

## *Hemigrammus brevis* Ellis, 1911

### Autoria

Alberto Akama; Bruno Francelino de Melo; Bárbara Calegari; Carla Natacha Marcolino Polaz; Carla Simone Pavanelli; Carlos Bernardo Mascarenhas Alves; Danilo Caneppele; Fábio Vieira; Fernando Cesar Paiva Dagosta; Frank Raynner Vasconcelos Ribeiro; Jansen Zuanon; Karina Carvalho Fernandes Ferreira; Leandro Melo de Sousa; Lucia Helena Rapp Py-Daniel; Luiz Fernando Duboc da Silva; Marcelo Salles Rocha; Pablo Cesar Lehmann Albornoz; Paulo Andreas Buckup; Paulo dos Santos Pompeu; Priscila Camelier de Assis Cardoso; Renata Bartolette de Araujo; Renata Rúbia Ota; Renildo Ribeiro de Oliveira; Ricardo Macedo Correa e Castro; Roberto Esser dos Reis; Rosana Souza Lima; Telton Pedro Anselmo Ramos; Tiago Casarim Pessali; Tiago Pinto Carvalho; Willian Massaharu Ohara

### Como citar

Akama, A.; Melo, B.F.; Calegari, B.; Polaz, C.N.M.; Pavanelli, C.S.; Alves, C.B.M.; Caneppele, D.; Vieira, F.; Dagosta, F.C.P.; Ribeiro, F.R.V.; Zuanon, J.; Ferreira, K.C.F.; Sousa, L.M.; Py-Daniel, L.H.R.; Silva, L.F.D.; Rocha, M.S.; Albornoz, P.C.L.; Buckup, P.A.; Pompeu, P.S.; Cardoso, P.C.A.; Araujo, R.B.; Ota, R.R.; Oliveira, R.R.; Castro, R.M.C.E.; Reis, R.E.; Lima, R.S.; Ramos, T.P.A.; Pessali, T.C.; Carvalho, T.P.; Ohara, W.M. 2023. *Hemigrammus brevis*. 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.18680.2> - Gerado em: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_.

### Categoria: Menos Preocupante (LC)\*

Data da categoria: 23/11/2018

Ano da publicação: 2023

### Justificativa

*Hemigrammus brevis* é endêmica do Brasil, ocorrendo na bacia do rio São Francisco e drenagens do nordeste médio-oriental, nos estados de SE, AL, BA e MG. Como não foram detectadas ameaças significativas que coloquem em risco a sua população, a espécie foi categorizada como Menos Preocupante (LC).

### Classificação Taxonômica

Animalia > Chordata > Actinopterygii > Characiformes > Characidae > *Hemigrammus* > *Hemigrammus brevis*

### Notas Taxonômicas e Morfológicas

Não existem limitações taxonômicas relevantes à validação do táxon.

### Notas Morfológicas

*Hemigrammus brevis* Ellis, 1911 é um caracídeo de pequeno porte (CP máximo de 28,2 mm, Carvalho, 2011 e CT máximo de 36,0 mm, Lima *et al.*, 2003), com corpo baixo, colorido geral do corpo amarelado em álcool, mácula no pedúnculo caudal negra, estendendo-se pela porção mediana da nadadeira caudal e nadadeira anal com 18-20 raios ramificados. Notas taxonômicas para a espécie podem ser encontradas em Eigenmann (1918), Marinho *et al.* (2008) e Zanata & Camelier (2010).

## Distribuição

**Endêmica do Brasil:** Sim

### **Distribuição Global**

*Hemigrammus brevis* é conhecida da bacia do rio São Francisconas e drenagens costeiras do nordeste do Brasil. A localidade-tipo da espécie é a lagoa do rio Grande, no estado da Bahia (Rosa *et al.*, 2003).

**Estados** (distribuição atual)

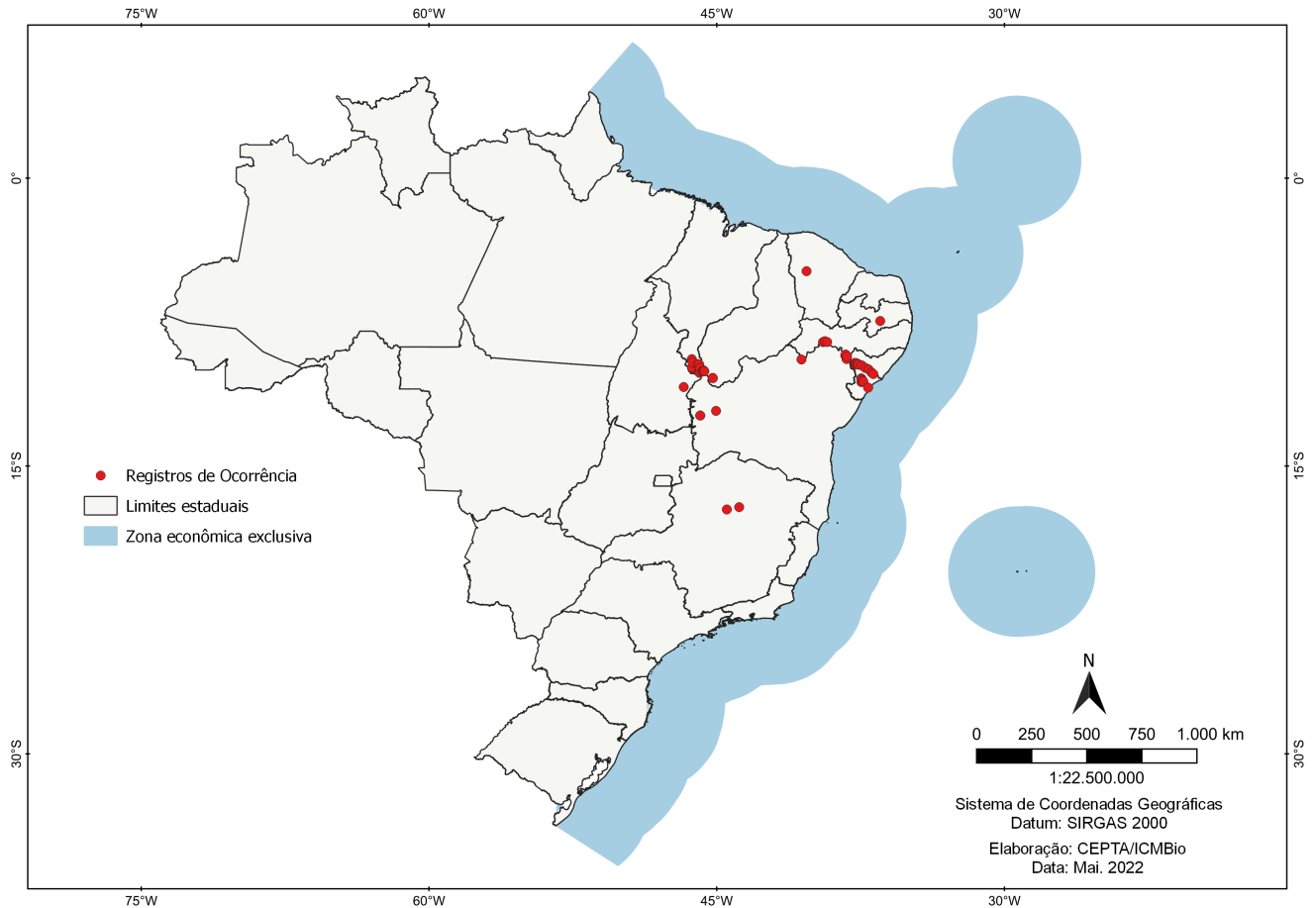
Alagoas, Minas Gerais, Sergipe, Tocantins

**Biomass** (distribuição atual)

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

**Bacias Hidrográficas** (distribuição atual)

Sub-bacia Litoral CE PI, Sub-bacia Litoral SE, Sub-bacia Paraíba, Sub-bacia Parnaíba Alto, Sub-bacia São Francisco Alto, Sub-bacia São Francisco Baixo, Sub-bacia São Francisco Submédio, Sub-bacia Tocantins Alto



## História Natural

**Espécie migratória?** Não

Não foram encontradas informações para o táxon.

## População

**Tendência populacional:** Desconhecida

**Observações sobre a população**

Não foram encontradas informações para o táxon.

## Ameaças

As potenciais ameaças relacionadas à *Hemigrammus brevis*, são, de maneira geral, a deterioração do habitat, assoreamento dos cursos d'água, desmatamento e poluição dos corpos d'água. Porém, essas ameaças são difusas e não colocam a espécie em risco de extinção.

Tipo de Ameaça	Referência Bibliográfica
7 - Modificações nos sistemas naturais	
9 - Poluição	

## Usos

Não foram encontradas informações para o táxon.

## Conservação

### Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Nacional Brasil	2010		Menos Preocupante (LC)		

### Ações de Conservação

Não há nenhum programa de conservação dessa espécie no Brasil.

### Presença em áreas protegidas (UC/TI)

*Hemigrammus brevis* foi registrada no entorno da Estação Ecológica Serra Geral do Tocantins (Lima & Caires, 2011).

Áreas protegidas (UC/TI)
<b>Federais</b>
ESEC Serra Geral do Tocantins
PARNA Nascentes do Rio Parnaíba

## Pesquisa

São necessários estudos a respeito da taxonomia, limites de distribuição, tendências populacionais e biologia de *Hemigrammus brevis*.

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio  
Coordenação de Avaliação do Risco de Extinção das Espécies da Fauna – COFAU

Tema	Situação	Referência Bibliográfica
Distribuição geográfica	Necessária	
Taxonomia	Necessária	

#### Equipe Técnica

Carla Natacha Marcolino Polaz, Estevão Carino Fernandes de Souza, Isabel Matos Soares, Mara Patrícia Pais, Marina Vianna Loeb, Pedro Luiz Migliari, Tatiane Ferraz Marconato Luiz, Vera Elen Nascimento Freitas.

#### Colaboradores

Marcelo Fulgencio Guedes de Brito.

#### Avaliadores

Alberto Akama, Bruno Francelino de Melo, Bárbara Calegari, Carla Simone Pavanelli, Carlos Bernardo Mascarenhas Alves, Danilo Caneppele, Fernando Cesar Paiva Dagosta, Frank Raynner Vasconcelos Ribeiro, Fábio Vieira, Jansen Zuanon, Karina Carvalho Fernandes Ferreira, Leandro Melo de Sousa, Lucia Helena Rapp Py-daniel, Luiz Fernando Duboc da Silva, Marcelo Salles Rocha, Pablo Cesar Lehmann Albornoz, Paulo Andreas Buckup, Paulo dos Santos Pompeu, Priscila Camelier de Assis Cardoso, Renata Bartolette de Araujo, Renata Rúbia Ota, Renildo Ribeiro de Oliveira, Ricardo Macedo Correa E Castro, Roberto Esser dos Reis, Rosana Souza Lima, TELTON PEDRO ANSELMO RAMOS., Tiago Casarim Pessali, Tiago Pinto Carvalho, Willian Massaharu Ohara

#### Validadores

Harry Boos Junior, Rodrigo Silva Pinto Jorge

## Referências Bibliográficas

- Carvalho, F.R. 2011. Sistemática de *Hyphessobrycon* Durbin, 1908 (Ostariophysi: Characidae). Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre. p.340.
- Eigenmann, C.H., 1918. The American Characidae - II.. *Memories of the Museum of Comparative Zoölogy*, 43 (2): p.103-208.
- Lima, F.C.T. Caires, R.A. 2011. Fishes from the Serra Geral do Tocantins Ecological Station, Rio Tocantins and Rio São Francisco basins, with remarks on the biogeographical implications of the common headwater between the Rio Sapão and Rio Galheiros. . *Biota Neotropica*, 11 (1): p.231-250.
- Lima, F.C.T.; Malabarba, L.R.; Buckup, P.A.; Pezzi da Silva, J.F.; Vari, R.P.; Harold, A.; Benine, R.; Oyakawa, O.T.; Pavanelli, C.S.; Menezes, N.A.; Lucena, C.A.S.; Malabarba, M.C.S.L.; Lucena, Z.M.S.; Reis, R.E.; Langeani, F.; Cassati, L. & Bertaco, V.A. 2003. Genera Incertae Sedis in Characidae. p.107-171. *In: Reis et al.. Check List of the Freshwater Fishes of South and Central America*. EDIPUCRS. 756p Porto Alegre, RS.
- Marinho, M.M.F.; Carvalho, F.R.; Langeani F. & Tatsumi, F.L. 2008. A new *Hemigrammus* Gill from upper Paraná system, southeastern Brazil (Characiformes: Characidae). *Zootaxa*, 1724: p.52-60.
- Rosa, R.S.; Menezes, N.A.; Britski, H.A.; Costa, W.J.E.M. & Groth, F. 2003. Diversidade, padrões de distribuição e conservação dos peixes da caatinga. *In: Leal et al.. Ecologia e Conservação da Caatinga*. Universitária da UFPE Recife.
- Zanata, A.M. Camelier, P., 2010. *Hyphessobrycon* brumado: a new characid fish (Ostariophysi: Characiformes) from the upper rio de Contas drainage, Chapada Diamantina, Bahia, Brazil. *Neotropical Ichthyology*, 8 (4): p.771-777.