maia	245
Bill Bouton	247	Nunes D'Acosta	39	Ricardo Roth	60
Bodlina	108	Oleg Chernyshov	165	Ricardo Sampaio	125, 242,243,268
Carlos Benhur Kasper	90	Oscar Fernandes Junior	225	Rich Hoyer	174, 234, 255
Cephas	123	Patrick Ingremeau	164	Rita Barreto	79
Claudio Dias Timm	25, 46,71, 86, 114, 130, 249, 252	Patty Ho	12	Roberta Miranda do Araújo	73
Cliff	218, 277	Diana Duque	62	Robson Czaban	41
Cuteycoyoti	262	Douglas Bete	10	Roger Wasley	57
D. Gordon E. Robertson	239	Eckhard Lietzow	6	Rogério Cunha	85
Dallas Krentzel	51	Ednar Moreira	147	Ronilton Senna	133
Daniel da Silva Ferraz	186	Espiritossanto	258	Ruben Dario Jarrin Eraso	146
Daniel Gomes Pereira	200	Everton Leonardi	167	Ryskas	100
Daniel Santana Lorenzo Raices	212, 272	Fabio Manfredini	29, 120, 169, 175, 183, 257	Salix?	144
Dario Sanches	33, 55	Fabio Rohe	190, 267	Samuel dos Santos Nienow	110
Dave Pape	68	Felix Uribe	8	Sean McCann	237
Dave Rolfe	111	Fernando bernasconi	153	Sergio Gregório da Silva	3
David Cook	92	Fernando Santos Cunha Filho	89	Severino Paulin Jr.	164
David Schook	238	Filipe Carneiro Reis	21, 84, 87, 113, 117, 173, 260	Smithsonian Conservation Biology Inst.	97
Denis Bucci	43	Flavio Guglielmino	2,19, 20	Steve Garvie	58
Jorge Martin Spinuzza	38	Francisco Fonseca	95	Steven Davies	56
Jose Medeiros	233	Gaston Gine	155	Thiago Semedo	150
Jose Mirante	3	Geferson Metz	154	Tiago Falótico	227
Juliana Gonçalves	224	Geoff Gallice	69,142	Tom Duca	75
Julio Costa	203	Geremias Pignaton	18,3	Tom Heijnen	47
Kenny Ross	204	Gilberto Moreira	211	Tony Hisgett	94
Keoma Coutinho Rodrigues	226	Gilberto Nascimento	223	Trisha Shears	105
Kim Hansen	64	Gilmar Klein	70	Val campos	181, 191,241, 244,248, 269
Klaus Rudloff	124, 132, 207	Gilson Jr.	184	Vladimir Motycka	129
Larry Sirvio	31	Giovanni Dall'Orto	66	Whalderner Endo	103, 107,285, 220
Leandro Jerusalinsky	172, 266	Guilherme Battistuzzo	7, 34	William Quatman	166, 249, 270
Lucas Leite	201	Gustavo Durán	131, 44	Arquivo do Zoológico de Brasília	106,121
Luís Fábio Silveira	1				

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidenta
Dilma Rousseff

Vice-Presidente
Michel Temer

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Ministra
Izabella Mônica Teixeira

Secretário de Biodiversidade e Florestas
Ana Cristina Fialho de Barros

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Presidente
Cláudio Carrera Maretti

Diretor de Pesquisa, Avaliação e Monitoramento da Biodiversidade
Marcelo Marcelino de Oliveira

Coordenadora Geral de Pesquisa e Monitoramento
Kátia Torres Ribeiro

Coordenadora de Monitoramento da Conservação da Biodiversidade
Tathiana Chaves de Souza

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Diretoria de Pesquisa, Avaliação e Monitoramento da Biodiversidade
Coordenação Geral de Pesquisa e Monitoramento

EQSW 103/104 – Centro Administrativo Setor Sudoeste – bloco D – 2º andar
CEP: 70670-350 – Brasília/DF – Tel: 61 2028-9090 – fax: 61 2028-9068

www.icmbio.gov.br/monitoramento

A reprodução desta obra é permitida desde que citada a fonte.

Esta permissão não se aplica às fotos e ilustrações,
que foram cedidas exclusivamente para essa publicação.

Esta obra não pode ser comercializada.