

5 e 6  
OUTUBRO  
2021

Evento Virtual



*Saberes e experiências em tempos digitais*



ISSN: 2526-3250

## O uso das redes sociais como auxílio à identificação de espécies em uma coleção entomológica.

Autor(es):

- Josmael Corso
- Pedro Vieira Krummenauer
- Mariana Herrmann

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Biológicas

Resumo:

As redes sociais durante o período pandêmico foram de suma importância para a comunicação entre as pessoas, influenciando diretamente no modo de vida antes adotado pela sociedade. Contudo, os meios digitais não estão limitados apenas ao papel de intercomunicadores, uma vez que podem servir de suporte e banco de dados a diversas pesquisas científicas. O projeto de pesquisa denominado “Levantamento da biodiversidade entomológica do Vale do Paranhana” almeja o desenvolvimento do acervo para a Coleção Entomológica Alfred R. Wallace, a qual permite desenvolver estudos, aulas práticas sobre entomologia, exposições, palestras e transformar o IFRR - Campus Rolante em uma referência local. A identificação de espécies encontradas no Vale do Paranhana presentes na coleção tornou-se um desafio na pandemia, uma vez que a análise dos espécimes ficou restrita a fotografias dos indivíduos coletados. A partir dessas circunstâncias, se adotou como método o uso de plataformas virtuais como suporte à identificação. Dentre essas plataformas, se fez uso do aplicativo iNaturalist e de grupos de discussão em redes sociais sobre fauna entomológica. Os resultados encontrados foram obtidos principalmente por meio do aplicativo, o qual recebe colaboração de pesquisadores, biólogos e amantes da natureza. A partir do carregamento de imagens de indivíduos da coleção nas plataformas, os colaboradores podem auxiliar no processo de classificação biológica, auxiliando assim a chegar em um consenso sobre a qual táxon o indivíduo pertence. Se adotou duas submissões de imagens: a) de indivíduos sem identificação; b) de indivíduos já identificados com uso de guias físicos, que serviram para calibragem das plataformas. Os resultados ainda são parciais, no entanto, das 50 publicações de indivíduos sem identificação nas plataformas, cerca de 50, 47, 32, 18 foram identificados em nível de ordem, família, gênero e espécie, respectivamente. Das 43 publicações de espécies já identificadas, todos os colaboradores apontaram as mesmas identificações previamente realizadas. Logo, conclui-se que plataformas de ciência cidadã, como o iNaturalist, se bem exploradas, auxiliam não só na identificação de espécies, mas também no desenvolvimento de demais pesquisas no âmbito científico, superando assim algumas adversidades impostas pela

pandemia. Palavras-chave: Identificação; Coleção; Ciência Cidadã; Aplicativos; Entomologia

Disponível em [https://moexp-2021.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2021/Anais\\_MoExP\\_2021.2003.pdf](https://moexp-2021.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2021/Anais_MoExP_2021.2003.pdf)

**Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExP.**  
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>