



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação  
**Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul**



Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação  
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

**Relatório de Atividades Processo nº 71/400788/2017**

*Parque Estadual das Várzeas do Rio Ivinhema*

Aluna: Karoline Ceron

Orientador: Prof. Dr. Diego José Santana

Campo Grande, 28 de dezembro de 2018

## Metodologia

As coletas foram realizadas durante o período de 31 de julho a 2 de agosto (estação seca) e 28 a 31 de outubro de 2018 (estação chuvosa) em três pontos amostrais situados no Parque Estadual das Várzeas do Rio Ivinhema, município de Jateí, Mato Grosso do Sul: 1) lagoa 1, localizada próximo à torre de observação; 2) lagoa 2, localizada em frente à guarita e; 3) lagoa 3, localizada próximo ao barracão de maquinário (Figura 1).



**Figura 1: Localização dos pontos amostrais durante a estação seca**

As metodologias de busca ativa (Crump and Scott Jr 1994) e encontros visuais e auditivos foram empregadas em transecções limitadas por tempo (Zimmerman 1994) para o registro dos anuros em cada área. As amostragens nos transectos iniciaram ao entardecer e se estenderam até a amostragem total da área. Após a coleta, os indivíduos foram mortos com a aplicação de lidocaína 5% sobre a pele e fixados em formalina 10%, com posterior conservação em álcool 70%.

## Resultados

No total foram amostrados 210 indivíduos, pertencentes a 19 espécies e cinco famílias (Tabela 1, Figura 2). Durante a estação seca foram registrados 63 indivíduos, pertencentes a 10 espécies e quatro famílias. Para a estação chuvosa foram registrados 147 indivíduos pertencentes a 18 espécies e cinco famílias. Nenhuma das espécies amostradas se encontra ameaçada de extinção a nível mundial ou nacional (IUCN 2014; MMA 2014).



**Tabela 1: Lista de espécies amostradas durante as estações seca e chuvosa de 2018.**

<b>Nome Científico</b>	<b>Família</b>
<i>Rhinella schneideri</i> (Werner, 1894)	Bufonidae
<i>Boana raniceps</i> (Cope, 1862)	Hylidae
<i>Dendropsophus jimi</i> (Napoli & Caramaschi, 1999)	Hylidae
<i>Dendropsophus minutus</i> (Peters, 1872)	Hylidae
<i>Dendropsophus nanus</i> (Boulenger, 1889)	Hylidae
<i>Dendropsophus sanborni</i> (Schmidt, 1944)	Hylidae
<i>Pseudis platensis</i> Gallardo, 1961	Hylidae
<i>Scinax fuscomarginatus</i> (A. Lutz, 1925)	Hylidae
<i>Scinax fuscovarius</i> (A. Lutz, 1925)	Hylidae
<i>Scinax nasicus</i> (Cope, 1862)	Hylidae
<i>Scinax squalirostris</i> (Lutz, 1925)	Hylidae
<i>Trachycephalus typhonius</i> (Linnaeus, 1758)	Hylidae
<i>Adenomera</i> sp.	Leptodactylidae
<i>Leptodactylus chaquensis</i> Cei, 1950	Leptodactylidae
<i>Leptodactylus fuscus</i> (Schneider, 1799)	Leptodactylidae
<i>Leptodactylus podicipinus</i> (Cope, 1862)	Leptodactylidae
<i>Physalaemus cuvieri</i> Fitzinger, 1826	Leptodactylidae
<i>Elachistocleis bicolor</i> (Guérin-Méneville, 1838)	Microhylidae
<i>Pithecopus azureus</i> (Cope, 1862)	Phyllomedusidae



**Figura 2: Indivíduos de *Scinax squalirostris* e *Pithecopus azureus* registrados no PEVRI.**



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



## Referências

Crump, M.L., and N.J. Scott Jr. 1994. Standard techniques for Inventory and Monitoring - Visual encounter surveys. Pp. 84–92 in *Measuring and monitoring biological diversity. Standard methods for amphibians*. Heyer, R, Maureen A, Donnelly M, Mercedes F, Mcdiarmid R, Washington.

IUCN. 2014. *The IUCN Red List of Threatened Species*.

MMA, M. do M.A. 2014. *Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção*.

Zimmerman, B.L. 1994. Audio strip transects. Pp. 92–97 in *Measuring and monitoring biological diversity. Standard methods for amphibians*. Heyer, R, Maureen A, Donnelly M, Mercedes F, Mcdiarmid R, Washington.