

INATURALIST E RED DAI: CONECTANDO COMUNIDADE, CIÊNCIA CIDADÃ E CIÊNCIA ABERTA

Sabrina Chaussard Osmo, Ana Giulia Catafesta, Elaine Rosangela de Oliveira Lucas

INTRODUÇÃO

O projeto “Guia de Campo das Aves do Campus da UFSC” tem como objetivo reunir e organizar registros das aves presentes no campus da UFSC-Trindade, essa proposta envolve pesquisadores e cidadãos interessados na área de ornitologia e avistamento de aves. Foi desenvolvido em uma parceria com o Laboratório de Ornitologia e Bioacústica Catarinense da UFSC, e o CienLab da UDESC, que tinha como objetivo fazer um repositório e, portanto, contribuiu com a catalogação e organização do mesmo.

MEU CAMINHO NO PROJETO

Entre setembro e novembro de 2024, ocorreu a revisão bibliográfica, foram utilizadas as bases Scielo (B1), La Referencia (B2), Redalyc (B3), Amelyca (B4) e OpenAlex (B5). A busca utilizou a expressão “‘Ciência Cidadã’ AND ‘Ciência Aberta’”, com filtros para selecionar artigos em português e de acesso aberto. Todas as referências foram importadas para o gestor bibliográfico Zotero e organizadas em pastas individuais, permitindo registrar separadamente o número de resultados iniciais: B1 – 0, B2 – 6, B3 – 92, B4 – 7 e B5 – 147. Foram registradas observações sobre as funcionalidades e filtros de cada base. Após a importação, utilizou-se a detecção de duplicatas para remoção de registros repetidos. Para filtrar os artigos mais abrangentes, utilizamos inteligência artificial com um prompt padronizado, que avaliava se os artigos tratavam da definição de Ciência Cidadã e sua relação com Ciência Aberta, se mencionavam a participação da comunidade acadêmica e geral e abordavam temas de biologia. As respostas foram inseridas como notas no Zotero, classificando cada tema como significativo ou superficial. Com base nessas notas, elaborou-se uma tabela auxiliar para a seleção final, registrando justificativas para todas as exclusões. A partir da leitura e análise do referencial teórico, partimos para a segunda etapa de desenvolvimento e alimentação do repositório digital do projeto “Guia de Campo das Aves do Campus da UFSC”, foi utilizada a plataforma iNaturalist. Realizamos um estudo de suas funcionalidades, identificando limitações de personalização, mas destacando um potencial considerável para catalogação e envolvimento dos usuários, com participação de diversos pesquisadores e cidadãos que possuem interesse no tema. A participação do LABOAC durante o planejamento possibilitou a inclusão de vocalizações das espécies por meio do site Xeno-canto (<https://xeno-canto.org/>), a partir de dados sobre 148 espécies de aves registradas no campus da UFSC. Foram organizados em uma planilha técnica adaptada aos requisitos do iNaturalist, contendo informações taxonômicas, registros visuais e sonoros, além de observações pertinentes as aves. As vocalizações foram selecionadas considerando a proximidade geográfica das gravações, garantindo a precisão do som das aves.

RESULTADOS ALCANÇADOS

Após os refinamentos, 10 artigos foram escolhidos para compor o referencial teórico. A finalização da transferência dos dados para o repositório no iNaturalist ocorreu entre 7 e 12 de novembro de 2024, com apoio do CienLAB e voluntários. A utilização de metadados (fotógrafo, data, local, espécie...), nas fotografias otimizou o processo, e a equipe do LABOAC validou o conteúdo e em conjunto escrevemos um artigo que foi publicado na revista Relatec (Espanha).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao término, foram discutidas as dificuldades enfrentadas, como a falta de qualidade nas ferramentas de pesquisa de algumas bases de dados e a privatização de plataformas de análise de documentos com IA que utilizamos. Juntos adotamos soluções para superar essas limitações técnicas e dessa forma atingir os objetivos do projeto.

Palavras-chave: Guia de campo; Aves; Ciência Cidadã; Ciência Aberta; iNaturalist.

ILUSTRAÇÕES

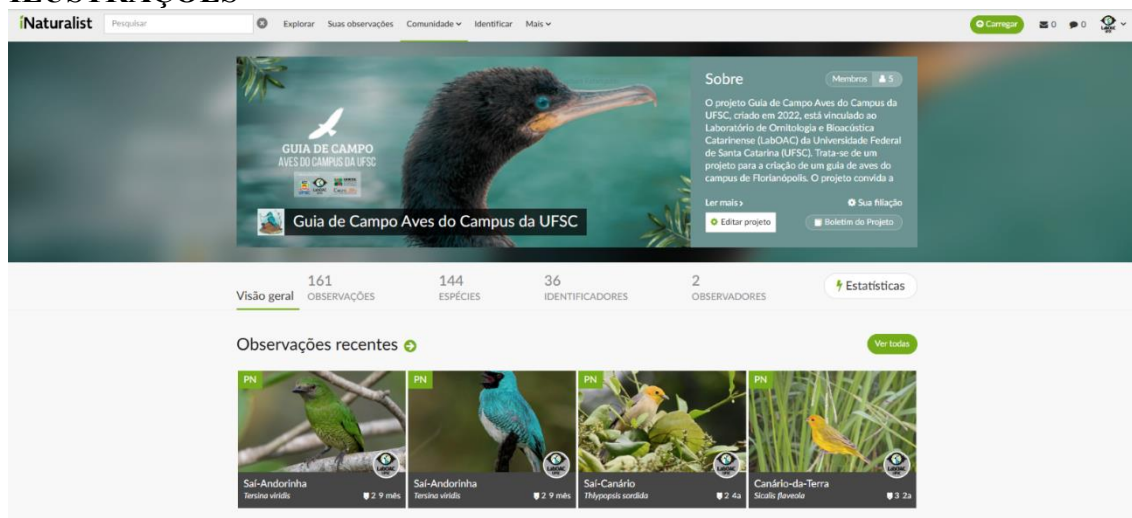


Figura 1. Captura de tela da tela inicial do projeto Guia de Campo Aves do Campus da UFSC, no site do iNaturalist.

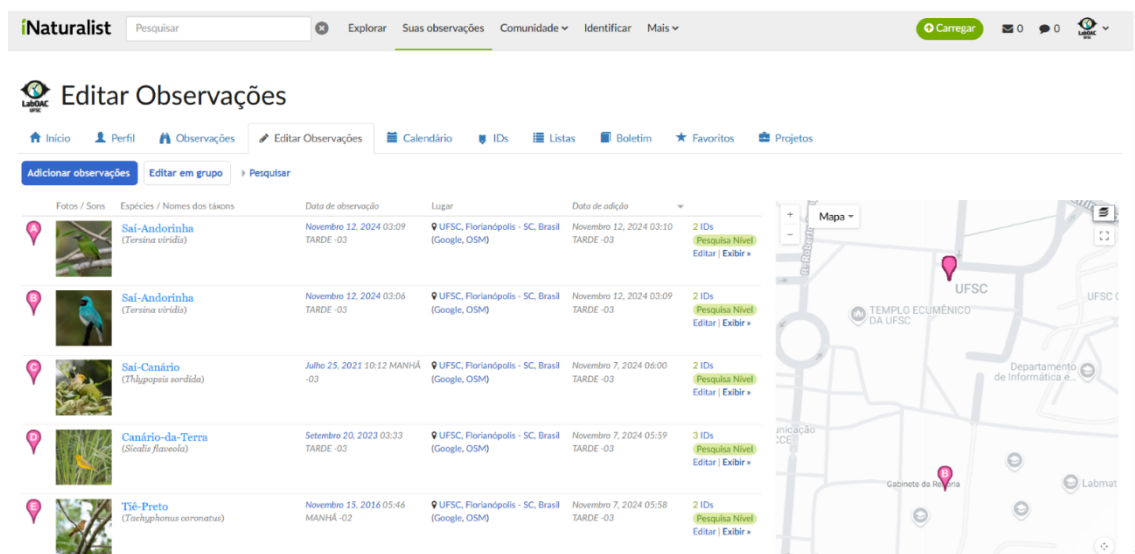


Figura 2. Captura de tela do site iNaturalist com função de 'editar' e acrescentar novas espécies encontradas no campus da UFSC.

REFERÊNCIAS

INATURALIST. Guia de Campo Aves do Campus da UFSC, 2025. Disponível em: <https://www.inaturalist.org/projects/guia-de-campo-aves-do-campus-da-ufsc>. Acesso em: 22 ago. 2025.

LIMA, B. S. H.; CATAFESTA, A. G.; OSMO, S. C.; LUCAS, E. R. O.; BRITO, G. R. R. Ciencia Ciudadana y Tecnología Educativa para la Ciencia Abierta: Una Experiencia de Co-creación de Conocimiento con iNaturalist. **Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa - RELATEC**, [s. l.], v. 24, n. 2, p. 57–68, 2025. DOI: <https://doi.org/10.17398/1695-288X.24.2.57>. Disponível em: <https://relatec.unex.es/index.php/relatec/article/view/4912>. Acesso em: 22 ago. 2025.

LIMA, B. S. H.; OSMO, S. C.; CATAFESTA, A. G.; BRITO, G. R. R.; LUCAS, E. R. O. **Relato de Experiência de Ciência Cidadã e plataforma iNaturalist: Guia de campo de Aves da UFSC. 2024.** (Apresentação de Slides). Primer Encuentro Iberoamericano de Ciencia Abierta y Educación Abierta, Montevideu, 2024.

XENO-CANTO. Sharing wildlife sounds from around the world, 2025. Disponível em: <https://xeno-canto.org/>. Acesso em: 22 ago. 2025.

ZOTERO. Your personal research assistant, 2025. Disponível em: <https://www.zotero.org/>. Acesso em: 22 ago. 2025.

DADOS CADASTRAIS

BOLSISTA: Sabrina Chaussard Osmo

MODALIDADE DE BOLSA: PROBIC/UDESC (IC)

VIGÊNCIA: Setembro/2024 a Agosto/2025 – Total: 12 meses

ORIENTADOR(A): Elaine Rosangela de Oliveira Lucas

CENTRO DE ENSINO: FAED

DEPARTAMENTO: Biblioteconomia e Gestão da Informação

ÁREAS DE CONHECIMENTO: Ciências Sociais Aplicadas / Ciência da Informação

TÍTULO DO PROJETO DE PESQUISA: Rede DAI: uma proposta a partir da
contribuição da Educação Superior latino-americana para a Ciência Aberta

Nº PROTOCOLO DO PROJETO DE PESQUISA: NPP4301-2023