



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



**INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS**

**CURSO DE GRADUAÇÃO CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**LUIZA SOARES SOTTO**

**ATIVIDADE ORIENTADA DE ENSINO**

**Análise de localização de aves aquáticas encontradas em áreas úmidas  
em Campo Grande pelo WikiAves**

**Campo Grande**

**2023**

## INTRODUÇÃO

Aves aquáticas são aquelas tidas como ecologicamente dependentes dos recursos encontrados em zonas úmidas para sua sobrevivência<sup>1</sup>. A estrutura destas comunidades está intimamente relacionada à composição da flora e à fisionomia da vegetação em ambientes úmidos, bem como a fatores abióticos<sup>1</sup>. Elementos como as variações no nível da água exercem influência na disponibilidade e no acesso a recursos, afetando, por conseguinte, essas criaturas, que são suscetíveis às mudanças no entorno aquático<sup>1</sup>.

Conforme a Convenção de Ramsar (1971), áreas úmidas são definidas como "extensões de terreno alagado, pântanos, turfeiras ou superfícies cobertas por água, sejam naturais ou artificiais, permanentes ou temporárias, estagnadas ou correntes, de água doce, salobra ou salgada, incluindo as extensões de água marinha com profundidade na maré baixa não excedente a seis metros". De maneira paralela, essas áreas úmidas ostentam uma biodiversidade considerável e abrigam diversas espécies de flora e fauna; muitas delas estão, na atualidade, ameaçadas ou em perigo de extinção devido à degradação de seus habitats naturais e à exploração desenfreada<sup>1</sup>.

As aves fazem uso destas zonas úmidas para uma variedade de finalidades, incluindo repouso, alimentação, reprodução, nidificação, cuidado com suas crias e repouso durante migrações<sup>1</sup>. Muitas aves realizam longas jornadas com paradas frequentes com o intuito de acumular reservas de gordura, as quais podem sustentá-las por vários dias; alguns indivíduos podem optar por não seguir a rota migratória da maioria de sua espécie, demonstrando, assim, características de migração parcial. Os locais escolhidos com maior frequência geralmente se encontram em regiões costeiras, abarcando praias, estuários, lagos naturais e artificiais, barragens, pântanos e áreas inundáveis<sup>1</sup>.

O WikiAves é uma plataforma digital estabelecida em 2008, na qual observadores de avifauna, guias especializados em observação de aves, ornitólogos, entusiastas e pesquisadores da ornitologia podem compartilhar seus registros, incluir imagens e/ou gravações sonoras, e construir bases de dados. Essa plataforma engloba registros de todo o território nacional e, apesar de apresentar um certo grau de amadorismo e até mesmo alguns conteúdos de

qualidade inferior, desempenha um papel significativo na coleta de informações sobre as aves do Brasil. Isso abrange não apenas registros relacionados ao comportamento das aves, mas também dados de natureza biogeográfica, migratória, reprodutiva, e informações pertinentes à história natural das aves do país<sup>1</sup>.

## **OBJETIVO**

Analisar e organizar informações sobre as localidades das áreas úmidas em que se encontram aves aquáticas listadas anteriormente em um trabalho para que se tenha um maior banco de dados sobre essas espécies e seus habitats em Campo Grande.

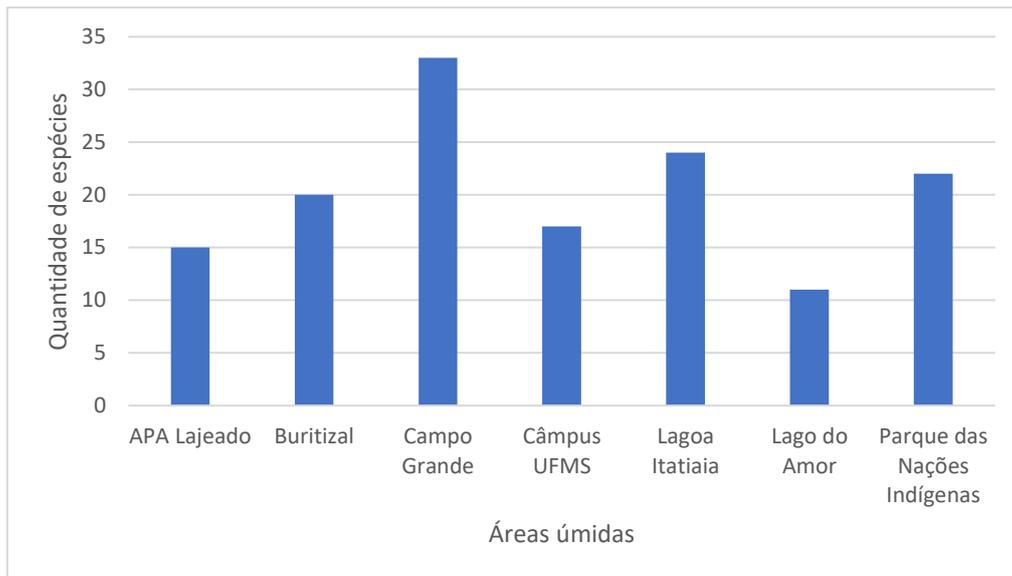
## **METODOLOGIA**

Foi realizado uma busca no website WikiAves utilizando o filtro “Espécies por localidade” no município de Campo Grande. A lista de espécies de aves aquáticas e registros analisados foi obtida através de Sotto (2023). Em relação a localização das áreas úmidas, obteve-se por meio da descrição do registro no filtro “Localização da observação” em que os usuários especificaram o local; aqueles que não possuíam localização exata foram considerados apenas registrados para o município de Campo Grande.

Os dados foram organizados por meio de planilhas utilizando o Excel.

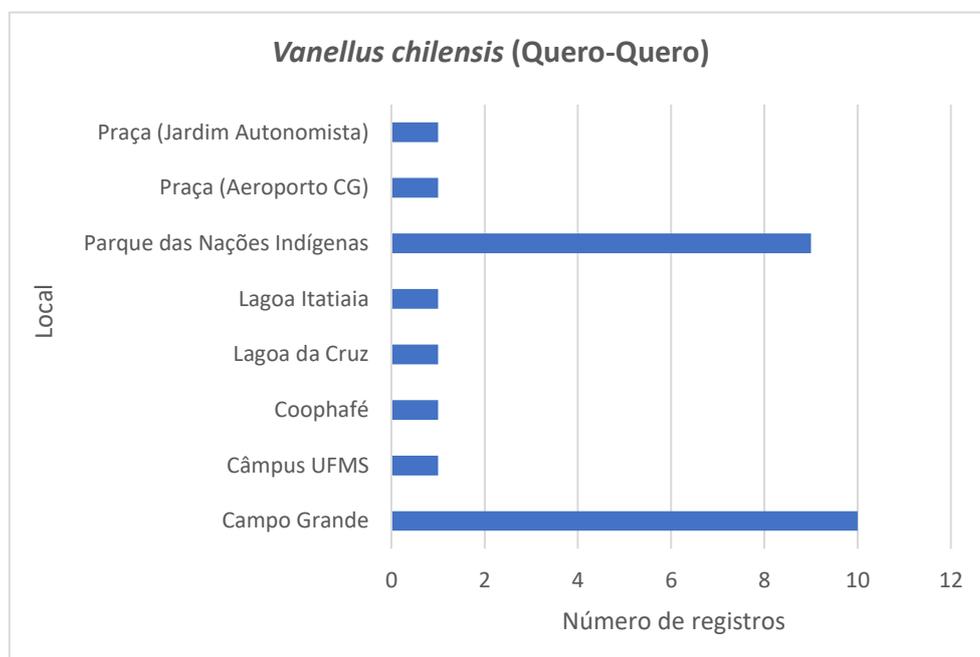
## **RESULTADOS E CONCLUSÃO**

As localizações das áreas úmidas variaram nas espécies de aves aquáticas, contando com registros em parques, praças e lagoas diversas. Os registros inespecíficos para alguma área úmida, configurado como Campo Grande, prevaleceu em todas as aves aquáticas (Figura 1). Outras áreas com mais registros foram a Lagoa Itatiaia (24 espécies), Parque das Nações Indígenas (22 espécies), o Buritizal (20 espécies), o campus da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (17 espécies), a APA Lajeado (15 espécies) e o Lago do Amor (11 espécies) (Fig. 1).

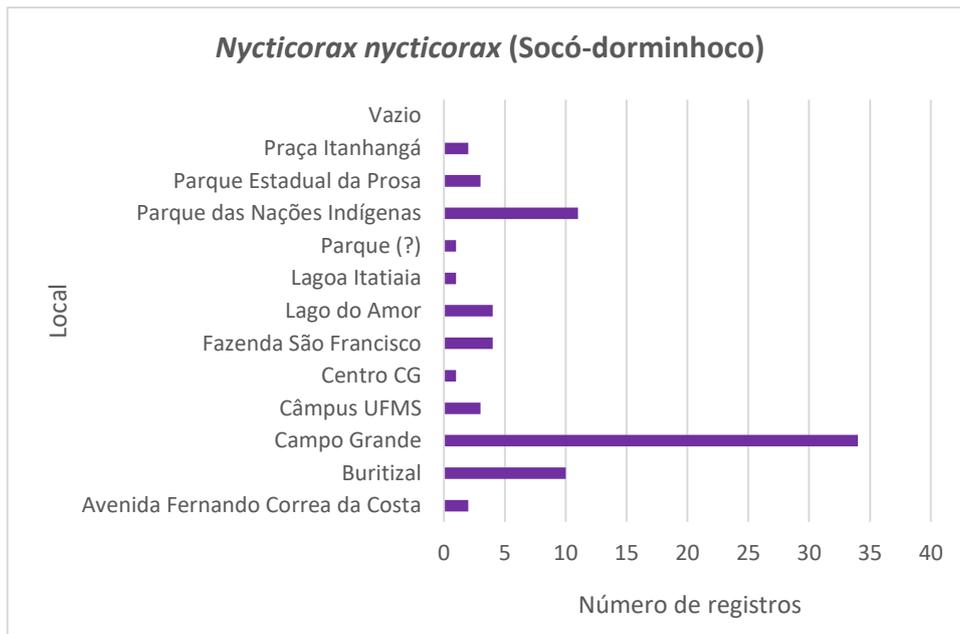


**Figura 1.** Quantidade de espécies de aves aquáticas distribuídas em algumas áreas úmidas registradas no WikiAves.

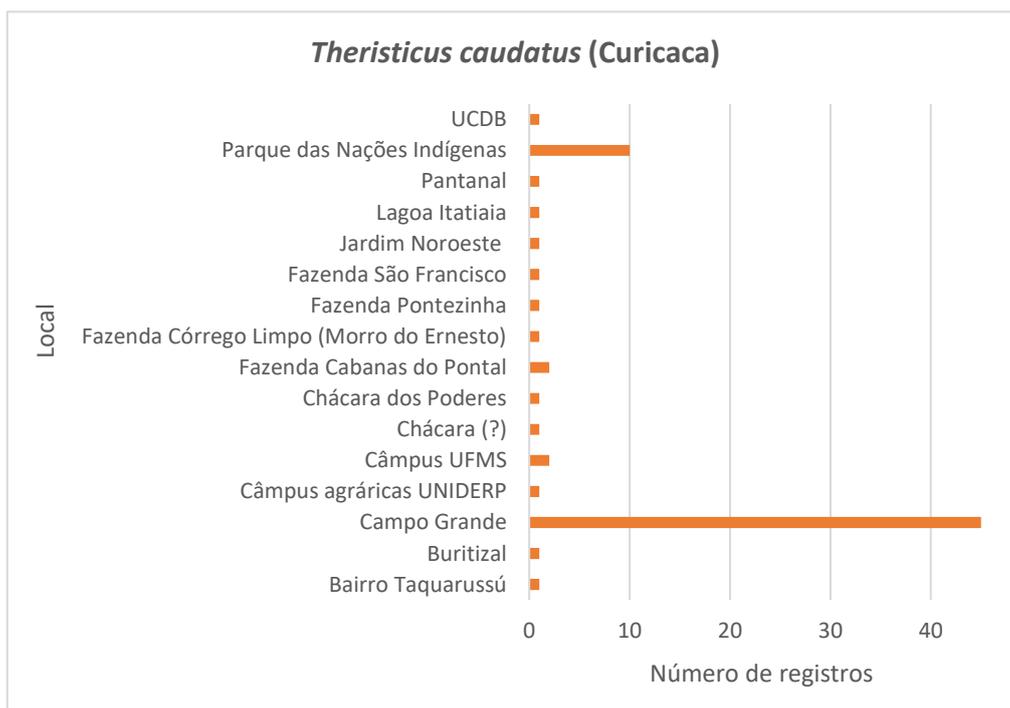
Para as espécies com mais registros no WikiAves, as áreas úmidas variaram. O quero-quero, o socó-dorminhoco e a curicaca apresentaram mais registros gerais para a área de Campo Grande, seguido a área do Parque das Nações Indígenas (Figura 2, 3 e 4). É possível ver registros de áreas variadas para as espécies, desde praças até avenidas do município.



**Figura 2.** Dados referentes ao número de registros aos locais úmidos da espécie do Quero-quero baseado no WikiAves.



**Figura 3.** Dados referentes aos números de registros do Socó-dorminhoco para os locais úmidos em Campo Grande baseado no WikiAves.



**Figura 4.** Dados referentes ao número de registros para a espécie da Curicaca em relação as áreas úmidas em Campo Grande baseado no WikiAves.

## DISCUSSÃO

As análises mostraram resultados parecidos com os vistos em Sotto (2023), no qual uma grande parte dos usuários do website WikiAves não especificam as áreas úmidas em que foram registros as aves. Isso afeta na

precisão dos dados para estudos sobre migrações, distribuição e visitação desses animais em seus diferentes habitats de Campo Grande. As áreas úmidas registradas no website configuram, em sua maioria, parques e áreas preservadas do município. Esse fator implica diretamente na importância de preservação e projetos de conservação para esses locais, visto que podem ser utilizados para abrigo, locais de reprodução, nidificação e migrações para as aves aquáticas (SOTTO, 2023).

Foi possível analisar que as áreas úmidas com mais frequências por esses animais foram locais de tamanhos maiores concentrados pelo município de Campo Grande, entendendo-se uma possível relação entre o tamanho da área úmida e maiores visitas das aves aquáticas.

É necessário estudos complementares focados em área amostral das aves aquáticas nas variadas áreas úmidas em Campo Grande para que se possa ter uma melhor compreensão em relação ao comportamento desses animais, dados sobre possíveis migrações e projetos de preservação e conservação dos habitats desses animais.

## **REFERÊNCIAS**

<sup>1</sup>SOTTO, Luiza Soares. **Distribuição temporal de aves aquáticas em Campo Grande, com ênfase no Lago do Amor (UFMS) usando dados da ciência-cidadã**. 2023. 26f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS, 2023.