

Consolidação da e-Infraestrutura de Dados Abertos sobre a Diversidade das Abelhas Nativas do Brasil

Eduardo A. B. Almeida¹; Dora A. L. Canhos²; Gabriel A. R. Melo³; Cristiano Menezes⁴

¹Departamento de Biologia, FFCLRP, Universidade de São Paulo, 14040-901, Ribeirão Preto-SP, Brasil; ²Centro de Referência em Informação Ambiental (CRIA), 13084-791, Campinas-SP, Brasil; ³Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 81531-980, Curitiba-PR, Brasil; ⁴Embrapa Meio Ambiente, 13918-110, Jaguariúna-SP, Brasil

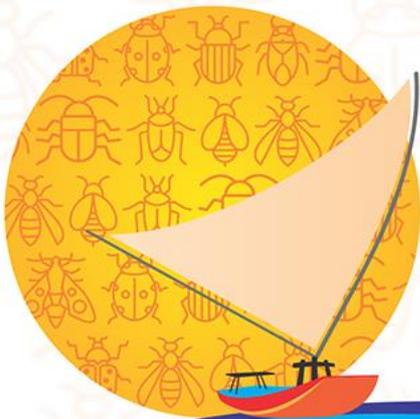
E-mail para correspondência: eduardoalmeida@usp.br

Palavras-chave: Coleções biológicas; distribuição geográfica; taxonomia

Utilizamos meios reconhecidamente funcionais para expandir e atualizar bancos de dados que aumentaram o acesso público e aberto a informações científicas sobre a taxonomia e a distribuição geográfica das abelhas nativas do Brasil. O avanço no estabelecimento e disponibilização de tais conhecimentos são passos essenciais para subsidiar tomadas de decisão por parte dos órgãos ambientais, definição de políticas públicas para a conservação de abelhas nativas e o desenvolvimento científico em taxonomia. As três principais contribuições deste projeto foram (1) a disponibilização *online* de dados de ocorrência de abelhas pela plataforma *speciesLink*; (2) atualização do Catálogo de Abelhas Moure para as abelhas da Região Neotropical; e (3) a criação e disponibilização do Sistema Lacunas do conhecimento das abelhas no Brasil, que apresenta o status dos dados online para todas as espécies válidas citadas no Catálogo Moure. O número de registros de abelhas disponíveis pela plataforma *speciesLink* teve aumento de 86% registros advindos de acervos no Brasil (481,463 registros no final do projeto), juntamente com o incremento de 178% no número de imagens de abelhas (de 1.107 imagens em 2018 para 3.678 imagens no final do projeto). O principal resultado taxonômico do projeto foi a atualização do Catálogo de Abelhas Moure, a obra principal sobre a diversidade de abelhas neotropicais. Conjuntamente, os resultados disponibilizaram ferramentas e expandiram bases de dados que contribuem para a integração de acervos, integração de dados sobre a diversidade de abelhas no Brasil e ferramentas que contribuem para a definição de prioridades de pesquisas. O compartilhamento aberto de dados aumenta o reconhecimento do valor das coleções biológicas e contribui para ciência e políticas dependentes de dados sobre a distribuição de espécies de abelhas. Toda a base informacional compartilhada representa um importante elemento para a formação de recursos humanos e de redes colaborativas verdadeiras.

Apoio: CNPq, ABELHA

ANAIIS



XXVIII
CONGRESSO BRASILEIRO DE
ENTOMOLOGIA
FORTALEZA-CE
30 AGO a 02 SET de 2022

PROMOÇÃO



REALIZAÇÃO



DADOS DE PUBLICAÇÃO

Anais do XXVIII Congresso Brasileiro de Entomologia

Fortaleza - CE | 30 de agosto a 02 de setembro de 2022 | Evento Presencial

Edição Técnica

Nivia da Silva Dias Pini; Gerane Celly Dias Bezerra Silva; Márcio Alves Silva; Regiane Cristina Oliveira; José Wagner da Silva Melo; Flávia Rabelo Barbosa

Todos os resumos neste livro foram reproduzidos de cópias fornecidas pelos autores e o conteúdo dos textos é de exclusiva responsabilidade dos mesmos. A organização do referente evento não se responsabiliza por consequências decorrentes do uso de quaisquer dados, afirmações e/ou opiniões inexatas ou que conduzam a erros publicados neste livro de trabalhos. É de inteira responsabilidade dos autores o registro dos trabalhos nos conselhos de ética, de pesquisa ou SisGen.

Copyright © 2022 – Todos os direitos reservados

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida, arquivada ou transmitida, em qualquer forma ou por qualquer meio, sem permissão escrita da organização do evento e da Sociedade Entomológica do Brasil.

