

Procyon cancrivorus (G. Cuvier, 1798)

Caroline Leuchtenberger; Carolina Carvalho Cheida; Douglas de Matos Dias; Fernanda Delborgo Abra; Tadeu Gomes de Oliveira

Como citar

Leuchtenberger, C.; Cheida, C.C.; Dias, D.M.; Abra, F.D.; Oliveira, T.G. 2023. *Procyon cancrivorus*. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio. Disponível em: <https://salve.icmbio.gov.br> Digital Object Identifier (DOI): <https://doi.org/10.37002/salve.ficha.14017> - Acesso em: 15 de mar. de 2025.

Categoria: Menos Preocupante (LC)

Última avaliação: 01/11/2018

Ano da publicação: 2023

Justificativa

Procyon cancrivorus tem uma ampla distribuição na América do Sul, sendo encontrada em todos os biomas brasileiros. Apesar dos efeitos negativos causados por atropelamento, retaliação por predação de animais de criação e danos a cultivos, em algumas regiões de sua distribuição, não há risco de extinção no futuro próximo. Desta forma, a espécie foi categorizada como **Menos Preocupante (LC)**.

Classificação Taxonômica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Mammalia

Ordem: Carnivora

Família: Procyonidae

Gênero: *Procyon*

Espécie: *Procyon cancrivorus*



Autor: Carolina Carvalho Cheida

Nomes Comuns

- Guaxinim (Português)
- mão pelada (Português)
- cachorrinho-guaxinim (Português)
- cachorro-do-mato-guaxinim (Português)
- meia-noite (Português)
- cangrejera (Português)
- mapache lavador (Português)
- mayuato (Português)
- crab-eating racoon. (Inglês)
- jaracambeva (Português)
- guará (Português/Nordeste BR)

Notas Taxonômicas e Morfológicas

Não foram encontradas informações para o táxon.

Distribuição

Endêmica do Brasil: Não

Distribuição Global

Distribuição geográfica ampla, desde a América Central, onde ocorre em simpatria com o “raccoon” *Procyon lotor* na Costa Rica e em uma estreita faixa do Panamá, e na América do Sul, a leste dos Andes, até Uruguai, Argentina e Brasil, onde ocorre em todos os biomas, segundo Cheida *et al.* (2011).

Distribuição Nacional

No Brasil, a espécie ocorre em todos os biomas (Cheida *et al.*, 2011; Paglia *et al.*, 2012). O guaxinim está amplamente distribuído na Caatinga, ocorrendo em diferentes localidades de Sergipe (Freitas *et al.*, 2011; Bezerra *et al.*, 2014; Dias *et al.*, 2014; Dias & Bocchiglieri, 2016), no Ceará (Guedes *et al.*, 2000; Dias *et al.*, 2017), no Piauí (Delciellos, 2016) na Bahia (Campos *et al.*, 2019), em Pernambuco (D. Dias, com. pess., 2018) e Rio Grande do Norte (Marinho *et al.*, 2018).

Estados

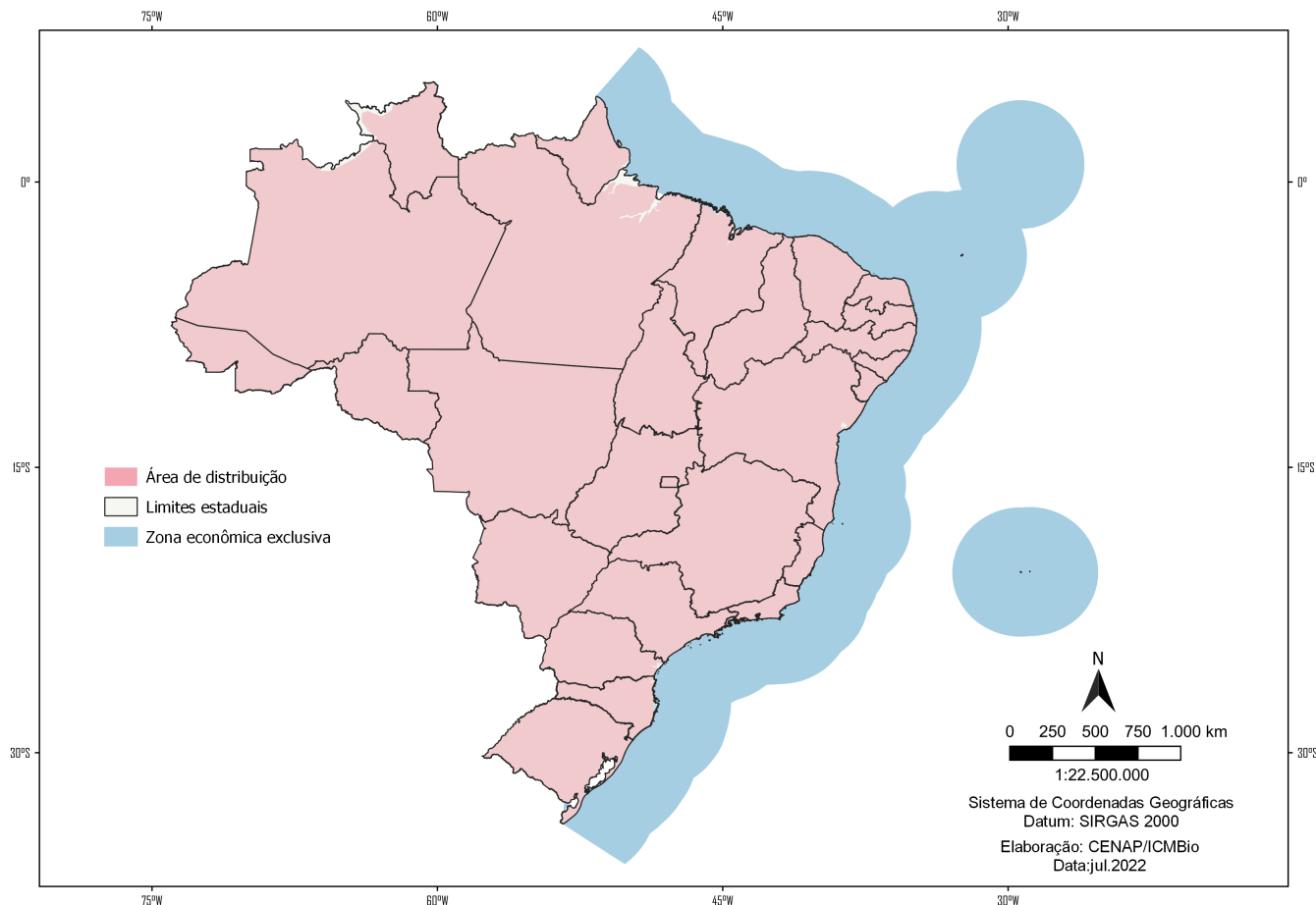
Acre, Alagoas, Amapá, Amazonas, Bahia, Ceará, Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná, Paraíba, Pará, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro, Rondônia, Roraima, Santa Catarina, Sergipe, São Paulo, Tocantins

Biomas

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Bacias Hidrográficas

Sub-bacia Amapá Litoral, Sub-bacia Araguaia, Sub-bacia Contas, Sub-bacia Doce, Sub-bacia Foz Amazonas, Sub-bacia Grande, Sub-bacia Guaíba, Sub-bacia Gurupi, Sub-bacia Ibicuí, Sub-bacia Iguaçu, Sub-bacia Itapecuru-Paraguaçu, Sub-bacia Jaguaribe, Sub-bacia Litoral AL PE PB, Sub-bacia Litoral BA ES, Sub-bacia Litoral CE PB, Sub-bacia Litoral CE PI, Sub-bacia Litoral ES, Sub-bacia Litoral RJ, Sub-bacia Litoral RJ SP, Sub-bacia Litoral RS, Sub-bacia Litoral SE, Sub-bacia Litoral SP, Sub-bacia Litoral SP PR SC, Sub-bacia Madeira, Sub-bacia Negro, Sub-bacia Paraguai 01, Sub-bacia Paraguai 02, Sub-bacia Paraguai 03, Sub-bacia Paranapanema, Sub-bacia Paranaíba, Sub-bacia Paraná RH1, Sub-bacia Paraíba, Sub-bacia Paraíba do Sul, Sub-bacia Parnaíba Baixo, Sub-bacia Parnaíba Médio, Sub-bacia Piranhas, Sub-bacia Purus, Sub-bacia Solimões, Sub-bacia São Francisco Alto, Sub-bacia São Francisco Baixo, Sub-bacia São Francisco Médio, Sub-bacia São Francisco Submédio, Sub-bacia Tietê, Sub-bacia Tocantins Baixo, Sub-bacia Trombetas, Sub-bacia Uruguai Alto, Sub-bacia Uruguai Médio, Sub-bacia Xingu



História Natural

Espécie migratória? Não

Procyon cancrivorus é uma espécie principalmente solitária e noturna (Dias & Bocchiglieri, 2015). Seus sentidos táteis são o que separa guaxinins de outros carnívoros. Eles têm um senso de toque bem desenvolvido, especialmente nas patas dianteiras (mãos), e usam as mãos como ferramentas (Phillips, 2005; Cheida *et al.*, 2011). Eles usam as mãos para manipular os alimentos antes de colocá-los em suas bocas.

Em estudo realizado no Pantanal da Nhecolândia, as áreas de vida não diferiram entre os sexos ($F(1,6)=2,131$, $P=0,195$), variando de 0,3-6,6km² (MPC 100%) e 1,3-10,9 km² (Kernel-fixo 95%). Dois pares de guaxinins sobrepuseram largamente suas áreas de vida e áreas núcleo (estas variaram de 0,3-2,7 km²; Kernel-fixo 50%; Fig.1), especialmente durante estação cheia, e para um par de machos com vínculo social. Guaxinins foram ativos das 18-6h, com máximo de atividade das 19-1h, independente do sexo ($D=0,055$; $P=0,993$; Fig.2). Durante o dia, permaneceram em abrigos e, durante crepúsculos matutino e vespertino, locomoveram-se por áreas de campo e mata, voltando e saindo do abrigo, respectivamente. Forragearam, principalmente, em baías, a partir das 19h, decrescendo das 2-6h. Abrigos foram registrados

principalmente em borda de fragmentos florestais (agrupamentos de bromélias; 47,3%) e campo sazonalmente inundável (touceiras de capim rabo-de-burro; 38,4%), além de em cerrado. (Cheida *et al.*, 2012)

Hábito Alimentar

Tipo	Referência Bibliográfica
Onívoro	Oliveira, 2002 Martinelli & Volpi, 2010 Pellanda <i>et al.</i> , 2010 Cheida <i>et al.</i> , 2011 Dias & Bocchiglieri, 2015 Gatti <i>et al.</i> , 2006

Hábito alimentar especialista? Não

Restrito a hábitat primário? Não

Especialista em micro-hábitat? Não

Observações sobre o hábito alimentar

A dieta de *P. cancrivorus* é predominantemente onívora, que inclui frutos, moluscos, crustáceos, insetos, vegetais, peixes, anfíbios, répteis, aves e pequenos mamíferos (Oliveira, 2002; Gatti *et al.*, 2006; Martinelli & Volpi, 2010; Pellanda *et al.*, 2010; Cheida *et al.*, 2011). Nos mangues de Cubatão, crustáceos são a principal fonte de alimento da espécie (Novaes, 2002). Em uma área de Caatinga, foi registrado uma elevada proporção de frutos e artrópodes na dieta do guaxinim, sendo que répteis e aves também foram importantes itens alimentares (Dias & Bocchiglieri, 2015).

Observações sobre o hábitat

Esses animais vivem de preferência perto de fontes de água, como banhados, rios, manguezais e praias (Cheida *et al.*, 2011). Ocorrem em florestas ombrófilas densas, semidecíduais, decíduais e mistas (Gaspar, 2005; Gonçalves, 2006; Beisiegel, 2010), Caatinga (Oliveira, 2004), cerrado (Paula, 2004), mangues (Novaes, 2002; Oliveira, 2006), e restingas (Oliveira, 2006; Gatti *et al.*, 2006). Podem utilizar paisagens modificadas, como mosaicos de *Eucalyptus* e vegetação natural (Oliveira, 2002), canaviais, pastos e fragmentos de mata (Dotta & Verdade, 2007; Magioli *et al.*, 2016), manguezais com grandes níveis de poluição (município de Cubatão, SP; Novaes, 2002) e lagos de rejeitos em minerações (B.M. Beisiegel, dados não publicados). Apesar de relativa tolerância a perturbações antrópicas, são dependentes de fontes de água e suscetíveis ao desaparecimento de corredores florestais ripários (Michalski & Peres, 2005). Na Caatinga foi registrado em locais sob intensa perturbação antrópica (Freitas *et al.*, 2011; Bezerra *et al.*, 2014; Dias *et al.*, 2014). A espécie também foi registrada num mosaico de manguezais e restinga no estado de Sergipe (Dias *et al.*, 2017).

Reprodução

Tempo de gestação: 60 a 73 Dia(s)

Tamanho da prole: 2 a 7 indivíduo(s)

Em geral *P. cancrivorus* se reproduz uma vez por ano, entre julho e setembro. O ciclo estral foi estimado entre 80 a 140 dias. O período de gestação dura aproximadamente de 60 a 73 dias e pode render de 2 a 7 filhotes, embora 3 ou 4 filhotes por ninhada seja mais típica. As fêmeas dão à luz seus filhotes em tocas localizadas em fendas de rocha, árvores ocas ou nas covas abandonadas de outros animais. Existem poucas informações sobre a longevidade de *P. cancrivorus*. No entanto, alguns guaxinins vivem mais do que 5 anos em estado selvagem, sendo que algumas estimativas indicam que este carnívoro possa viver de 13 a 16 anos (Phillips, 2005).

População

Tendência populacional: Desconhecida

Características Genéticas

Análises filogeográficas de *Procyon cancrivorus* foram realizadas por Tsuchiya-Jerep (2009) por meio da avaliação de marcadores mitocondriais e nucleares (microssatélites). O estudo foi realizado de forma comparativa com outra espécie de procionídeo neotropical, o quati (*Nasua nasua*), com o objetivo de caracterizar e comparar os padrões de diversidade genética das duas espécies, além de compreender suas histórias evolutivas. Diferentes padrões filogeográficos e de diversidade genética foram encontrados com as análises mitocondriais mostrando níveis de diversidade genética até dez vezes menores para *P. cancrivorus* quando comparado a *N. nasua*. Para *P. cancrivorus*, os marcadores mitocondriais indicaram a existência de três unidades populacionais, aparentemente relacionadas com diferentes tipos de ambientes, incluindo um grupo para Amazônia e Mata Atlântica, outro para o Cerrado e o terceiro para o Pantanal e parte do Cerrado. No entanto, esta diferenciação mostrou-se bastante rasa mesmo pelo DNA mitocondrial e ausente pelos locos de microssatélite analisados. Este padrão diferencial observado nos diferentes marcadores pode ser um indicativo da existência de um comportamento mais filopátrico das fêmeas, sendo os machos responsáveis pela mediação do fluxo gênico entre diferentes populações.

Observações sobre a população

Espécie comum na maioria dos locais onde ocorre (PN Emas, Silveira, 1999; Vale do Taquari, RS, Kasper *et al.*, 2007a; Pantanal, Trolle, 2003; Trolle & Kéry, 2005). Entretanto, a espécie é rara ou sofre grandes flutuações populacionais em algumas regiões, como na Amazônia Ocidental (Leite-Pitman *et al.*, 2003a). Durante as expedições para a elaboração do Plano de Manejo das UCs da Terra do Meio, no Pará, *P. cancrivorus* foi registrada apenas por rastros e uma captura fotográfica no PARNA da Serra do Pardo, a despeito de um esforço amostral muito mais extenso na ESEC da Terra do Meio, onde também não foi reconhecida pelos ribeirinhos durante entrevistas (CENAP, 2009). Em Roraima não foi avistada em várias localidades amostradas (ESEC Maracá, Viruá, assentamentos no sul do estado) (Mendes Pontes, 2004; 2010). Também não foi registrada na Reserva Florestal Adolfo Ducke, em Manaus (Mendes Pontes *et al.*, 2008). Na região de Alta Floresta, MT, foi registrada em cerca de 40% dos fragmentos florestais (Michalski & Peres, 2005). Em Marabá a espécie ocorreu em três de seis áreas amostradas (Kasper, com. pess., 2010).

Em um monitoramento fotográfico contínuo por mais de 36 meses no PE Carlos Botelho, em SP, a espécie não foi registrada durante cerca de 15 meses (Beisiegel, 2010). Leite-Pitman *et al.* (2003b) sugerem que as flutuações populacionais podem ser causadas por doenças oriundas de animais domésticos como parvovirose e cinomose. Outra possibilidade é a contaminação por mercúrio. Na Amazônia, a abundância relativa conhecida é baixa, variando entre 0,04 e 0,46 ind. x 100 armadilhas-dia (Oliveira *et al.*, 2014). Entretanto, isto possa ser mais uma consequência da colocação das câmeras fora das áreas mais brejosas favorecidas pela espécie, do que por uma inerente raridade em si. Tampouco a espécie apresenta-se ameaçada neste bioma. Em ambientes de manguezal tende a ser comum, mesmo em áreas antropizadas (TG de Oliveira, com. pess., 2018). Na Caatinga, embora seja uma espécie amplamente distribuída, *P. cancrivorus* parece ser pouco abundante em algumas localidades, notadamente na região do Boqueirão da Onça onde obteve-se apenas dois registros fotográficos da espécie em mais de 10 mil armadilhas x dia (Campos *et al.*, 2019). Padrão semelhante foram observados na RPPN Serra das Almas no Ceará (Dias *et al.*, 2017) e no MONA Grota do Angico em Sergipe (Dias & Bocchiglieri, 2016). Em estudo ainda em andamento no corredor de biodiversidade da Serra do Mar, a espécie apresentou baixa ocupação tanto no Parque Estadual Carlos Botelho (0,22), quanto no Núcleo Sta. Virgínia do Parque Estadual da Serra do Mar (0,20) (LEMAC/ESALQ/USP e LAEC/USP/Ribeirão Preto).

Reid & Helgen (2008) consideram que a população está em declínio devido à destruição de florestas pluviais e mangues. Devido a dados contraditórios de desaparecimento da espécie em algumas áreas alteradas e aparente aumento de frequência da espécie em áreas desmatadas no sul da Amazônia, não é possível inferir uma tendência populacional para a espécie.

Ameaças

Cheida (2012) encontrou indivíduos no Pantanal da Nhecolândia (Corumbá, MS) com *Trypanosoma cruzi* TcI (hemocultivo), *Leishmania* spp., *Toxoplasma gondii*, *Leptospira* spp. (sorovar Canicola) e raiva (todos sem sintomas aparentes); alguns indivíduos foram positivos para anticorpos de apenas uma doença e outros para até três delas; quanto aos ectoparasitas, detectou-se *Amblyomma cajennense*, *A. parvum* e *A. ovale*. Voltarelli *et al.* (2009) encontraram evidências de infecção por *Leishmania* em guaxinins no Parque do Ingá, em Maringá (PR). Na RPPN SESC Pantanal (Poconé, MT), foram encontrados guaxinins soropositivos para raiva, cinomose, parvovirose e leptospirose (Jorge, 2008). No Chaco Argentino foi constatada a presença de parvovirose na espécie (Orozco *et al.*, 2014) A espécie é uma das mais atropeladas nas rodovias que cortam a planície costeira do norte do Rio Grande do Sul (Coelho *et al.*, 2008), Estação Ecológica do Taim (Kasper com. pess., 2010), e em rodovias de Santa Catarina (Cherem *et al.*, 2007). Também foram encontrados indivíduos atropelados na região da Estação Ecológica de Jataí, SP (Prada, 2004), nas cabeceiras do rio Guaporé, MT (R.Sampaio, dados não publicados), no Mato Grosso do Sul, entre Aquidauana e Campo Grande (Casella *et al.*, 2006), em Rondônia (Meneguetti *et al.*, 2010), na BR 317 entre Acre e sul do Amazonas (R.Sampaio, dados não publicados), na Paraíba (Souza & Miranda, 2010) e em Pernambuco (Mendes Pontes, dados não publicados). Em um estudo nas rodovias pavimentadas do Estado de São Paulo (36.500 km), o número médio estimado de atropelamento de *P. cancrivorus* foi de 857 indivíduos (Abra *et al.*, no prelo). Reid & Helgen (2008) consideram a população da espécie em declínio devido à perda de habitat, mas também incluem nas ameaças à espécie a caça para obtenção de peles, uso para prática de tiro e tráfico de animais.

Tipo de Ameaça	Referência Bibliográfica
4 - Transportes e serviços de transmissão 4.2 - Atropelamentos	Cherem <i>et al.</i> , 2007 Prada, 2004 Casella <i>et al.</i> , 2006 Meneguetti <i>et al.</i> , 2010 Sousa, 2010 Coelho <i>et al.</i> , 2008
5 - Uso de recursos biológicos 5.1 - Caça e captura de animais terrestres ou marinhos 5.1.1 - Caça/captura intencional (a espécie é o alvo) 5.1.1.4 - Esportiva	Reid & Helgen, 2008
5 - Uso de recursos biológicos 5.1 - Caça e captura de animais terrestres ou marinhos 5.1.1 - Caça/captura intencional (a espécie é o alvo) 5.1.1.2 - Comercial - Nacional/Local	
8 - Espécies invasoras, problemáticas e doenças 8.5 - Doenças provocadas por vírus ou príons 8.5.2 - Espécie conhecida (Doença)	
8 - Espécies invasoras, problemáticas e doenças 8.6 - Doenças bacterianas	

Usos

Não foram encontradas informações para o táxon.

Conservação

Última avaliação

Data: 05/09/2019

Categoria: Menos Preocupante (LC)

Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Estadual	2010	Paraná	Menos Preocupante (LC)		Estado do Paraná
Global	2016		Menos Preocupante (LC)		Reid & González-Maya, 2016

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Global	2008		Menos Preocupante (LC)		Reid & Helgen, 2008
Global	1996		Menos Preocupante (LC)		Reid & González-Maya, 2016
Nacional Brasil	2010		Menos Preocupante (LC)		Cheida <i>et al.</i> , 2013
* Categoria não utilizada no método IUCN.					

Presença em lista nacional oficial vigente? Não

Presença em UC/TI

Além das Unidades de Conservação citadas acima, a espécie foi registrada na RPPN SESC Pantanal/MT (Trolle & Kéry, 2005), RPPN Frei Caneca/PE (Silva Jr., 2007), Floresta Estadual de Cajuru (R. Paolino. com. pess., 2018), Monumento Natural Grota do Angico/SE (Dias & Bocchiglieri, 2016), Reserva Biológica Tamboré (L. Bonjorne com. pess., 2018), Parque Estadual de Itapuã/RS, Refúgio de Vida Silvestre Banhado dos Pachecos/RS, RPPN Barba Negra/RS (T. Trigo, com. pess., 2018).

UC/TI	Referência Bibliográfica
APA Anhatomirim	Oliveira, 2010
APA Bacia do Rio Descoberto	Carregaro, 2012 Gruener, 2012
APA Bacia do Rio Paraíba do Sul	Almeida, 2013 Almeida, 2014 Almeida, 2018
APA Cavernas do Peruaçu	Ferreira, 2015 Ferreira, 2016 Ferreira, 2017
APA Chapada do Araripe	D. Dias, 2018 Paise, 2017
APA Delta do PARNAÍBA	Sousa, 2008
APA do Boqueirao da Onça	D. Dias, 2018
APA do Morro da Pedreira	Dantas, 2014 Melo, 2020
APA Ibirapuitã	Jardim, 2015

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

UC/TI	Referência Bibliográfica
APA Meandros do Rio Araguaia	Cabral <i>et al.</i> , 2011
APA Petrópolis	Cunha, 2007
APA Serra da Mantiqueira	Almeida, 2017 Almeida, 2019 L. Bonjorne, 2018
Arie Floresta da Cicuta	Alves, 2017
Arie Serra da Abelha e Rio da Prata	Gruener, 2014
ESEC da Serra das Araras	Filho, 2019
ESEC de Maracá	Pacca <i>et al.</i> , 2016
ESEC do Taim	Peters, 2015
ESEC Niquiá	Pacca <i>et al.</i> , 2016
Flona Amapá	Norris, 2015 Norris, 2016 Norris, 2018 Oliveira <i>et al.</i> , 2015
Flona Capão Bonito	Beisiegel, 2016 Beisiegel, 2017
Flona Chapecó	Galiano, 2016
Flona de Brasília	Carregaro, 2012 Gruener, 2012
Flona de Goytacazes	Bianchi, 2010
Flona de Ipanema	Almeida, 2015 Almeida, 2018 Almeida, 2019 Oliveira, 2002
Flona de Irati	Bazilio, 2012
Flona de Negreiros	Barreto, 2012
Flona de Passo Fundo	Prestes, 2011 Tirelli, 2019
Flona de Roraima	Pacca <i>et al.</i> , 2016
Flona do Araripe-Apodi	Paise, 2017
Flona Jamari	Beisiegel, 2011

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

UC/TI	Referência Bibliográfica
Flona Piraí do Sul	Bazilio, 2012 Vianna, 2015
Flona São Francisco de Paula	Marques & Cademartori, 2011 Marques, 2011 Marques, 2017 Marques, 2018 Marques, 2019 Marques, 2020
PARNA Aparados da Serra	Kasper, 2015 Kasper, 2016 Santos <i>et al.</i> , 2004
PARNA Campos Amazônicos	Magnusson, 2016
PARNA Campos Gerais	Bazilio, 2013 Bazilio, 2017 Miranda, 2011
PARNA Cavernas do Peruaçu	Ferreira, 2015 Ferreira, 2016 Ferreira, 2017
PARNA da Chapada dos Guimarães	Layme, 2013 Layme, 2017
PARNA da Furna Feia	Lunardi, 2017 Paulo H. Marinho
PARNA das Emas	Silveira, 1999
PARNA da Serra da Bocaina	Junior, 2009
PARNA da Serra da Canastra	Paula, 2004
PARNA da Serra da Capivara	Oliveira, 2004
PARNA da Serra do Itajaí	Almeida, 2013 Almeida, 2015 Almeida, 2016 Almeida, 2018 Almeida, 2020 Gruener, 2013 Gruener, 2014 Gruener, 2015 L. Bonjorne, 2018

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

UC/TI	Referência Bibliográfica
PARNA da Serra dos Órgãos	Cunha, 2007
PARNA da Serra Geral	Kasper, 2015 Kasper, 2016
PARNA da Tijuca	Silva, 2016
PARNA de Brasília	Carvalho, 2015 Carvalho, 2016
PARNA de Itatiaia	Aximoff, 2009
PARNA de Ubajara	Guedes, 2000 Oliveira, 2004
PARNA do Boqueirao da Onça	Campos et al. 2019 D. Dias, 2018
PARNA do Cabo Orange	Silva, 2010
PARNA do Caparaó	Kaizer, 2016
PARNA do Monte Pascoal	Silva, 2019
PARNA do Pau Brasil	Endo, 2017
PARNA do Viruá	L. Berardi, 2018
PARNA Guaricana	Mazzolli, 2010
PARNA Iguaçú	Pinho, 2014 Suzin, 2019
PARNA Mapinguari	Magnusson, 2016
PARNA Nascentes do Lago Jari	Venticinque, 2010
PARNA Restinga de Jurubatiba	Gonçalves, 2014
PARNA São Joaquim	Bogoni, 2014
PARNA Serra da Mocidade	Pacca <i>et al.</i> , 2016
PARNA Serra do Pardo	Arquivo CENAP, 2009 Beisiegel, 2009 Paula, 2010
Rebio Augusto Ruschi	Gatti, 2008
Rebio de Sooretama	Araujo, 2015 Mazzolli, 2012 Santos, 2015 Venial, 2019
Rebio de Una	Silva, 2019

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

UC/TI	Referência Bibliográfica
Rebio do Córrego do Veado	Gatti, 2013
Rebio do Córrego Grande	Mendes, 2012
Rebio do Guaporé	Rocha, 2020
Rebio do Gurupi	Junior, 2015 Raices, 2011 Raíces, 2011
Rebio do Tinguá	Travassos, 2008
Rebio Guaribas	Palma, 2013
Rebio União	Monteiro, 2013 Monteiro, 2014
Resex Arapixi	Sampaio, 2018
Resex Cazumbá-Iracema	Sampaio, 2018
Resex Médio Purus	Sampaio, 2018
Resex Riozinho da Liberdade	Sampaio, 2018
APA Campos do Jordão	Almeida, 2017 L. Bonjerne, 2018
APA Corumbataí, Botucatu e Tejupá Perimetro Corumbataí	B. Saranholi. com. pess. 2019 Ruffino, 2013 Ruffino, 2014
APA Piracicaba Juquerí-Mirim Area II	Márcio Rodrigues Lopes, 2022
APA Sapucaí Mirim	Almeida, 2019
APA Sistema Cantareira	Almeida, 2013 Almeida, 2017 Almeida, 2018 Márcio Rodrigues Lopes, 2022
Área de Proteção Ambiental da Chapada dos Guimarães	Bager, 2014 Bager, 2016 Igarashi, 2017 Layme, 2013 Layme, 2017
Área de Proteção Ambiental da Serra de Baturité	Ferreira, 2010
Area de Proteção Ambiental de Campinas	Ferreira, 2017

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

UC/TI	Referência Bibliográfica
Área de Proteção Ambiental Estadual de Guaratuba	Mazzolli, 2010
Área de Proteção Ambiental Sul-Rmbh	Dantas, 2018 Dornas, 2022 Duarte, 2016
Estação Ecológica de Marília	Rios, 2014
Floresta Estadual de Assis	Abra, 2019
Floresta Estadual de Guarulhos	Almeida, 2013
Monumento Natural Estadual da Pedra Grande	Almeida, 2018
Parque Estadual Carlos Botelho	Beisiegel, 2010 Beisiegel, 2014
Parque Estadual da Cantareira	Almeida, 2013 Almeida, 2016
Parque Estadual da Ilha do Cardoso	Oliveira, 2006
Parque Estadual da Serra do Mar	Almeida, 2019 Marques, 2004
Parque Estadual da Serra do Tabuleiro	Cherem <i>et al.</i> , 2007
Parque Estadual de Campos do Jordão	Almeida, 2017 L. Bonjorne, 2018
Parque Estadual de Itaberaba	Almeida, 2013 Almeida, 2014
Parque Estadual de Itapetinga	Almeida, 2018
Parque Estadual do Cantão	Georgiadis <i>et al.</i> , 2015
Parque Estadual do Juquery	Almeida, 2019
Parque Estadual do Jurupará	Machado, 2009
Parque Estadual do Rio Turvo	Navas-suárez, 2019
Parque Estadual do Rio Vermelho	Braga, 2017
Parque Estadual do Turvo	Kasper <i>et al.</i> , 2007
Parque Estadual Serra do Rola Moça	Duarte, 2016
Parque Estadual Turístico do Alto do Ribeira	Ferraz, 2019
Refúgio de Vida Silvestre Mata do Junco	Ruiz-Esparza <i>et al.</i> , 2017
Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	Lima <i>et al.</i> , 2012

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

UC/TI	Referência Bibliográfica
Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Rio Iratapuru	Lima <i>et al.</i> , 2008
Reserva de Desenvolvimento Sustentável Uacari	Rosas-Ribeiro & Rosas, 2012
Reserva Extrativista Catuá-Ipixuna	Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Amazonas, 2006
do Caju	Dias <i>et al.</i> , 2017
Reserva Ecológica de Guapiaçu	Galliez, 2016
RPPN Reserva Ecológica da Mata Fria	Igarashi, 2017
RPPN Reserva Serra das Almas	Dias <i>et al.</i> , 2017
Barra Velha	Silva, 2019
Coroa Vermelha - Gleba C	Endo, 2019
Ibirama-La Klãnô	Gruener, 2014

Pesquisa

Jordani Dutra (co-orientado Flávia Tirelli) está finalizando artigo de modelos de ocupação e padrão de atividade da espécie em distintas áreas no limite sul da Mata Atlântica (estudo de graduação/TCC na UFRGS).

São necessárias pesquisas sobre ocorrência e dinâmica populacional na Amazônia e extremo sul de sua suposta distribuição, sobre a possibilidade de flutuações populacionais extremas e o impacto de doenças transmitidas de animais domésticos.

Tema	Situação	Referência Bibliográfica
Ecologia	Realizada	Rocha <i>et al.</i> , 2013 Cheida, 2012 Jorge, 2008 Gatti <i>et al.</i> , 2006 Novaes, 2002 Martinelli & Volpi, 2010 Pellanda <i>et al.</i> , 2010 Santos & Hartz, 1999
Outro	Realizada	Cheida <i>et al.</i> , 2010
Distribuição geográfica	Realizada	Vilar, 2020
Filogenia	Realizada	Tsuchyia-Jerep, 2009



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

Equipe Técnica

Mariella Butti de Freitas Guilherme, Paula Alves Condé, Raquel Costa da Silva, Renan Lieto Alves Ribeiro.

Colaboradores

Rosane Vera Marques, Roberta Montanheiro Paolino, Marcelo Magioli, Lilian Bonjorne de Almeida, Paulo Henrique Dantas Marinho, Tatiane Campos Trigo, Beatriz Garcia Gonçalves, Gabrielli de Aquino Franco, Bruno Henrique Saranholi, Emiliano Esterci Ramalho, Fernanda Cavalcanti de Azevedo, Flávia Pereira Tirelli, Frederico Gemesio Lemos, Hugo C. M. Costa, Marcelo Lopes Rheingantz, Paulo Henrique Dantas Marinho, Rodrigo Silva Pinto Jorge.

Avaliadores

Bruno Henrique Saranholi, Caroline Leuchtenberger, Douglas de Matos Dias, Emiliano Esterci Ramalho, Fernanda Abra, Fernanda Cavalcanti de Azevedo, Flávia Pereira Tirelli, Frederico Gemesio Lemos, Fábio Dias Mazim, Hugo C.m. Costa, Julio Cesar Dalponte, Marcelo Lopes Rheingantz, Paulo Henrique Dantas Marinho, Rodrigo Silva Pinto Jorge, Rogerio Cunha de Paula, Ronaldo Goncalves Morato, Tadeu Gomes de Oliveira

Validadores

Roberta Aguiar Dos Santos, Estevao Carino Fernandes De Souza

Referências Bibliográficas

Beisiegel, B.M. 2010. Variação sazonal e infra-anuais na amostragem de mamíferos por armadilhas fotográficas. In Para que servem os inventários de fauna? (L.B. Silveira; B.M. Beisiegel; F.F. Curcio; P.H. Valdujo; M. Dixo; V.K. Verdade; G.F.T. Mattox & P.T.M. Cunningham). Estudos avançados, 24 (68): p.179-186.

Beisiegel, B.M. 2010. Variação sazonal e infra-anuais na amostragem de mamíferos por armadilhas fotográficas. In Para que servem os inventários de fauna? (L.B. Silveira; B.M. Beisiegel; F.F. Curcio; P.H. Valdujo; M. Dixo; V.K. Verdade; G.F.T. Mattox & P.T.M. Cunningham). Estudos avançados, 24 (68): p.179-186.

Beisiegel, B.M. 2010. Variação sazonal e infra-anuais na amostragem de mamíferos por armadilhas fotográficas. In Para que servem os inventários de fauna? (L.B. Silveira; B.M. Beisiegel; F.F. Curcio; P.H. Valdujo; M. Dixo; V.K. Verdade; G.F.T. Mattox & P.T.M. Cunningham). Estudos avançados, 24 (68): p.179-186.

Bezerra, A.M.R.; Lazar, A.; Bonvicino, C.R. & Cunha, A.S. 2014. Subsidies for a poorly known endemic semiarid biome of Brazil: non-volant mammals of an eastern region of Caatinga. Zoological Studies, 53: p.16.

Cabral, M.M.M.; Rosas, F.C.W.; Furtado, M.M.; Jácomo, A.T.A.; Sollmann, R.; Tôrres, N.M. & Silveira, L., 2011. Caracterização dos habitats utilizados por ariranhas *Pteronura brasiliensis*, no médio rio Araguaia.. Amigos del lobo de rio - Otter Specialist Group Bulletin, 18: p.3.

Campos, C.B.; Esteves, C.F. & Dias, D.M. Rodrigues, F.H.G. 2019. Medium and large sized mammals of the Boqueirão da Onça, North of Bahia State, Brazil.. Papéis Avulsos de Zoologia, 59:

Campos, C.B.; Esteves, C.F. & Dias, D.M. Rodrigues, F.H.G. 2019. Medium and large sized mammals of the Boqueirão da Onça, North of Bahia State, Brazil.. Papéis Avulsos de Zoologia, 59:

Campos, C.B.; Esteves, C.F. & Dias, D.M. Rodrigues, F.H.G. 2019. Medium and large sized mammals of the Boqueirão da Onça, North of Bahia State, Brazil.. Papéis Avulsos de Zoologia, 59:

Casella, J.; Cáceres, N.C.; Goulart, C.S. & Filho, A.C.P. 2006. Uso de sensoriamento remoto e análise espacial na interpretação de atropelamentos de fauna entre Campo Grande e Aquidauana, MS. *In*: Embrapa Informática Agropecuária/INPE. *In*: Anais 1º Simpósio de Geotecnologias no Pantanal. Campo Grande. (Resumo)

Casella, J.; Cáceres, N.C.; Goulart, C.S. & Filho, A.C.P. 2006. Uso de sensoriamento remoto e análise espacial na interpretação de atropelamentos de fauna entre Campo Grande e Aquidauana, MS. *In*: Embrapa Informática Agropecuária/INPE. *In*: Anais 1º Simpósio de Geotecnologias no Pantanal. Campo Grande. (Resumo)

CENAP., 2009. Inventário e diagnóstico da mastofauna terrestre e semi-aquática de médio e grande portes



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

da Estação Ecológica da Terra do Meio e do Parque Nacional da Serra do Pardo, PA

Cheida, C.C., 2012. Ecologia espaço-temporal e saúde do guaxinim *Procyon cancrivorus* (Mammalia: Carnivora) no Pantanal central.. Tese de Doutorado. Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Belo Horizonte. p.141.

Cheida, C.C.; Bianchi, R.C.; Campos, Z.; Saab, J.; Rodrigues, F.H.G. & Mourão, G.M., 2010. Metodologia de captura de mão-pelada *Procyon cancrivorus* (Carnivora, Mammalia) para o Pantanal da Nhecolândia, Mato Grosso do Sul.. *In: Embrapa Pantanal et al. In: Anais 5º SIMPAN - Simpósio sobre Recursos Naturais e Sócio-Econômicos do Pantanal, Corumbá, MS. (Resumo)*

Cheida, C.C.; Guimarães, F.H. & Beisiegel, B.M., 2013. Avaliação do risco de extinção do Guaxinim *Procyon cancrivorus* (Cuvier, 1798) no Brasil. Biodiversidade brasileira,

Cheida, C.C.; Nakano-Oliveira, E.; Fusco-Costa, R.; Rocha-Mendes, F. & Quadros, J. 2011. Ordem Carnivora. p.233-286. *In: Reis et al.. Mamíferos do Brasil. Edur - UFRRJ Rio de janeiro.*

Cheida, C.C.; Nakano-Oliveira, E.; Fusco-Costa, R.; Rocha-Mendes, F. & Quadros, J. 2011. Ordem Carnivora. p.233-286. *In: Reis et al.. Mamíferos do Brasil. Edur - UFRRJ Rio de janeiro.*

Cheida, C.C.; Nakano-Oliveira, E.; Fusco-Costa, R.; Rocha-Mendes, F. & Quadros, J. 2011. Ordem Carnivora. p.233-286. *In: Reis et al.. Mamíferos do Brasil. Edur - UFRRJ Rio de janeiro.*

Cheida, C.C.; Nakano-Oliveira, E.; Fusco-Costa, R.; Rocha-Mendes, F. & Quadros, J. 2011. Ordem Carnivora. p.233-286. *In: Reis et al.. Mamíferos do Brasil. Edur - UFRRJ Rio de janeiro.*

Cheida, C.C.; Nakano-Oliveira, E.; Fusco-Costa, R.; Rocha-Mendes, F. & Quadros, J. 2011. Ordem Carnivora. p.233-286. *In: Reis et al.. Mamíferos do Brasil. Edur - UFRRJ Rio de janeiro.*

Cheida C.C; Rodrigues F.H.G. & Mourão G.M. 2012. Ecologia espaço-temporal de guaxinins *Procyon cancrivorus* (Carnivora, Procyonidae) no Pantanal central. *In: 6º Congresso Brasileiro de Mastozoologia. In: 6º Congresso Brasileiro de Mastozoologia. Corumbá. (Resumo)*

Cherem, J.J.; Kammers, M.; Ghizoni-Jr, I.R. & Martins, A., 2007. Mamíferos de médio e grande porte atropelados em rodovias do Estado de Santa Catarina, sul do Brasil. *Revista Biotemas*, 20: p.81-96.

Coelho, I.P.; Kindel, A. & Coelho, A.V.P. 2008. Roadkills of vertebrate species on two highways through the Atlantic Forest Biosphere Reserve, southern Brazil. *European Journal of Wildlife Research*, 54 (4): p.689-699.

Coelho, I.P.; Kindel, A. & Coelho, A.V.P. 2008. Roadkills of vertebrate species on two highways through the Atlantic Forest Biosphere Reserve, southern Brazil. *European Journal of Wildlife Research*, 54 (4): p.689-699.

Cunha, A.A., 2007. Alterações na composição da comunidade e o status de conservação dos mamíferos de



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

médio e grande porte da Serra dos Órgãos. p.211--224. *In*:Cronemberger. Ciência e conservação na Serra dos Órgãos, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade; Ibama

Delciellos, A.C. 2016. Mammals of four Caatinga areas in northeastern Brazil: Inventory, species biology, and community structure.. *Check List*, 12 (3): p.1-15.

Delciellos, A.C. 2016. Mammals of four Caatinga areas in northeastern Brazil: Inventory, species biology, and community structure.. *Check List*, 12 (3): p.1-15.

Dias, D.M. & Bocchiglieri, A. 2015. Dieta de carnívoros (Mammalia, Carnivora) em um remanescente de Caatinga, Nordeste do Brasil. *Bioikos*, 29 (1): p.13-19.

Dias, D.M. & Bocchiglieri, A. 2015. Dieta de carnívoros (Mammalia, Carnivora) em um remanescente de Caatinga, Nordeste do Brasil. *Bioikos*, 29 (1): p.13-19.

Dias, D.M. & Bocchiglieri, A. 2016. Riqueza de uso do habitat por mamíferos de médio e grande porte na Caatinga, nordeste do Brasil. *Neotropical Biology and Conservation*, 11 (1): p.38-46.

Dias, D.M. & Bocchiglieri, A. 2016. Riqueza de uso do habitat por mamíferos de médio e grande porte na Caatinga, nordeste do Brasil. *Neotropical Biology and Conservation*, 11 (1): p.38-46.

Dias, D.M. & Bocchiglieri, A. 2016. Riqueza de uso do habitat por mamíferos de médio e grande porte na Caatinga, nordeste do Brasil. *Neotropical Biology and Conservation*, 11 (1): p.38-46.

Dias, D.M.; Guedes P.G. & Silva S.S.P. Sena L.M.M., 2017. Diversity of nonvolant mammals in a Caatinga area in northeastern Brazil. *Neotropical Biology and Conservation*, 12 (3): p.200-208.

Dias D.M.; Mendonça L.M.C.; Albuquerque N.M.; Terra R.F.C.; Silvestre S.; Moura V.S.; Beltrão R.; Ruiz-Esparza J.; Rocha P.A. & Ferrari S.F., 2017. Preliminary survey of the nonvolant mammals of a remnant of coastal restinga habitat in eastern Sergipe, Brazil. *Natureza online*, 15 (2): p.32-41.

Dias, D.M.; Ribeiro, A.S.; Bocchiglieri, A. & Pereira, T.C. 2014. Diversidade de carnívoros (Mammalia: Carnivora) da serra dos macacos, Tobias Barreto, Sergipe, Brasil. *Bioscience Journal*, 30 (4): p.1192-1204.

Dias, D.M.; Ribeiro, A.S.; Bocchiglieri, A. & Pereira, T.C. 2014. Diversidade de carnívoros (Mammalia: Carnivora) da serra dos macacos, Tobias Barreto, Sergipe, Brasil. *Bioscience Journal*, 30 (4): p.1192-1204.

Dotta, G. & Verdade, L.M. 2007. Trophic categories in a mammal assemblage: diversity in na agricultural landscape. *Biota Neotropica*, 7 (2): p.287-292.

Estado do Paraná, 2010 01/06/2010. Decreto Nº 7264/2010: Reconhece e atualiza Lista de Espécies de Mamíferos pertencentes à Fauna Silvestre Ameaçadas de Extinção no Estado do Paraná e dá outras providências, atendendo o Decreto Nº 3.148, de 2004. Disponível em:

<https://www.legislacao.pr.gov.br/legislacao/listarAtosAno.do?action=exibirImpressao&codAto=56582>.



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

Feijó, A. & Langguth, A. 2013. Mamíferos de médio e grande porte do nordeste do Brasil: distribuição e taxonomia, com descrição de novas espécies. *Revista Nordestina de Biologia*, 22 (1-2): p.3-225.

Feijó, A. & Langguth, A. 2013. Mamíferos de médio e grande porte do nordeste do Brasil: distribuição e taxonomia, com descrição de novas espécies. *Revista Nordestina de Biologia*, 22 (1-2): p.3-225.

Freitas, E.B.; De-Carvalho, C.B. & Ferrari, S.F. 2011. Abundance of *Callicebus barbarabrownae* (Hershkovitz 1990), (Primates: Pitheciidae) and other nonvolant mammals in a fragment of arboreal Caatinga in Northeastern Brazil. *Mammalia*, 75: p.339-343.

Freitas, E.B.; De-Carvalho, C.B. & Ferrari, S.F. 2011. Abundance of *Callicebus barbarabrownae* (Hershkovitz 1990), (Primates: Pitheciidae) and other nonvolant mammals in a fragment of arboreal Caatinga in Northeastern Brazil. *Mammalia*, 75: p.339-343.

Gaspar, D.A. 2005. Comunidade de mamíferos não-voadores de um fragmento de Floresta Atlântica Semidecídua do município de Campinas, SP. Tese de Doutorado. UNICAMP. Campinas - SP. p.161.

Gatti, A.; Bianchi, R.; Rosa, C.R.X. & Mendes, S.L. 2006. Diet of two sympatric carnivores, *Cerdocyon thous* and *Procyon cancrivorus*, in a restinga area of Espírito Santo State, Brazil. *Journal of Tropical Ecology*, 22 (2): p.227-230.

Gatti, A.; Bianchi, R.; Rosa, C.R.X. & Mendes, S.L. 2006. Diet of two sympatric carnivores, *Cerdocyon thous* and *Procyon cancrivorus*, in a restinga area of Espírito Santo State, Brazil. *Journal of Tropical Ecology*, 22 (2): p.227-230.

Gatti, A.; Bianchi, R.; Rosa, C.R.X. & Mendes, S.L. 2006. Diet of two sympatric carnivores, *Cerdocyon thous* and *Procyon cancrivorus*, in a restinga area of Espírito Santo State, Brazil. *Journal of Tropical Ecology*, 22 (2): p.227-230.

Georgiadis, G.; Campello, S. & Leles, B.N. 2015. Protection and monitoring of the giant otter (*Pteronura brasiliensis*). *Latin American Journal of Aquatic Mammals*, 10 (2): p.152-155.

Gonçalves, A. S., 2006. Uso de hábitat de mamíferos terrestres em fragmentos de floresta estacional decidual. Dissertação de Mestrado. Unisinos. São Leopoldo. p.64.

Guedes, P.G. Silva, S.D. Camardella, A.R. Abreu, M.D. Borges-Nojosa, D.M. Silva, J.D. Silva, A.A. 2000. Diversidade de mamíferos do Parque Nacional de Ubajara (Ceará, Brasil). *Journal of Neotropical Mammalogy*, 7 (2): p.95--100.

Guedes, P.G. Silva, S.D. Camardella, A.R. Abreu, M.D. Borges-Nojosa, D.M. Silva, J.D. Silva, A.A. 2000. Diversidade de mamíferos do Parque Nacional de Ubajara (Ceará, Brasil). *Journal of Neotropical Mammalogy*, 7 (2): p.95--100.

Guedes, P.G. Silva, S.D. Camardella, A.R. Abreu, M.D. Borges-Nojosa, D.M. Silva, J.D. Silva, A.A. 2000. Diversidade de mamíferos do Parque Nacional de Ubajara (Ceará, Brasil). *Journal of Neotropical*



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

Mammalogy, 7 (2): p.95--100.

Guedes, P.G. Silva, S.D. Camardella, A.R. Abreu, M.D. Borges-Nojosa, D.M. Silva, J.D. Silva, A.A. 2000. Diversidade de mamíferos do Parque Nacional de Ubajara (Ceará, Brasil). *Journal of Neotropical Mammalogy*, 7 (2): p.95--100.

Jorge, R.S.P. 2008. Caracterização do estado sanitário dos carnívoros selvagens da RPPN SESC Pantanal e de animais domésticos da região. Tese de Doutorado. Tese (Doutorado, Universidade de São Paulo. São Paulo. p.105.

Jorge, R.S.P. 2008. Caracterização do estado sanitário dos carnívoros selvagens da RPPN SESC Pantanal e de animais domésticos da região. Tese de Doutorado. Tese (Doutorado, Universidade de São Paulo. São Paulo. p.105.

Jorge, R.S.P. 2008. Caracterização do estado sanitário dos carnívoros selvagens da RPPN SESC Pantanal e de animais domésticos da região. Tese de Doutorado. Tese (Doutorado, Universidade de São Paulo. São Paulo. p.105.

Kasper, C.B. Feldens, M.J. Mazim, F.D. Schneider, A. Cademartori, C.V. Grillo, H.C.Z., 2007. Mamíferos do Vale do Taquari, região central do Rio Grande do Sul. *Biociências (On-line)*,

Kasper, C.B.; Mazim, F.D.; Soares, J.B.G.; Oliveira, T.G. & Fabián, M.E., 2007. Composition and relative abundance of the medium-large sized mammals of Turvo State Park, Rio Grande do Sul, Brazil. *Revista Brasileira de Zoologia*,

Leite Pitman, M.R.P., Beck, H & Velazco, P.M., 2003. Mamíferos terrestres y arbóreos de la selva baja de la Amazonia peruana: ente los rios Manu y Alto Purús. Center for Tropical Conservation,

Leite-Pitman, M.R.P.; Nieto, F.V. & Davenport, L.C., 2003. Amenaza de enfermedades epidémicas a la conservación de carnívoros silvestres en la Amazonia peruana. p.227--231. *In: Leite Pitman & Pitman. Alto Purús: Biodiversidad, Conservación y Manejo, Center for Tropical Conservation Lima, Peru.*

Lima, D.; Silva, C.R. & Marmontel, M., 2008. Diagnóstico preliminar de ocorrência de ariranhas (*Pteronura brasiliensis*) no Estado do Amapá. *In:.. Congresso Brasileiro de Mastologia, São Lourenço.*

Lima, D. S.; Marmontel, M. & Bernerd, E., 2012. Site and refuge use by giant river otters (*Pteronura brasiliensis*) in the Western Brazilian Amazonia. *Journal of Natural History*, 46: p.11-12, 729-739.

Magioli, M.; Ferraz, K.M.P.M.B.; Setz, E.F.; Percequillo, A.R.; Rondon, M.V.S.S.; Kuhnen, V.V.; Canhoto, M.C.S.; Santos, K.E.A.; Kanda, C.Z.; Fregonezi, G.L.; Prado, H.A.; Ferreira, M.K.; Ribeiro, M.C.; Villela, P.M.S.; Coutinho, L.L. & Rodrigues, M.G. 2016. Connectivity maintain mammal assemblages functional diversity within agricultural and fragmented landscapes. *Eur. J. Wildl. Res.*, 62 (4): p.431-446.

Marinho, P.H.; Bezerra, D.; Antongiovanni, M.; Fonseca, C.R. & Venticinque, E.M. 2018. Mamíferos de médio e grande porte da Caatinga do Rio Grande do Norte, Nordeste do Brasil. *Mastozoología Neotropical*,



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

25 (2): p.85.

Marques, R.M. 2004. Diagnóstico das populações de aves e mamíferos cinegéticos do Parque Estadual da Serra do Mar, SP, Brasil. Dissertação de Mestrado. Universidade de São Paulo. p.164.

Marques, R.M. 2004. Diagnóstico das populações de aves e mamíferos cinegéticos do Parque Estadual da Serra do Mar, SP, Brasil. Dissertação de Mestrado. Universidade de São Paulo. p.164.

Marques, R.M. 2004. Diagnóstico das populações de aves e mamíferos cinegéticos do Parque Estadual da Serra do Mar, SP, Brasil. Dissertação de Mestrado. Universidade de São Paulo. p.164.

Marques, R.V. & Cademartori, CV. Pacheco, SM., 2011. Mastofauna no Planalto das Araucárias, Rio Grande do Sul, Brasil. Revista Brasileira de Biociências, 9 (3): p.278-288.

Martinelli, MM. & Volpi, TA., 2010. Diet of racoon *Procyon cancrivorus* (Carnivora, Procyonidae) in a mangrove and restinga area in Espírito Santo state, Brazil. Natureza on line, 8 (3): p.150-151.

Mendes-Pontes, A.R. 2004. Ecology of a community of mammals in a seasonally dry forest in Roraima, Brazilian Amazon. Mammalian Biology, 69 (3): p.319-336.

Mendes Pontes, A.R.; Layme, V.M.G.; Magnusson, W.E. & Marigo, L.C. 2010. Mamíferos de médio e grande porte de Roraima, extremo norte da Amazônia Brasileira. Roraima: homem, meio ambiente e ecologia. FEMACT, p.603-629.

Mendes-Pontes, A.R. Sanaiotti, T.M. Magnusson, W., 2008. Mamíferos de médio e grande porte. p.51-61. In:Oliveira *et al.*. Reserva Ducke a Biodiversidade Amazônica através de uma grade, INPA

Meneguetti, D.U.O.; Meneguetti, N.F.S. & Trevisan, O., 2010. Georreferenciamento e reavaliação da mortalidade por atropelamento de animais silvestres na linha 200 entre os municípios de Ouro Preto do Oeste e Vale do Paraíso - RO. Revista Científica da Faculdade de Educação e Meio Ambiente, 1 (1): p.58-64.

Michalski, F. & Peres, C.A. 2005. Anthropogenic determinants of primate and carnivore local extinctions in a fragmented forest landscape of southern Amazonia. Biological Conservation, 124: p.383-396.

MMA 26/05/2003. Instrução Normativa nº 003, de 26 de maio de 2003. Lista das Espécies da Fauna Brasileira Ameaçadas de Extinção. p.21. Disponível em:

https://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Instrucao_normativa/2003/in_mma_03_2003_e_speciesfaunabrasileiraameacadaseextincao.pdf. Acessado em: 01/03/2013.

Novaes, D.M., 2002. Dieta e uso do hábitat no guaxinim, *Procyon cancrivorus*, na Baixada Santista, São Paulo (Carnivora: Procyonidae). Dissertação de Mestrado.

Oliveira, E. N. C., 2002. Ecologia alimentar e area de vida de carnivoros da Floresta Nacional de Ipanema, Ipero, SP (Carnivora : Mammalia). Dissertação de Mestrado. unicamp.



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

Oliveira, E.N.C., 2006. Ecologia e conservação de mamíferos carnívoros de Mata Atlântica na região do complexo estuarino lagunar de Cananéia, estado de São Paulo. Tese de Doutorado. Doutorado em Ecologia - Universidade Estadual de Campinas. p.217.

Oliveira, I. A. P.; Norris, D. & Michalski, F., 2015. Anthropogenic and seasonal determinants of giant otter sightings along waterways in the northern Brazilian Amazon. *Mammalian Biology*, 80: p.39-46.

Oliveira, J.A., 2004. Diversidade de mamíferos e o estabelecimento de áreas prioritárias para a conservação do bioma Caatinga. p.263-282. *In*:MMA. Diversidade de mamíferos e o estabelecimento de áreas prioritárias para a conservação do bioma Caatinga,

Oliveira, T.G. & Pereira, J.A. 2014. Intraguild predation and interspecific killing as structuring forces of carnivoran communities in South America. *Journal of Mammalian Evolution*, 21: p.427–436.

Orozco, M. M., Miccio, L., Enriquez, G. F., Iribarren, F. E., & Gürtler, R. E., 2014. Serologic evidence of canine parvovirus in domestic dogs, wild carnivores, and marsupials in the Argentinean Chaco. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*,

Pacca, L.G.; Côrtes, L.G.; Rodrigues, L.A & Morato, RG., 2016. New distribution records of *Pteronura brasiliensis* (Zimmerman, 1780) (Mammalia, Carnivora) in Roraima, northern Brazilian Amazonia. *Check List*, 12 (4): p.1-7.

Paglia, A.P.; Fonseca, G.A.B.; Rylands, A.B.; Herrmann, G.; Aguiar, L.M.S.; Chiarello, A.G.; Leite, Y.L.R.; Costa, L.P.; Siciliano, S.; Kierulff, M.C.M.; Mendes, S.L.; Tavares, V. da C.; Mittermeier, R.A. & Patton J.L. 2012. Lista Anotada dos Mamíferos do Brasil / Annotated Checklist of Brazilian Mammals. *Occasional Papers in Conservation Biology*, 6 (2): p.76.

Paglia, A.P.; Fonseca, G.A.B.; Rylands, A.B.; Herrmann, G.; Aguiar, L.M.S.; Chiarello, A.G.; Leite, Y.L.R.; Costa, L.P.; Siciliano, S.; Kierulff, M.C.M.; Mendes, S.L.; Tavares, V. da C.; Mittermeier, R.A. & Patton J.L. 2012. Lista Anotada dos Mamíferos do Brasil / Annotated Checklist of Brazilian Mammals. *Occasional Papers in Conservation Biology*, 6 (2): p.76.

Paglia, A.P.; Fonseca, G.A.B.; Rylands, A.B.; Herrmann, G.; Aguiar, L.M.S.; Chiarello, A.G.; Leite, Y.L.R.; Costa, L.P.; Siciliano, S.; Kierulff, M.C.M.; Mendes, S.L.; Tavares, V. da C.; Mittermeier, R.A. & Patton J.L. 2012. Lista Anotada dos Mamíferos do Brasil / Annotated Checklist of Brazilian Mammals. *Occasional Papers in Conservation Biology*, 6 (2): p.76.

Paula, R.C., 2004. Impact of anthropogenic activities on mammal diversity and abundance in the cerrado of Brazil. Dissertação de Mestrado. Florida Atlantic University.

Pellanda, M; Almeida, CMC.; Santos, MFM. & Hartz, SM., 2010. Dieta do mão-pelada (*Procyon cancrivorus*, Procyonidae, Carnivora) no Parque Estadual de Itapuã, sul do Brasil. *Neotropical Biology and Conservation*, 5 (3): p.154-159.



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

- Phillips, N., 2005. "Procyon cancrivorus" (Online). Animal Diversity Web, Disponível em: http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/Procyon_cancrivorus.html. Acessado em: 09/02/2019.
- Prada, C.S. 2004. Atropelamento de vertebrados silvestres em uma região fragmentada do nordeste do Estado de São Paulo: quantificação do impacto e análise dos fatores envolvidos. Dissertação de Mestrado. Dissertação (Mestrado), Universidade Federal de São Carlos. p.129.
- Prada, C.S. 2004. Atropelamento de vertebrados silvestres em uma região fragmentada do nordeste do Estado de São Paulo: quantificação do impacto e análise dos fatores envolvidos. Dissertação de Mestrado. Dissertação (Mestrado), Universidade Federal de São Carlos. p.129.
- Reid, F. & Helgen, K., 2008. Procyon cancrivorus. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T41685A10511865.,
- Reid, F., Helgen, K. & González-Maya, J.F., 2016. Procyon cancrivorus. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T41685A45216426.en>. Acessado em: 16/05/2017.
- Rocha, F.L.; Roque, A.L.R.; de Lima, J.S.; Cheida, C.C.; Lemos, F.G.; de Azevedo, F.C.; Arrais, R.C.; Bilac, D.; Herrera, H.M.; Mourão, G. & Jansen, A.M., 2013. Trypanosoma cruzi Infection in Neotropical Wild Carnivores (Mammalia: Carnivora): At the Top of the T. cruzi Transmission Chain. PLoS ONE, 8 (7): p.e67463. In: Embrapa Pantanal.
- Rosas-Ribeiro, P. F. & Rosas, C. W. Zuanon, J. 2012. Conflict between Fishermen and Giant Otters Pteronura brasiliensis in Western Brazilian Amazon. Biotropica, 44 (3): p.437--444.
- Ruiz-Esparza, J.; Cunha, M.A.; Silva, C.S. & Ferrari, S.F. 2017. Non-Volant mammals of a remnant of the Atlantic Forest in northeastern Brazil. Neotropical Biology and Conservation, 12 (3): p.191-199.
- Ruiz-Esparza, J.; Cunha, M.A.; Silva, C.S. & Ferrari, S.F. 2017. Non-Volant mammals of a remnant of the Atlantic Forest in northeastern Brazil. Neotropical Biology and Conservation, 12 (3): p.191-199.
- Santos, M.F.M.; Pellanda, M.; Tomazzoni, A.C.; Hasenack, H. & Hartz, S.M., 2004. Carnivore mammals and their relation with habitat diversity in Aparados da Serra National Park, southern Brazil. Iheringia, 94: p.225-235.
- Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Amazonas, 2006. Diagnóstico sócio-econômico e biológico da Reserva Extrativista Catuá-Ípixuna, Coari e Tefé. Amazonas. p.114-123.
- Silva Jr., A.P. 2007. Status conservacionista da mastofauna em fragmentos da Mata Atlântica nordestina. Dissertação de Mestrado. Dissertação (Mestrado), Universidade Federal de Pernambuco. p.52.
- Silveira, L. 1999. Ecologia e conservação dos mamíferos carnívoros do Parque Nacional das Emas, Goiás. Dissertação de Mestrado. Dissertação (Mestrado em Ecologia), Universidade Federal de Goiás. p.125.



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

- Silveira, L. 1999. Ecologia e conservação dos mamíferos carnívoros do Parque Nacional das Emas, Goiás. Dissertação de Mestrado. Dissertação (Mestrado em Ecologia), Universidade Federal de Goiás. p.125.
- Sousa, M.A.N. Miranda, P.C., 2010. Mamíferos terrestres encontrados atropelados na rodovia BR-230/PB entre Campina Grande e João Pessoa. BIOFAR - Revista de Biologia e Farmácia, 4: p.72-82.
- Travassos, L., 2008. Efeitos de caça sobre populações de aves e mamíferos na Reserva Biológica do Tinguá, Rio de Janeiro, Brasil. Dissertação de Mestrado. Dissertação (Mestrado), Universidade Federal do Rio de Janeiro. p.92.
- Trolle, M., 2003. Mammal survey in the southeastern Pantanal, Brazil. *Biodiversity and Conservation*, 12: p.823--836.
- Trolle, M. & Kéry, M., 2005. Camera-trap study of ocelot and other secretive mammals in the northern Pantanal. *Mammalia*, 69 (3-4): p.405-412.
- Tsuchiya-Jerep, M.T.N., 2009. Filogeografia, história demográfica e diversidade molecular de duas espécies neotropicais da Família Procyonidae (Mammalia: Carnivora): *Nasua nasua* e *Procyon cancrivorus*. Dissertação de Mestrado.
- Vilar, R., 2020. Modelagem de distribuição potencial das espécies do gênero *Procyon* (Storr, 1780). Dissertação de Mestrado. UFRGS. Porto Alegre, RS. p.87.
- Voltarelli, E.M.; Arraes, S.M.A.A.; Perles, T.F.; Lonardoni, M.V.C.; Teodoro, U. & Silveira, T.G.V., 2009. Serological survey for *Leishmani* sp. infection in wild animals from the municipality of Maringá, Paraná state, Brazil. *J. Venom. Anim. Toxins incl. Trop. Dis*[online,



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

Referências dos Registros

- Abra, F. 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Agostini, F.M.D. 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Agostini, F.M.D. 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Agostini, F.M.D., 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Almeida, L.B. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Almeida, L.B. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Almeida, L.B. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Almeida, L.B. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Almeida, L.B. 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Almeida, L.B. 2018. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Almeida, L.B., 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Almeida, L.B., 2020. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Alves, R.R.N., 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Alves, S.L. 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Anjos, B.L. 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Anjos, B.L. 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Anjos, B.L., 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Anjos, B.L. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Anjos, B.L. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Anjos, B.L., 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Araujo, A.C.S. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

- Araujo, A.C.S. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Aximoff, I.A., 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Bager, A. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Bager, A. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Bager, A., 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Balieiro, K.R.C. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Balieiro, K.R.C. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Barbosa, J.H. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Barreto, R.M.F., 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Bazilio, S. 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Bazilio, S., 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Bazilio, S. 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Beaumord, A.C. 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Beisiegel, B.M., 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Beisiegel, B.M., 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Beisiegel, B.M. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Beisiegel, B.M. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Beisiegel, B.M., 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Beisiegel, B.M., 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Bertrand, A., 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Bertrand, A. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Bertrand, A., 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

- Bertrand, A.S., 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Bertrand, A.S. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Bertrand, A.S., 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Bianchi, R.C., 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Bogoni, J.A. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Borges, L.S., 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Braga, F.G., 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Calabuig, C.I.P. 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Calabuig, C.I.P. 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Calabuig, C.I.P. 2020. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Carregaro, J.B., 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Carreira, J.C.A., 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Carreira, J.C.A., 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Carvalho, F. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Carvalho, L.L. 2018. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Carvalho, M.M. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Carvalho, M.M. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Carvalho, R.B.J. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- CERN – Consultoria e Empreendimentos de Recursos Naturais Ltda 2020. GSS Mineração Ltda Mina da Barra – ANM 831.050/2010 Monitoramento da Fauna - Relatório Final. Santa Barbara - MG. p.184.
- Cheida, C.C., 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Cheida, C.C., 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Cremer, M.J. 2018. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

- Cremer, M.J. 2021. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Dantas, G.P.M. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Dantas, G.P.M. 2018. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Dias, W.A.F., 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Domingues, W.M., 2008. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Duarte, G.T., 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Endo, W., 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Endo, W. 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Faustino, M.A.G., 2018. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Ferraz, K.M.P.M.B. 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Ferreira, G.B., 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Ferreira, G.B., 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Ferreira, G.B., 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Ferreira, H.F. 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Ferreira, H.F. 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Ferreira, H.F., 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Ferreira, L.I. 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Filho, M.S., 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Fontana, C.S. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Gaidzinski, M.C. 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Gaidzinski, M.C. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Gaidzinski, M.C. 2018. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

- Gaidzinski, M.C. 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Galiano, D. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Galliez, M. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Gatti, A. 2008. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Gatti, A., 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Gatti, A., 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Gomes, A.J.B., 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Gonçalves, P.R. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Graipel, M.E., 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Gruener, C.G., 2008. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Gruener, C.G. 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Gruener, C.G., 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Gruener, C.G. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Gruener, C.G., 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Hartmann, P.A. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Hartmann, P.A. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Igarashi, M., 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Jardim, M.M.A. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Jardim, M.M.A. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Jardim, M.M.A. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Jorge, R.S.P., 2002. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Jorge, R.S.P., 2003. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

- Jorge, R.S.P., 2004. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Junior, A.M., 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Junior, E.A.R.C. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Júnior, J.A.M., 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Júnior, J.A.M., 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Junior, P.G.C., 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Kaizer, M.C., 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Kanaan, V.T., 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Karl-L. Schuchmann 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Karl-L. Schuchmann 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Karl-L. Schuchmann 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Kasper, C.B. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Kasper, C.B. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Krepsky, C., 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Layme, V.M.G., 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Layme, V.M.G. 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Lazarini, S.R.F., 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Lemos, F.G., 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Lemos, F.G., 2018. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Leuchtenberger, C. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Leuchtenberger, C. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Leuchtenberger, C. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

- Lima, M.M. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Lopes, W.H., 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Lopes, W.H., 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Luiz, M.R., 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Lunardi, D.G., 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Lunardi, D.G. 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Macedo, M.R.P. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Macedo, M.R.P., 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Machado, F.A. 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Magnusson, W.E. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Marques, R.V., 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Marques, R.V., 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Marques, R.V., 2018. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Marques, R.V., 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Marques, R.V., 2020. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Matos, A.M.R.N. 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Mazzolli, M., 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Mazzolli, M., 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Mello, R.C. 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Melo, L.A.C. 2020. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Melo, N.A. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Melo, N.A. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

- Mendes, S.L. 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Miranda, G.B., 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Monteiro, L.R. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Monteiro, L.R. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Mourão, G.M., 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Navas-suárez, P.E. 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Norris, D. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Norris, D., 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Norris, D. 2018. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Oliveira, C.H.S., 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Oliveira, J.C.D., 2006. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Oliveira, M.E., 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Oliveira, T.V., 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Oliveira, T.V., 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Oliveira, W.J., 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Oriá, A.P. 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Paise, G. 2017. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Palma, A.R.T., 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Paula, R.C., 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Périco, E. 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Peters, F.B. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Pinho, P.F.L., 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

Piovezan, U., 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Prestes, N.P. 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Preuss, J.F., 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.

Rabello, H., 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.

Raices, D.S.L. 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Raíces, D.S.L. 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Rinaldi, A.R. 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Rinaldi, A.R. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Rios, C.H.V. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Rita, P.H.S. 2020. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Rocha, D.G. 2020. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Rocha, F.L. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Ruffino, P.H.P. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Ruffino, P.H.P. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Sabagh, L.T. 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Sabagh, L.T. 2020. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Sampaio, R. 2018. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Santos, A.B. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Santos, F.M. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Santos, F.M. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Santos, H.F. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Santos, R.C.F., 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

- Santos, T.G. 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Schuchmann, K.L. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Schüür, F.A. 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Sessegolo, G.C. 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Sessegolo, G.C. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Silva, A.A.N. 2008. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Silva, C.B.M.L.E., 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Silva, C.B.M.L.E., 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Silva, C.B.M.L.E., 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Silva, E.R., 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Silva, J.Z. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Silva, K.V.K.A. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Silva, M.V., 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Silva, S.R. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Silva, S.R. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Silva, U.G. 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Silva, V.M. 2007. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Silveira, O.T. 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Smith, W.S. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Sousa, H.C. 2018. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Sousa, R.S. 2008. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Souza, G. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

- Suzin, A. 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Svartman, M., 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Tavares, M. 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Tavares, M. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Tirelli, F.P. 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Venial, H.J. 2019. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Venticinque, E.M., 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Vianna, V.O., 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO.
- Vieira, M.V., 2008. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Vitaliano, S.N. 2016. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Vogliotti, A., 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Zabott, M.V. 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO