

# Avaliação da Originalidade e Singularidade Funcional de Peixes nativos e não nativos no Alto Paraná

Isabella González-Gamboa<sup>1</sup>, Elisabeth Henschel<sup>1</sup>, Jaqueline de Oliveira Zeni<sup>2</sup>, Camilo Roa-Fuentes<sup>3</sup>, Ana Lucia Salaro<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Sistemática Molecular e Biologia da Reprodução – UFV, <sup>2</sup>Universidade do Estado de Minas Gerais – Unidade Passos, <sup>3</sup>Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, <sup>4</sup>Laboratório de Nutrição de Peixes – UFV

ODS 13 e ODS 14

Pesquisa

## Introdução

A diversidade funcional é uma ferramenta usada para avaliar ecossistemas com base nas funções das espécies presentes, e não apenas em sua ocorrência. Em peixes, a morfometria é amplamente utilizada para medir essa diversidade, pois permite inferir características ecológicas (Zeni et al., 2019). Identificar espécies com funções raras, não desempenhadas por outras, é útil para orientar a conservação, por meio da avaliação de originalidade e singularidade funcional.

## Objetivos

Avaliar a singularidade e a originalidade de espécies nativas e não nativas do Alto Paraná.

## Material e Métodos ou Metodologia

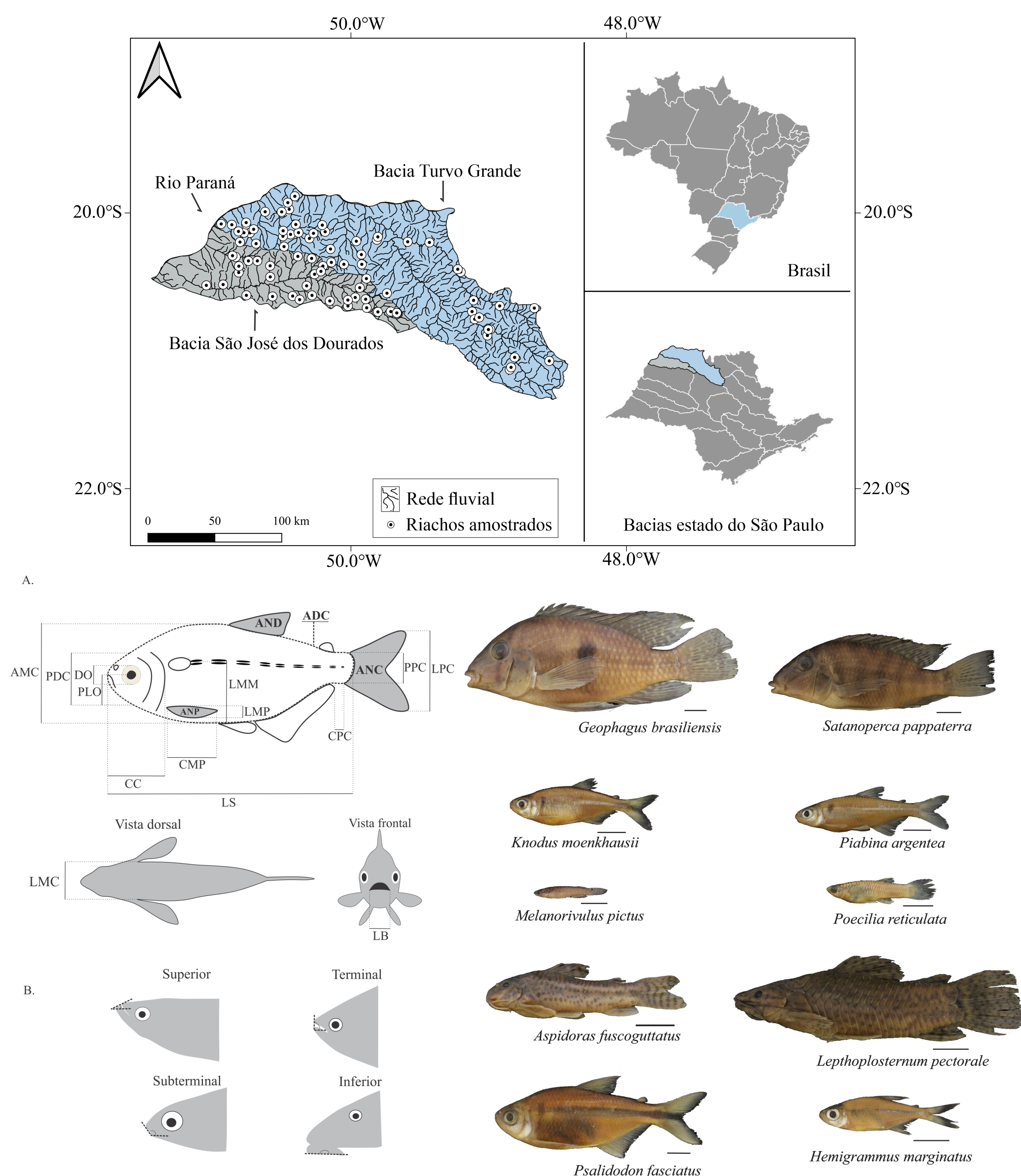


Figura 1. Area de estudo, medidas e peixes utilizados no estudo.

## Resultados e/ou Ações Desenvolvidas

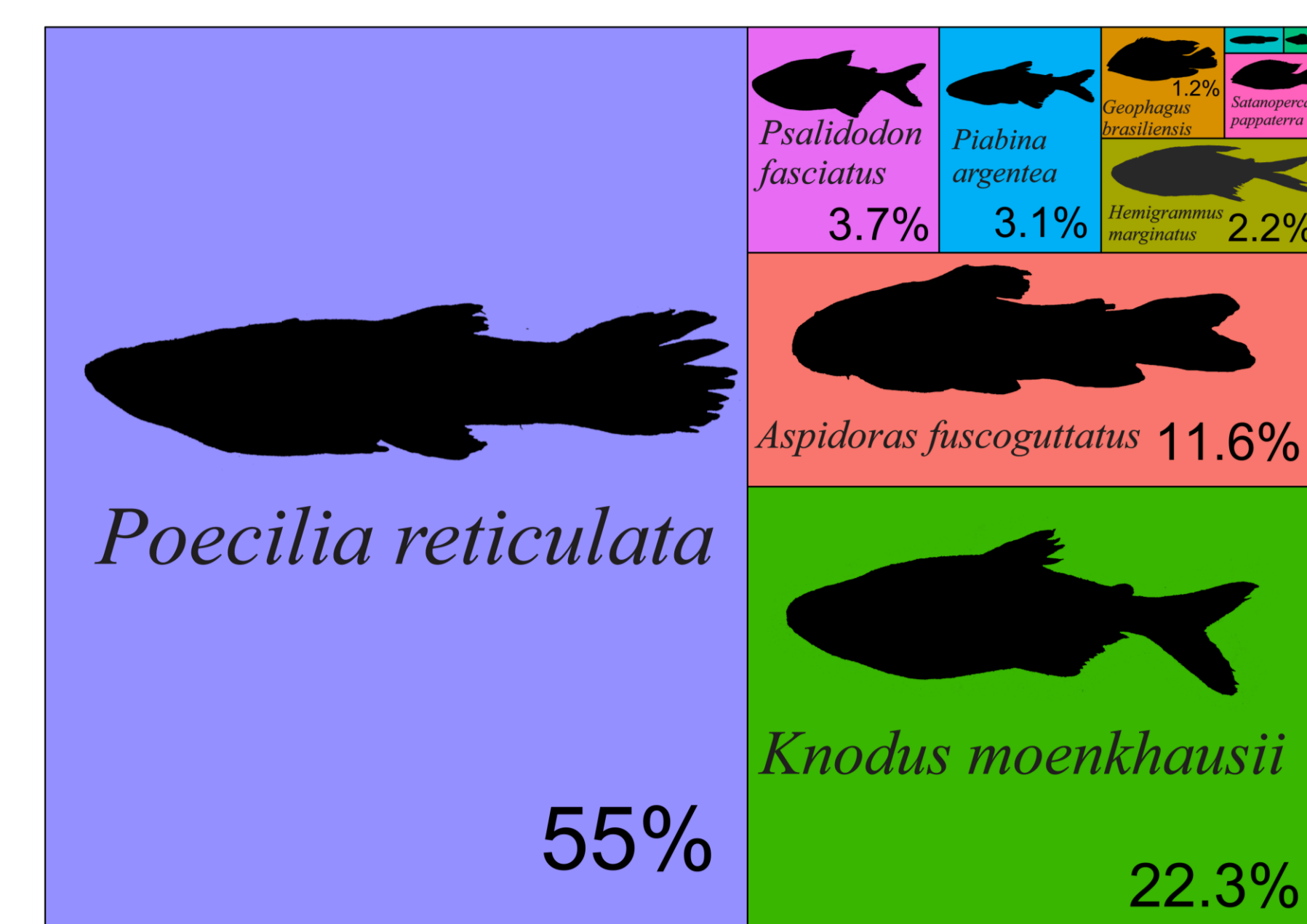


Figura 2. Abundância das espécies no estudo.

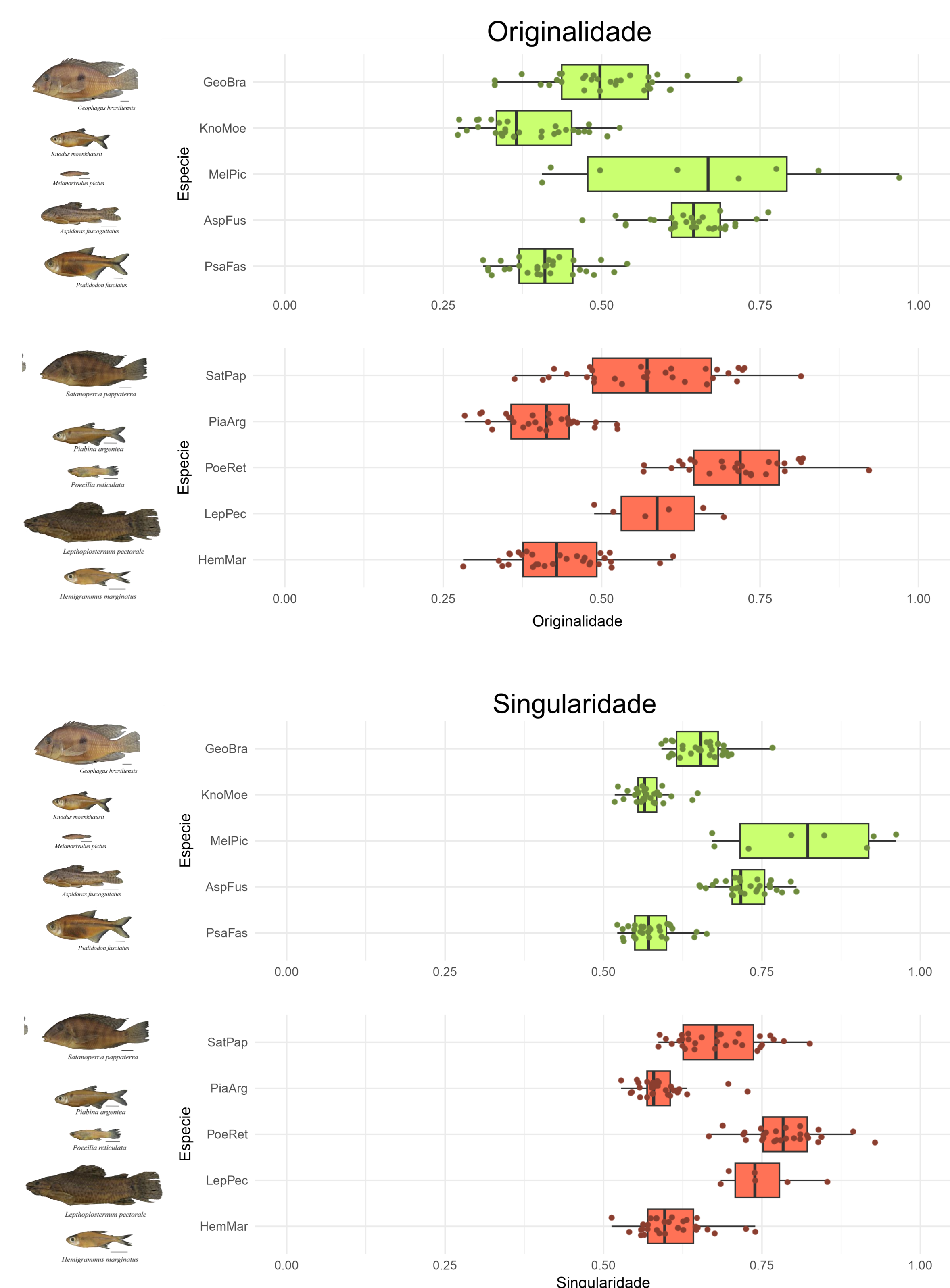


Figura 3. Originalidade e singularidade das espécies nativas e exóticas.

## Conclusões

Observa-se que há variação entre as espécies, sendo que os Cyprinodontiformes e os Siluriformes apresentam mudanças mais significativas. Há maior variação funcional, relacionada à morfologia corporal. Tanto espécies nativas como exóticas estão cumprindo uma função específica em cada local que habitam.

## Bibliografia

Zeni, J. O., Pérez-Mayorga, M. A., Roa-Fuentes, C. A., Brejão, G. L., & Casatti, L. (2019). How deforestation drives stream habitat changes and the functional structure of fish assemblages in different tropical regions. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 29(8), 1236-1252.