

## *Geophagus parnaibae* Staeck & Schindler, 2006

André Teixeira da Silva; Angela Maria Zanata; Augusto Luís Bentinho Silva; Bianca de Freitas Terra; Carla Simone Pavanelli; Dário Ernesto da Silva Junior; Filipe Augusto Gonçalves de Melo; Frederico Fernandes Ferreira; Gabriel de Carvalho Deprá; Giancarlo Arrais Galvão; Gilberto Nepomuceno Salvador; Iago de Souza Penido; Jose Luis Oliván Birindelli; João Pedro Corrêa Gomes; Leonardo Oliveira Silva; Luciano de Freitas Barros Neto; Luisa Maria Sarmiento Soares Filho; Luiz Fernando Caserta Tencatt; Luiz Fernando Duboc da Silva; Marcelo Fulgêncio Guedes de Brito; Priscila Camelier de Assis Cardoso; Roberto Esser dos Reis; Sergio Maia Queiroz Lima; Silvia Yasmin Lustosa Costa; Telton Pedro Anselmo Ramos; Thais de Assis Volpi; Tiago Casarim Pessali; Veronica de Barros Slobodian Motta; Érick Cristófore Guimarães

### Como citar

Silva, A.T.; Zanata, A.M.; Silva, A.L.B.; Terra, B.F.; Pavanelli, C.S.; Da Silva Jr, D.E.; Melo, F.A.G.; Ferreira, F.F.; Deprá, G.C.; Galvão, G.A.; Salvador, G.N.; Penido, I.S.; Birindelli, J.L.O.; Gomes, J.P.C.; Silva, L.O.; De Barros Neto, L.F.; Soares Filho, L.M.S.; Tencatt, L.F.C.; Silva, L.F.D.; Brito, M.F.G.; Cardoso, P.C.A.; Reis, R.E.; Lima, S.M.Q.; Costa, S.Y.L.; Ramos, T.P.A.; Volpi, T.A.; Pessali, T.C.; Motta, V.B.S.; Guimarães, É.C. 2024. *Geophagus parnaibae*. 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.34480.2> - Acesso em: 28 de fev. de 2025.

### Categoria: Menos Preocupante (LC)

Última avaliação: 30/04/2021

Ano da publicação: 2024

### Justificativa

*Geophagus parnaibae* é endêmica do Brasil e conhecida da bacia do rio Parnaíba, nos estados do Piauí e Maranhão, e bacias costeiras do estado do Maranhão. A espécie é frequente e abundante. Como não foram detectadas ameaças significativas que coloquem em risco a sua população, *Geophagus parnaibae* foi categorizada como Menos Preocupante (LC).

## Classificação Taxonômica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Actinopterygii

Ordem: Cichliformes

Família: Cichlidae

Gênero: *Geophagus*

Espécie: *Geophagus parnaibae*



Autor: Telton P. A. Ramos

### Nomes Comuns

- Acará.



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

### Notas Taxonômicas e Morfológicas

Não existem limitações taxonômicas relevantes à validação do táxon.

## Distribuição

**Endêmica do Brasil:** Sim

### Distribuição Global

*Geophagus parnaíbae* é conhecida da bacia do rio Parnaíba, nos estados do Piauí e Maranhão, Brasil (Staeck & Schindler, 2006; Ramos *et al.*, 2014).

A localidade-tipo da espécie é o riacho Ponti, na bacia do rio Parnaíba, no estado do Maranhão (Staeck & Schindler, 2006).

Existem registros da espécie no tributário do rio das Balsas entre Richão e Balsas, pequenos tributários do rio Longa próximo à Esperantina e próximo à Barras; Richão Ponti, próximo a Timon e um pequeno tributário do rio Poti próximo à Monsenhor Gil (Staeck & Schindler 2006; SpeciesLink, 2021).

### Estados

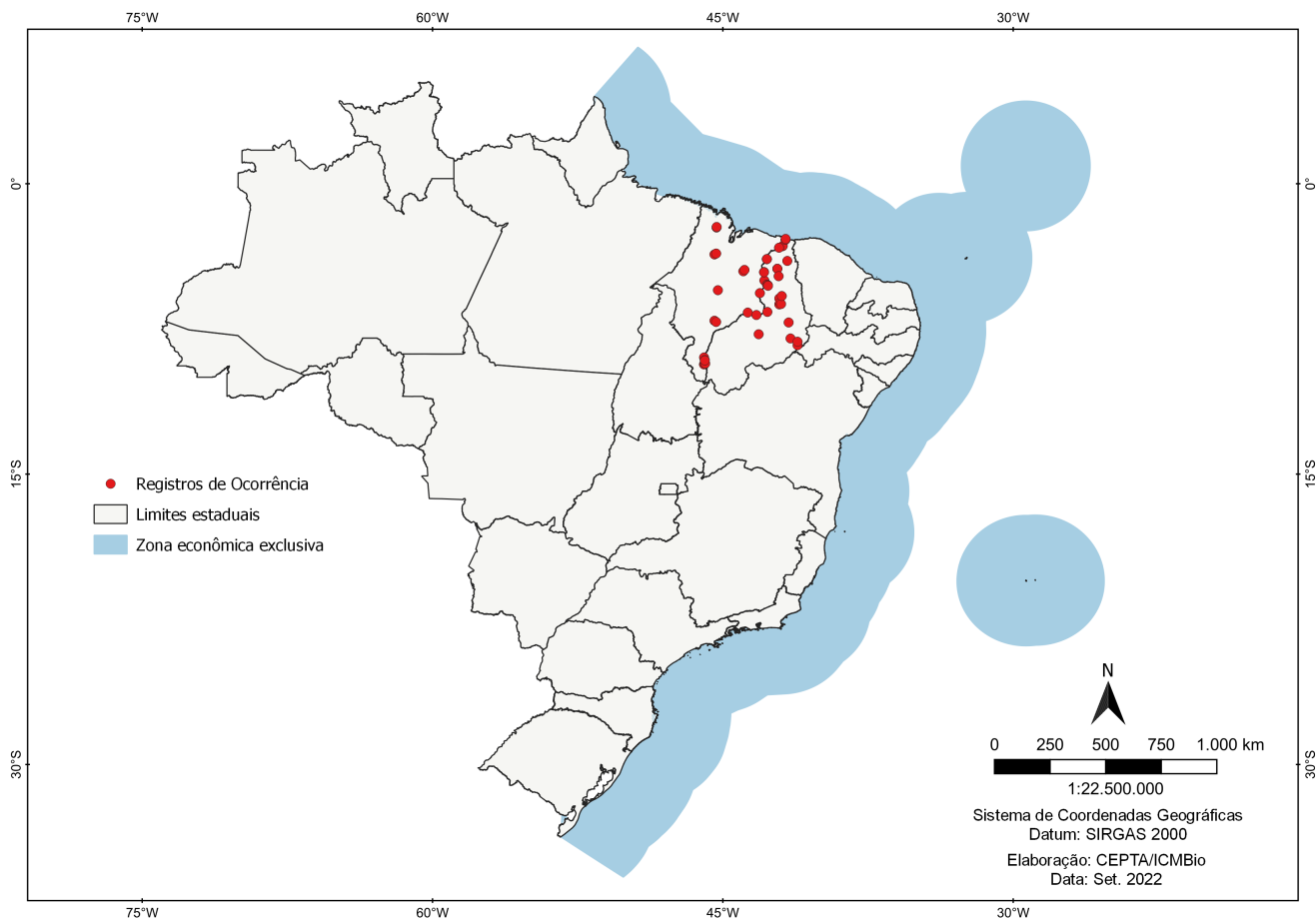
Maranhão, Piauí

### Biomas

Amazônia, Caatinga, Cerrado

### Bacias Hidrográficas

Sub-bacia Gurupi, Sub-bacia Itapecuru, Sub-bacia Mearim, Sub-bacia Parnaíba Alto, Sub-bacia Parnaíba Baixo, Sub-bacia Parnaíba Médio



## História Natural

### Espécie migratória? Não

Observações de campo indicam que os habitats preferidos por *Geophagus parnaibae* são córregos e pequenos riachos que podem ter uma corrente notavelmente forte durante a estação chuvosa de fundos arenosos. Mas, durante a estação seca e períodos de águas baixas, esta espécie é frequentemente encontrada também em piscinas e lagoas (Staeck & Schindler, 2006).

A análise do conteúdo estomacal e intestino de um espécime com comprimento padrão de 65 mm continha 80% de material vegetal (principalmente sementes), larvas de insetos aquáticos, detritos e grãos de areia. A fauna associada inclui *Crenicichla menezesi*, *Apistogramma piauensis*, *Hoplias malabaricus*, *Micropoecilia branneri*, *Aspidoras raimundi*, *Otocinclus hasemani*, *Pimelodus* sp. e várias espécies de Characidae (Staeck & Schindler, 2006).

*Geophagus parnaibae* utiliza-se da boca para cuidar de suas larvas, que representa um tipo de cuidado parental primitivo dos ovos e alevinos. Como vários de seus congêneres, a espécie inicia a reprodução desovando no substrato, mas as larvas passam para a boca dos genitores logo que as larvas eclodem (Staeck

& Schindler, 2006).

## População

**Tendência populacional:** Desconhecida

### Observações sobre a população

*Geophagus parnaíbae* é uma espécie endêmica da bacia do rio Parnaíba, nos estados do Ceará, Piauí e Maranhão, onde é frequente e abundante (T. Ramos, com. pess., 2012).

## Ameaças

Não são conhecidas ameaças que indiquem risco de extinção em um futuro próximo.

## Usos

Não foram encontradas informações para o táxon.

## Conservação

### Última avaliação

**Data:** 18/07/2022

**Categoria:** Menos Preocupante (LC)

### Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Nacional Brasil	2022		Menos Preocupante (LC)		
Nacional Brasil	2010		Menos Preocupante (LC)		

\* Categoria não utilizada no método IUCN.

### Presença em UC/TI

UC/TI	Referência Bibliográfica
APA Delta do PARNAÍBA	SpeciesLink, 2022
APA Serra da Ibiapaba	SpeciesLink, 2022
PARNA Nascentes do Rio PARNAÍBA	TELTON PEDRO ANSELMO RAMO, 2014

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 da Baixada Maranhense	Fraga, 2016 Fraga, 2017 SpeciesLink, 2022
Área de Proteção Ambiental dos Morros Garapenses	TELTON PEDRO ANSELMO RAMO, 2009 TELTON PEDRO ANSELMO RAMO, 2010 TELTON PEDRO ANSELMO RAMO, 2011

### Pesquisa

São necessários estudos a respeito dos limites de distribuição, tendências populacionais e biologia de *Geophagus parnaibae*.

Tema	Situação	Referência Bibliográfica
Distribuição geográfica	Necessária	
Estudo populacional	Necessária	

### Equipe Técnica

Carla Natacha Marcolino Polaz, Estevão Carino Fernandes de Souza, Isabel Matos Soares, Mara Patrícia Pais, Tatiane Ferraz Marconato Luiz.

### Avaliadores

André Teixeira da Silva, Angela Maria Zanata, Augusto Luís Bentinho Silva, Bianca de Freitas Terra, Dário Ernesto da Silva Junior, Filipe Augusto Gonçalves de Melo, Frederico Fernandes Ferreira, Gabriel de Carvalho Deprá, Giancarlo Arrais Galvão, Gilberto Nepomuceno Salvador, Iago de Souza Penido, Jose Luis Olivan Birindelli, João Pedro Corrêa Gomes, Leonardo Oliveira Silva, Luciano de Freitas Barros Neto, Luisa Maria Sarmento Soares Filho, Luiz Fernando Caserta Tencatt, Luiz Fernando Duboc da Silva, Marcelo Fulgêncio Guedes de Brito, Priscila Camelier de Assis Cardoso, Sergio Maia Queiroz Lima, Silvia Yasmin Lustosa Costa, Telton Pedro Anselmo Ramos., Thais de Assis Volpi, Tiago Casarim Pessali, Veronica de Barros Slobodian Motta, Érick Cristófore Guimarães

### Validadores

Carlos Augusto Rangel, Carlos Eduardo Guidorizzi de Carvalho



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

### Referências Bibliográficas

---

Ramos, T.P.A., Ramos, R.T.C. & Ramos, S.A.Q.A. (2014) Ichthyofauna of the Parnaíba river Basin, Northeastern Brazil. *Biota Neotropica*. 14 (1), 1-8.

Staeck, W. Schindler, I. (2006) . *Geophagus parnaibae* sp. n. – a new species of cichlid fish (Teleostei: Perciformes: Cichlidae) from the rio Parnaíba basin, Brazil. *Zoologische Abhandlungen (Dresden)*. 55, 69-75.



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

## Referências dos Registros

---

- Amorim, J.C. (2017) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Feitosa, F.S. (2012) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Feitosa, F.S. (2015) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Feitosa, F.S. (2020) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Fraga, E.C. (2016) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Fraga, E.C. (2017) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Gondolo, G.F. (2011) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Lopes, C.G.R. (2017) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Melo, F.A.G. (2012) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Melo, F.A.G. (2013) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Otoni, F.P. (2021) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- SpeciesLink (2022) Registro de ocorrência. *Calamus Calamus*. <https://www.specieslink.net/search>. [Acessado em: 16/mai/2022].
- TELTON PEDRO ANSELMO RAMOS. (2009) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- TELTON PEDRO ANSELMO RAMOS. (2010) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- TELTON PEDRO ANSELMO RAMOS. (2011) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- TELTON PEDRO ANSELMO RAMOS. (2014) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.