

## *Holocentrus adscensionis* (Osbeck, 1765)

Raphael Mariano Macieira; Fabio DI Dario; Marcelo Vianna; Michael Maia Mincarone; Alexandre Piresmarceniuk; Allan Cesar Silva Scalco; Arthur de Barros Bauer; Caio Ribeiro Pimentel; Ciro Colodetti Vilar de Araujo; Cláudio Luis Santos Sampaio; Fabiola Schneider; Fernanda Andreoli Rolim; Francisco Marcante Santana da Silva; Gabriel Costa Cardozo Ferreira; Guilherme Scheidt de Souza Soares; José Amorim Reis Filho; João Luiz Rosetti Gasparini; João Paes Vieira Sobrinho; Kelly Ferreira Cottens; Larissa de Jesus Benevides; Liana de Figueiredo Mendes; Luana Arruda Segal; Marcelo Roberto Souto de Melo; Marcus Rodrigues da Costa; Marina Vianna Loeb; Matheus Marcos Rotundo; Matheus Oliveira Freitas; Mayra Jankowsky; Murilo Nogueira de Lima Pastana; Nilamon de Oliveira Leite Junior; Paula Guimarães Salge; Pedro Henrique Cipresso Pereira; Rafael Kuster Gonçalves; Roberta Aguiar dos Santos; Rosângela Paula Teixeira Lessa; Sergio de Magalhães Rezende; Sérgio Ricardo Brito Santos; Thiago Costa Mendes; Thiago Matheus Jantsch Fiuza; Valdimere Ferreira; Vinicius Scofield Siqueira

### Como citar

Macieira, R.M.; Dario, F.; Vianna, M.; Mincarone, M.M.; Piresmarceniuk, A.; Scalco, A.C.S.; Bauer, A.B.; Pimentel, C.R.; Araujo, C.C.V.; Sampaio, C.L.S.; Schneider, F.; Rolim, F.A.; Silva, F.M.S.; Ferreira, G.C.C.; Soares, G.S.S.; Reis Filho, J.A.; Gasparini, J.L.R.; Sobrinho, J.P.V.; Cottens, K.F.; Benevides, L.J.; Mendes, L.F.; Segal, L.A.; Melo, M.R.S.; Costa, M.R.; Loeb, M.V.; Rotundo, M.M.; Freitas, M.O.; Jankowsky, M.; Pastana, M.N.L.; De Leite Jr, N.O.; Salge, P.G.; Pereira, P.H.C.; Gonçalves, R.K.; Santos, R.A.; Lessa, R.P.T.; Rezende, S.M.; Santos, S.R.B.; Mendes, T.C.; Fiuza, T.M.J.; Ferreira, V.; Siqueira, V.S. 2023. *Holocentrus adscensionis*. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE. Disponível em: <https://salve.icmbio.gov.br> Digital Object Identifier (DOI): <https://doi.org/10.37002/salve.ficha.28694.2> - Acesso em: 26 de nov. de 2024.

### Categoria: Menos Preocupante (LC)

Última avaliação: 07/06/2019

Ano da publicação: 2023

### Justificativa

*Holocentrus adscensionis* é distribuída no oceano Atlântico. No Brasil, ocorre do Amapá a Santa Catarina, incluindo todas as ilhas oceânicas. Embora seja pescada incidentalmente e capturada para aquarofilia, a espécie é frequente nas áreas onde ocorre e acredita-se que os níveis de captura não representam uma preocupação no momento. Portanto *H. adscensionis* foi classificada como Menos Preocupante (LC).

## Classificação Taxonômica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Actinopterygii

Ordem: Perciformes

Família: Pomacanthidae

Gênero: *Holocentrus*

Espécie: *Holocentrus adscensionis*

### Nomes Comuns

- Jaguaré (Figueiredo & Menezes, 1980)

- Mariquita (Silva & Fonteles-Filho, 2009)

### Nomes Antigos

- *Bodianus pentacanthus* Bloch, 1790
- *Perca adscensionis* Osbeck, 1765
- *Holocentrum furcatum* Günther, 1859
- *Sargocentron furcatum* (Günther, 1859)
- *Holocentrum longipinne* Cuvier, 1829
- *Holocentrum macropus* Günther, 1859
- *Holocentrum sanctipauli* Günther, 1880
- *Holocentrus ascensionis* (Osbeck, 1765)
- *Holocentrus longipinne* Cuvier, 1829
- *Holocentrus sogo* Bloch, 1790

### Notas Taxonômicas

Menezes (2003) citou a espécie como *Holocentrus ascensionis*.

## Distribuição

**Endêmica do Brasil:** Não

### Distribuição Global

*Holocentrus adscensionis* ocorre no oceano Atlântico. No Atlântico ocidental é registrada da Carolina do Norte ao sul do Brasil (Menezes, 2003).

### Distribuição Nacional

No Brasil ocorre do Amapá a Santa Catarina (Rocha & Rosa, 2001; Floeter *et al.*, 2003; Menezes, 2003; Dutra *et al.*, 2005; Feitoza *et al.*, 2005; Daros *et al.*, 2012; Linder, 2014; Anderson *et al.*, 2015; Ferreira *et al.*, 2015; Freitas *et al.*, 2015; Garcia-Junior *et al.*, 2015; Pinheiro *et al.*, 2015; Mincarone *et al.*, 2017; Rolim *et al.*, 2017; Souza *et al.*, 2018; Pereira *et al.*, 2021), incluindo todas as ilhas oceânicas brasileiras (Luiz-Jr *et al.*, 2015, Pinheiro *et al.*, 2015). Ocupa águas relativamente rasas, porém já foi registrada até cerca de 200 m de profundidade (Martins *et al.*, 2005).

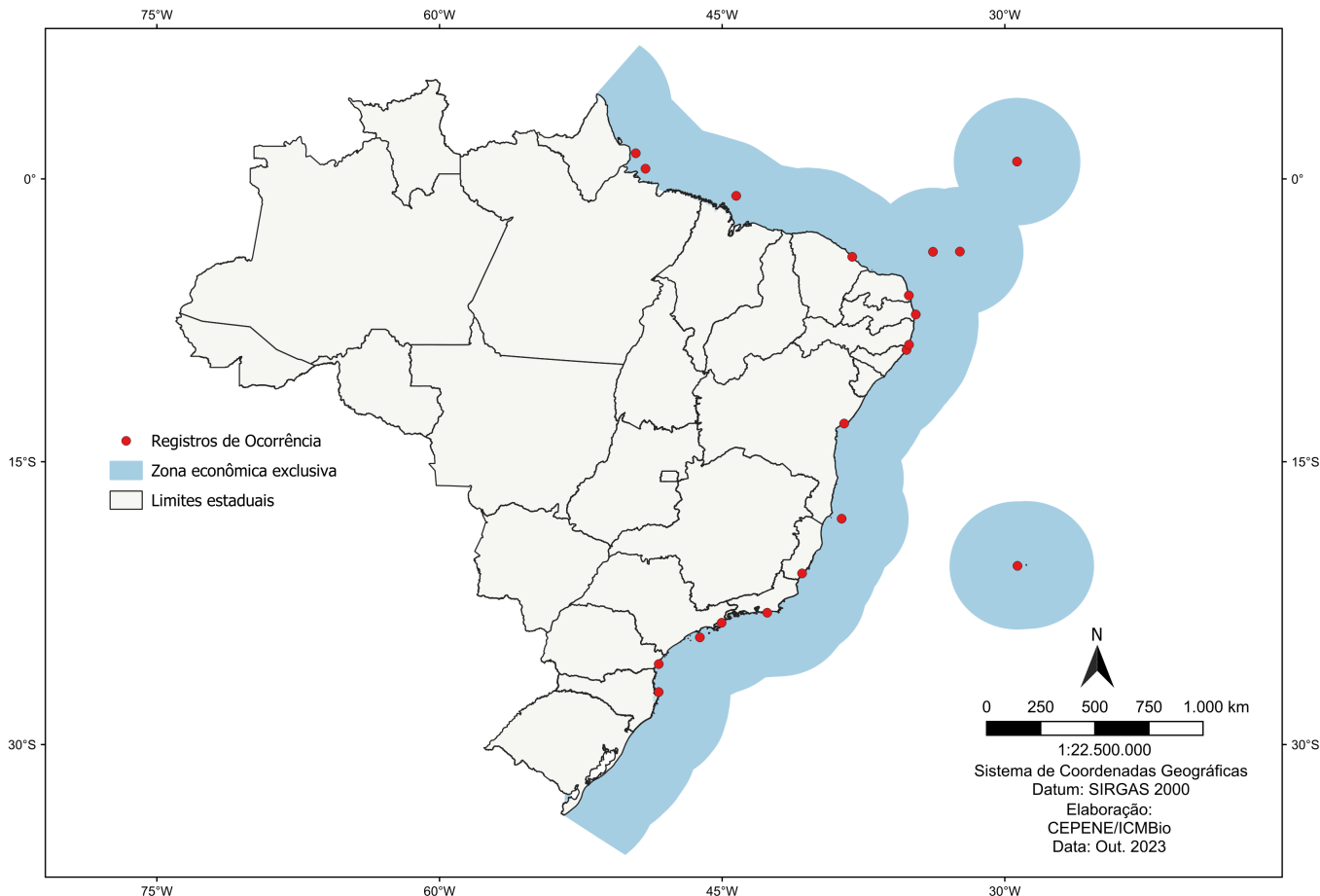
Recentemente essa espécie também foi registrada em um extensivo sistema recifal abaixo da pluma da foz do rio Amazonas (Moura *et al.*, 2016).

### Estados

Alagoas, Amapá, Bahia, Ceará, Espírito Santo, Maranhão, Paraná, Paraíba, Pará, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Rio de Janeiro, Santa Catarina, Sergipe, São Paulo

### Biomass

Mata Atlântica, Sistema Costeiro-Marinho



## História Natural

Esta espécie é encontrada até 200m de profundidade. *Holocentrus adscensionis* vive em fundos rochosos e recifes de coral, geralmente em águas relativamente rasas (Figueiredo & Menezes, 1980). A espécie apresenta hábitos noturnos, ocultando-se durante o dia nas fendas profundas ou nas bordas do coral.

### Hábito Alimentar

Tipo	Referência Bibliográfica
Invertívoro	Ramos <i>et al.</i> , 2014

### Observações sobre o hábito alimentar

Durante a noite, sua alimentação ocorre fora do recife sobre areia e leito de gramas marinhas, se alimentam de caranguejos, camarões e outros pequenos crustáceos (Greenfield, 2002; Ramos *et al.*, 2014).

### Observações sobre o hábitat

*Holocentrus adscensionis* vive em fundos rochosos e recifes de coral, geralmente em águas relativamente

rasas (Figueiredo & Menezes, 1980). A espécie apresenta hábitos noturnos, ocultando-se durante o dia nas fendas profundas ou nas bordas do coral.

## Reprodução

São peixes dióicos de fertilização externa (Thresher, 1984). Sua reprodução ocorre durante todo o ano nas regiões quentes e no verão nas temperadas, quando grupos podem ser observados (Carvalho-Filho, 1999).

## População

**Tendência populacional:** Desconhecida

### Observações sobre a população

*Holocentrus adscensionis* é uma espécie frequente e abundante em ambientes recifais na costa brasileira. Não são conhecidos dados sobre a contribuição de populações estrangeiras para a manutenção das populações nacionais.

## Ameaças

*Holocentrus adscensionis* é capturado incidentalmente em diversas artes de pesca, como redes-de-espera, tainheiras, espinhéis de fundo e redes de arrasto-de-fundo (Martins *et al.* 2005; Moraes, 2006; Silva & Fonteles-Filho, 2009). A espécie possui cota de captura para aquarioria (IN Ibama nº 202 de 2008), sendo esta de 1.000/ind./emp./ano.

Atualmente as capturas desta espécie não foram consideradas como ameaças significativas que levem a espécie ao risco de extinção.

Tipo de Ameaça	Referência Bibliográfica
5 - Uso de recursos biológicos 5.4 - Pesca e uso de recursos aquáticos 5.4.1 - Captura intencional - subsistência/pequena escala 5.4.1.3 - Aparelho com anzol 5.4.1.3.3 - Espinhel fixo de fundo	
5 - Uso de recursos biológicos 5.4 - Pesca e uso de recursos aquáticos 5.4.1 - Captura intencional - subsistência/pequena escala 5.4.1.7 - Emalhe 5.4.1.7.3 - Rede de espera fina	

## Usos

*Holocentrus adscensionis* é capturado incidentalmente em diversas artes de pesca (Martins *et al.*, 2005;

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

Moraes, 2006; Silva & Fonteles-Filho, 2009). A espécie é alvo do comércio de ornamentais e possui cota de captura para aquarioria (IN Ibama nº 202 de 2008; Gurjão & Lotufo, 2018).

Tipo de Uso	Referência Bibliográfica
1 - Alimentação humana	Martins <i>et al.</i> , 2005
3 - Animais de estimação/ornamentais	Gurjão & Lotufo, 2018

### Conservação

#### Última avaliação

Data: 05/09/2019

Categoria: Menos Preocupante (LC)

#### Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Nacional Brasil	2019		Menos Preocupante (LC)		
Nacional Brasil	2010		Menos Preocupante (LC)		ICMBio/MMA, 2018

\* Categoria não utilizada no método IUCN.

#### Presença em UC/TI

Ocorre em: PARNA Marinho das Ilhas dos Currais (PR), ESEC Tupinambás (SP), Parque Estadual Marinho da Laje de Santos (SP), APA Marinha do Litoral Centro (SP), APA Marinha do Litoral Norte (SP), PARNA Marinho dos Abrolhos (BA), APA Baía de Todos os Santos (BA), APA Costa dos Corais (PE), APA Fernando de Noronha (PE), PARNA Marinho de Fernando de Noronha (PE), APA do Arquipélago São Pedro e São Paulo (RN), REBIO Atol das Rocas (RN), Parque Estadual Marinho do Parcel de Manuel Luís (MA)

UC/TI	Referência Bibliográfica
APA Costa dos Corais	Pereira <i>et al.</i> , 2021
APA do Arquipelago Sao Pedro e Sao Paulo	Luiz-Jr. <i>et al.</i> , 2015
APA Fernando de Noronha	Luiz-Jr. <i>et al.</i> , 2015
ESEC Tupinambás	Rolim <i>et al.</i> , 2017
PARNA Marinho das Ilhas dos Currais	Daros <i>et al.</i> , 2012
PARNA Marinho de Fernando de Noronha	Floeter <i>et al.</i> , 2003
PARNA Marinho dos Abrolhos	Dutra <i>et al.</i> , 2005
Rebio Atol das Rocas	Floeter <i>et al.</i> , 2003

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

UC/TI	Referência Bibliográfica
Rebio Marinha do Arvoredo	Anderson <i>et al.</i> , 2015
APA Marinha do Litoral Centro	Luiz-Jr <i>et al.</i> , 2008
APA Marinha do Litoral Norte	Rolim <i>et al.</i> , 2017
Área de Proteção Ambiental Baía de Todos Os Santos	Ferreira <i>et al.</i> , 2015
Parque Estadual Marinho da Laje de Santos	Luiz-Jr <i>et al.</i> , 2008
Parque Estadual Marinho do Parcel de Manuel Luís	Rocha & Rosa, 2001

### Pesquisa

Atualmente são necessários estudos mais detalhados sobre a área de ocorrência e abundância da espécie no Brasil, assim como dados sobre sua ecologia, biologia. O monitoramento das pescarias em que a espécie ocorre é recomendado para dimensionamento destes impactos.

#### Equipe Técnica

Carlos Augusto Rangel, Estevão Carino Fernandes de Souza, Iara Braga Sommer, Simone Marques.

#### Avaliadores

Alexandre Piresmarceniuk, Allan Cesar Silva Scalco, Arthur de Barros Bauer, Caio Ribeiro Pimentel, Ciro Colodetti Vilar de Araujo, Cláudio Luis Santos Sampaio, Fabio DI Dario, Fabiola Schneider, Fernanda Andreoli Rolim, Francisco Marcante Santana da Silva, Gabriel Costa Cardozo Ferreira, Guilherme Scheidt de Souza Soares, José Amorim Reis Filho, João Luiz Rosetti Gasparini, João Paes Vieira Sobrinho, Kelly Ferreira Cottens, Larissa de Jesus Benevides, Liana de Figueiredo Mendes, Luana Arruda Segal, Marcelo Roberto Souto de Melo, Marcelo Vianna, Marcus Rodrigues da Costa, Marina Vianna Loeb, Matheus Marcos Rotundo, Matheus Oliveira Freitas, Mayra Jankowsky, Murilo Nogueira de Lima Pastana, Nilamon de Oliveira Leite Junior, Paula Guimarães Salge, Pedro Henrique Cipresso Pereira, Rafael Kuster Gonçalves, Raphael Mariano Macieira, Roberta Aguiar dos Santos, Rosângela Paula Teixeira Lessa, Sergio de Magalhães Rezende, Sérgio Ricardo Brito Santos, Thiago Costa Mendes, Thiago Matheus Jantsch Fiuza, Valdimere Ferreira, Vinicius Scofield Siqueira

#### Validadores

Amanda Galvao Duarte, Arthur Jorge Brant Caldas Pereira



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

## Referências Bibliográficas

---

- Anderson, A.B., Carvalho-Filho, A., Morais, R.A., Nunes, L.T., Quimbayo, J.P. & Floeter, S.R. (2015) Brazilian tropical fishes in their southern limit of distribution: checklist of Santa Catarina's rocky reef ichthyofauna, remarks and new records. *Check List*. 11 (1688),.
- Carvalho-Filho, A. (1999) *Peixes: Costa Brasileira* Edição 3º São Paulo, Melro, 340pp.
- Daros, F.A., Bueno, L.S., Vilar, C.C., Passos, A.C. & Spach, H.L. (2012) Checklist of rocky reef fishes from the Currais Archipelago and Itacolomis Island, Paraná state, Brazil. *Check List*. 8 (3), 349-354.
- Dutra, G.F., Allen, G.R., Werner, T. & Mckenna, S.A. (2005) *A Rapid Marine Biodiversity Assessment of the Abrolhos Bank, Bahia, Brazil* Washington, RAP Bulletin of Biological Assessment 38. Conservation International, 160pp.
- Feitoza, B.M., Rosa, R.S. & Rocha, L.A. (2005) Ecology and zoogeography of deep-reef fishes in northeastern Brazil. *Bulletin of Marine Science*. 76 (3), 725-742.
- Ferreira, C.M., Coni, E.O.C., Medeiros, D.V., Sampaio, C.L., Reis-Filho, J.A., Barros, F. & Nunes, J.D.A.C.D. (2015) Community structure of shallow rocky shore fish in a tropical bay of the southwestern Atlantic. *Brazilian Journal of Oceanography*. 63 (4), 379-396.
- Figueiredo, J.L. & Menezes, N.A. (1980) *Manual de Peixes Marinhos do Sudeste do Brasil: III. Teleostei* (2) Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, 105pp.
- Floeter, S.R., Gasparini, J.L., Rocha, L.A., Ferreira, C.E.L., Rangel, C.A., Feitoza, B.M. & Nunan, G.W. (2003) *Brazilian reef fish fauna: checklist and remarks* BioBase Project: [www.biobase.org/BCF/Index.html](http://www.biobase.org/BCF/Index.html),
- Freitas, J.E.P. & Lotufo, T.M.C. (2015) Reef fish assemblage and zoogeographic affinities of a scarcely known region of the western equatorial Atlantic. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*. 95 (3), 1-11.
- Froese, R. & Pauly, D. (2022) FishBase. *Holocentrus adscensionis* (Osbeck, 1765). <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=159378>.
- Garcia-Junior, J., Nobrega, M.F. & Oliveira, J.E.L. (2015) Coastal fishes of Rio Grande do Norte, northeastern Brazil, with new records. *Check List*. 11, 1659.
- Greenfield, D.W. (2002) Beryciformes In: Carpenter (ed.) *The living marine resources of the Western Central Atlantic. Volume 2: Bony fishes part 1 (Acipenseridae to Grammatidae)*. Rome, FAO, pp. 601-1374.
- Gurjão, L.M. & Lotufo, T.M.C. (2018) Native species exploited by marine aquarium trade in Brazil. *Biota Neotropica*. 18 (3),.



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

IBAMA 22/10/2008 *Instrução Normativa 202, de 22 de outubro de 2008.*

ICMBio/MMA (2018) *Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I* Edição 1 Brasília, DF, 492pp.

Lindner, A. (2014) *Vida marinha de Santa Catarina* Edição 1 Florianópolis, SC, Ed. da UFSC, 128pp.

Luiz-Jr., O.J., Mendes, T.C., Barneche, D.R., Ferreira, C.G.W., Noguchi, R., Villaça, R.C., Rangel, C.A., Gasparini, J.L. & Ferreira, C.E.L. (2015) Community structure of reef fishes on a remote oceanic island (St Peter and St Paul's Archipelago, equatorial Atlantic): the relative influence of abiotic and biotic variables. *Marine and Freshwater Research*. 66 (8), 739-749.

Martins, A.S., Olavo, G. & Costa, P.A.S. (2005) Recursos demersais capturados com espinhel-de-fundo no talude superior da região entre Salvador (BA) e o Cabo de São Tomé (RJ) In: Costa, Martins & Olavo (eds.) *Pesca e potenciais de exploração de recursos vivos na região central da Zona Econômica Exclusiva Brasileira*. Edição Série Livros n°13 Rio de Janeiro, Museu Nacional do Rio de Janeiro, p. 109–128.

Menezes, N.A. (2003) Família Holocentridae In: Menezes *et al.* (eds.) *Catálogo das espécies de peixes marinhos do Brasil*. São Paulo, Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, p. 159.

Mincarone, M.M., Martins, A.S., Costa, P.A.S., Braga, A.C. & Haimovici, M. (2017) Peixes marinhos da Bacia de Campos: uma revisão da diversidade In: Curbelo-Fernandez & Braga (eds.) *Comunidades Demersais e Bioconstrutores: caracterização ambiental regional da Bacia de Campos, Atlântico Sudoeste*. Rio de Janeiro, Elsevier, pp. 187-216.

Moraes, L.E. (2006) *Composição, abundância e diversidade da ictiofauna demersal da Plataforma Continental Interna de Ilhéus, Bahia, Brasil*. Dissertação de Mestrado. Universidade Estadual de Santa Cruz. Ilhéus. 67pp.

Moura, R.L., Amado-Filho, G.M., Moraes, F.C., Brasileiro, P.S., Salomon, P.S., Mahiques, M.M., Bastos, A.C., Almeida, M.G., Silva, J.M., Araujo, B.F., Brito, F.P., Rangel, T.P., Oliveira, B.C.V., Bahia, R.G., Paranhos, R.P., Dias, R.J.S., Siegle, E., Figueiredo, A.G., Pereira, R.C., Leal, C.V., Hajdu, E., Asp, N.E., Gregoracci, G.B., Neumann-Leitão, S., Yager, P.L., Francini-Filho, R.B., Fróes, A., Campeão, M., Silva, B.S., Moreira, A.P.B., Oliveira, L., Soares, A.C., Araujo, L., Oliveira, N.L., Teixeira, J.B., Valle, R.A.B., Thompson, C.C., Rezende, C.E. & Thompson, F.L. (2016) An extensive reef system at the Amazon River mouth. *Science Advances*. 2 (4), 4-16.

Pereira, P.H., Côrtes, L.G., Lima, G.V., Gomes, E., Pontes, A. V., Mattos, F., Araújo, M.E., Ferreira-Junior, F. & Sampaio, C.L. (2021) Reef fishes biodiversity and conservation at the largest Brazilian coastal Marine Protected Area (MPA Costa dos Corais). *Neotropical Ichthyology*. 19 (4), 1-26.

Pinheiro, H.T., Cordeiro, M.J.M., Joyeux, J.C. & Martins, A.S. (2015) Fish diversity of a southwestern Atlantic coastal island: aspects of distribution and conservation in a marine zoogeographical boundary. *Check List*. 11 (2), 1615.



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

Pinheiro, H.T., Mazzei, E., Moura, R.L., Amado-Filho, G.M., Carvalho-Filho, A., Braga, A.C. Costa, P.A.S., Ferreira, B.P., Ferreira, C.E.L., Floeter, S.R., Francini-Filho, R.B., Gasparini, J.L., Macieira, R.M., Martins, A.S., Olavo, G., Pimentel, C.R., Rocha, L.A., Sazima, I., Simon, T., Teixeira, J.B., Xavier, L.B. & Joyeux, J.C. (2015) Fish biodiversity of the Vitória-Trindade seamount chain, southwestern Atlantic: an updated database. *PLoS ONE*. 10 (3), 1-38.

Ramos, C.A.C., Kikuchi, R.K.P., Amaral, F.D. & Fauth, J.E. (2014) A test of herbivory-mediated coral–algae interaction on a Brazilian reef during a bleaching event. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 456, 1-7.

Rocha, L.A. & Rosa, I.S. (2001) Baseline assessment of reef fish assemblages of Parcel Manuel Luiz Marine State Park, Maranhão, north-east Brazil. *Journal of Fish Biology*. 58, 985-998.

Rolim, F.A., Rodrigues, P.F.C. & Gadig, O.B.F. (2017) *Peixes de recife rochoso: Estação Ecológica de Tupinambás São Paulo* Edição 1 São Paulo, Anolis Books, 80pp.

Silva, A.C. & Fonteles-Filho, A.A. (2009) Análise bioecológica da produção de pescado nos litorais setentrional e oriental do Rio Grande do Norte. *Arquivos de Ciências do Mar, Labomar*. 42 (2), 5-20.

Souza, G.R.S.D., Gadig, O.B.F., Motta, F.D.S., Moura, R.L.D., Francini-Filho, R.B. & Garrone-Neto, D. (2018) Reef fishes of the Anchieta Island State Park, Southwestern Atlantic, Brazil. *Biota Neotropica*. 18 (1),.

Thresher, R.E. (1984) *Reproduction in Reef Fishes* Neptune City, T.F.H. Publ., 398pp.



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

## Referências dos Registros

---

Luiz-Jr, O.J., Carvalho-Filho, A., Ferreira, C.E., Floeter, S.R., Gasparini, J.L. & Sazima, I. (2008) The reef fish assemblage of the Laje de Santos Marine State Park, Southwestern Atlantic: annotated checklist with comments on abundance, distribution, trophic structure, symbiotic associations, and conservation. *Zootaxa*. 1807 (1), 1-25.