

## MONITORAMENTO DE ANFÍBIOS EM ÁREA PRESERVADA DE MATA ATLÂNTICA, SUDESTE DO BRASIL

Kevin Depieri Fagiani de Oliveira, Renato Neves Feio

ODS15

Pesquisa

### Introdução

- Extinções de populações e espécies de anfíbios mais relatadas;
- Destrução dos habitats, aumento da temperatura do planeta e alterações nos padrões climáticos são grandes ameaças;
- Padrões de distribuição das espécies de anfíbios são representações referentes aos eventos históricos específicos locais.

### Resultados e/ou Ações Desenvolvidas

#### Diversidade de espécies por ano

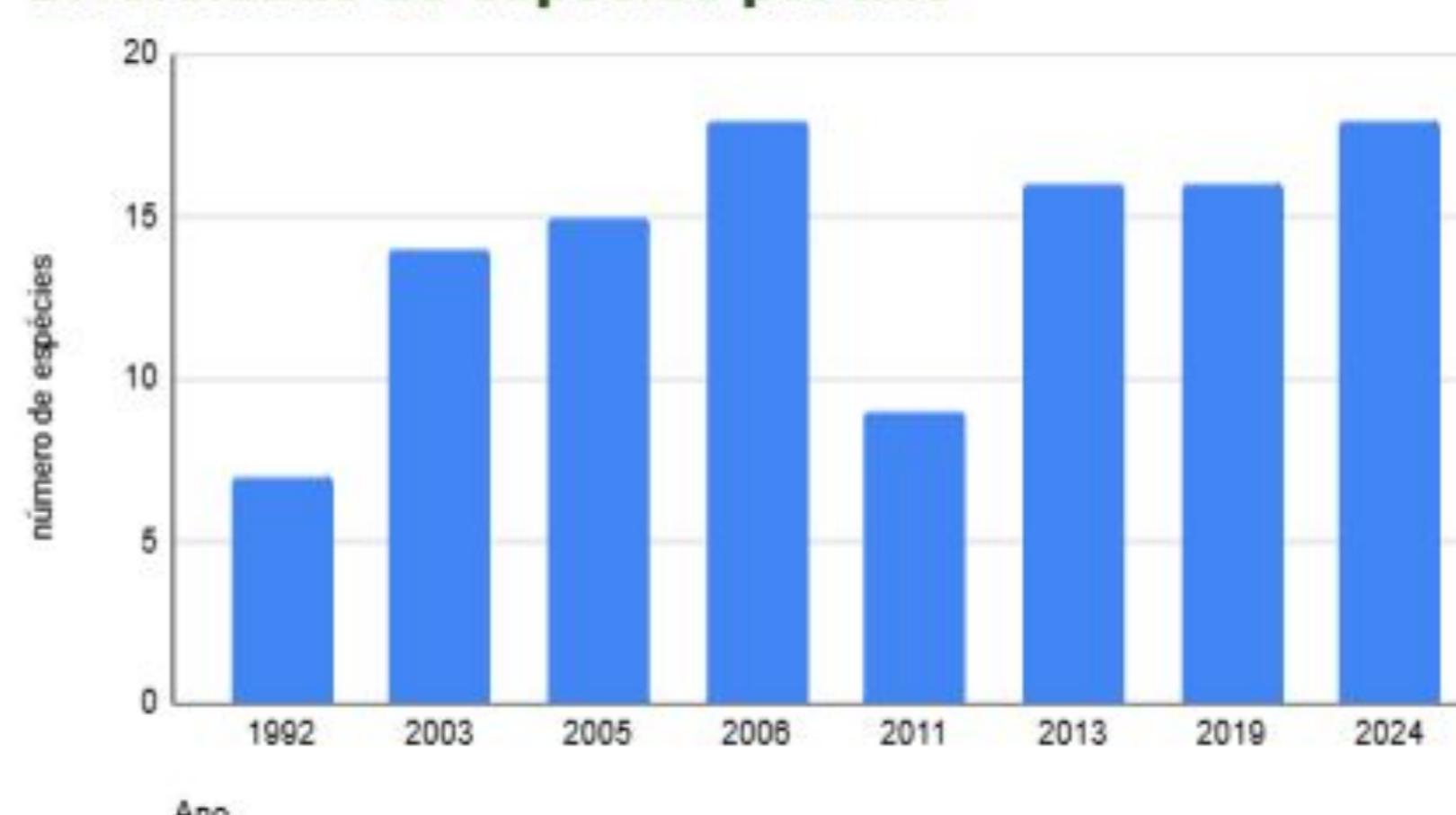


Figura 1. Gráfico de diversidade de espécies por amostragens anuais. Figura 2. Análise de ocupação temporária de *Lithobates catesbeianus*.

#### PERÍODO DE REGISTRO DE OCUPAÇÃO DE RÂ-TOURO NA MATA DA BIOLOGIA

Período de ocupação



### Objetivos

- Determinar riqueza e composição de espécies de anfíbios;
- Resgatar dados sobre a dinâmica espacial e temporal das espécies;
- Investigar possíveis diferenças e influências dos ambientes sobre aspectos do ciclo de vida dos anfíbios;
- Identificar possíveis aparecimentos e desaparecimentos de espécies.

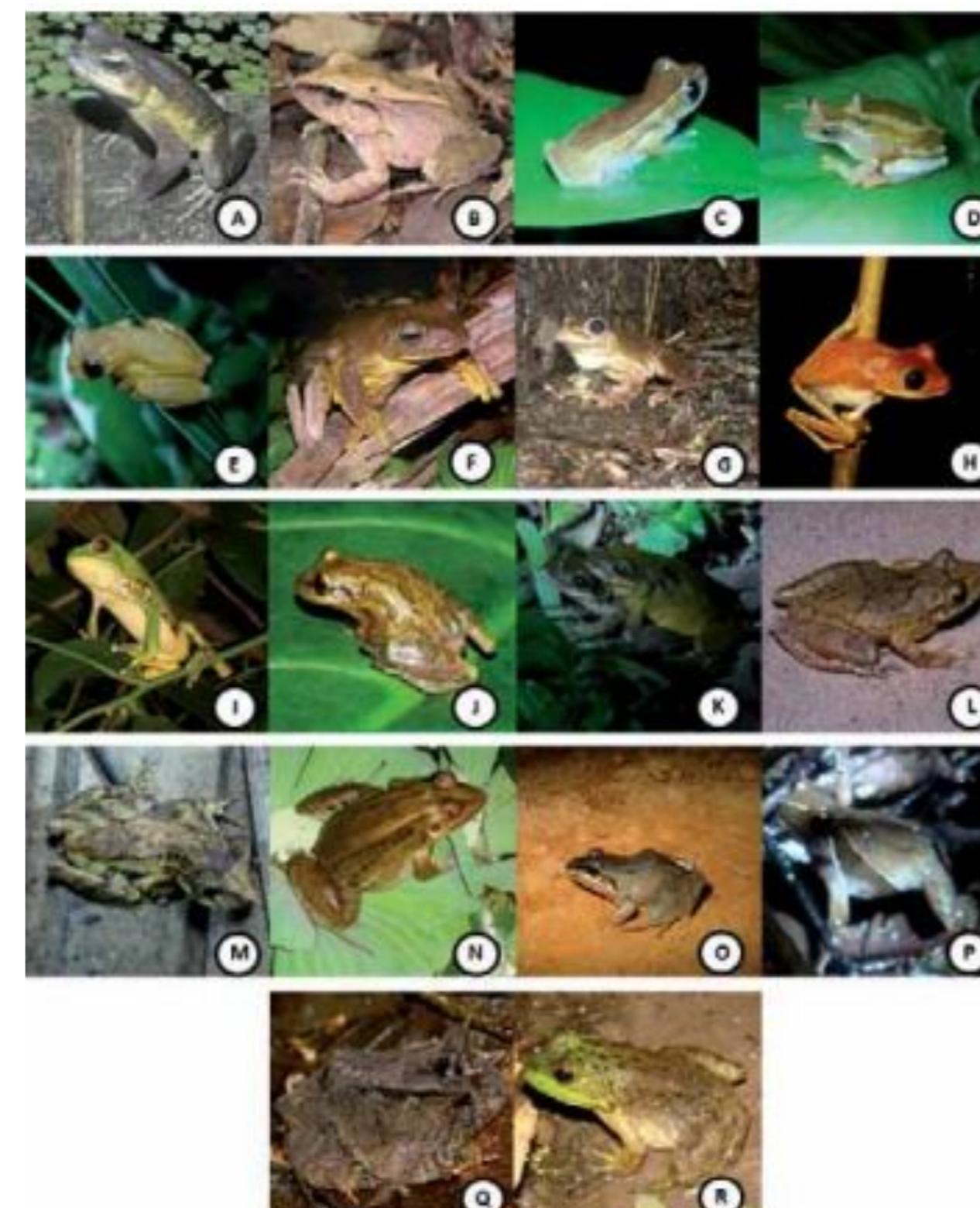


Figura 3. Imagens de algumas das espécies monitoradas.

A - *Rhinella crucifer*; B - *Haddadus binotatus*; C - *Dendropsophus decipiens*; D - *Dendropsophus elegans*; E - *Dendropsophus minutus*; F - *Boana faber*; G - *Boana pardalis*; H - *Boana semilineata*; I - *Phyllomedusa burmeisteri*; J - *Scinax crospedopilus*; K - *Scinax eurydice*; L - *Scinax fuscovarius*; M - *Scinax laizotavioi*; N - *Leptodactylus latrans*; O - *Leptodactylus cf. mystaceus*; P - *Physalaemus feioi*; Q - *Proceratophrys boiei*; R - *Lithobates catesbeianus*.

### Material e Métodos ou Metodologia

- Entre outubro de 2023 e Setembro de 2024 foram realizadas 24 amostragens executadas em período noturno;
- Observação da ocupação e utilização de ambientes e micro-ambientes pelas espécies, incluindo aspectos da biologia reprodutiva bem como outros relacionados à história natural;
- Foram analisados registros de monitoramentos anteriores a partir de 1992

### Conclusões

- Padrão rígido de fixação das espécies em seus microambientes;
- Melhor conhecimento da riqueza e do padrão anual de atividade das espécies;
- Desaparecimento da *Lithobates catesbeianus* deve ser monitorado.

### Bibliografia

- HADDAD, C. F. B.; TOLEDO, L. F.; PRADO, C. P. A. *Anfíbios da Mata Atlântica: guia dos anfíbios anuros da Mata Atlântica*. 2008. São Paulo: Editora Neotropica.
- PIRES, D. M. V. Diversidade e história natural de anfíbios em Viçosa, Zona da Mata, Minas Gerais. 2014. 45 f. Monografia (Especialização) – Curso de Ciências Biológicas, Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 2014.
- PIRES, D. M. V.; FEIO, R. N. Riqueza de anfíbios em duas áreas do campus da Universidade Federal de Viçosa, Zona da Mata, Minas Gerais. *MG Biota*, Belo Horizonte, v. 10, n. 2, jul./set. 2017.
- VASCONCELOS, T. S.; ROSSA-FERES, D. C. Diversidade, distribuição espacial e temporal de anfíbios anuros (Amphibia, Anura) na região noroeste do estado de São Paulo, Brasil. *Biota Neotropica*, v. 5, n. 2, 2005.
- CANELAS, M. A. S.; BERTOLUCI, J. Anurans of the Serra do Caraça, southeastern Brazil: species composition and phenological patterns of calling activity. *Iheringia - Série Zoologia*, v. 97, n. 1, p. 21-26, 2007.

### Apoio Financeiro