



A cidade e as Abelhas: Transformando ciência em consciência

Mariana V. N. Arena¹, Isabella B. Stocco², Rogério H. Toppa³, Isabel Alves-dos-Santos¹

¹ Departamento de Ecologia, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil

² SOS Pantanal, Campo Grande, MS, Brasil

³ Departamento de Ciências Ambientais, Universidade Federal de São Carlos, Sorocaba, SP, Brasil

Introdução

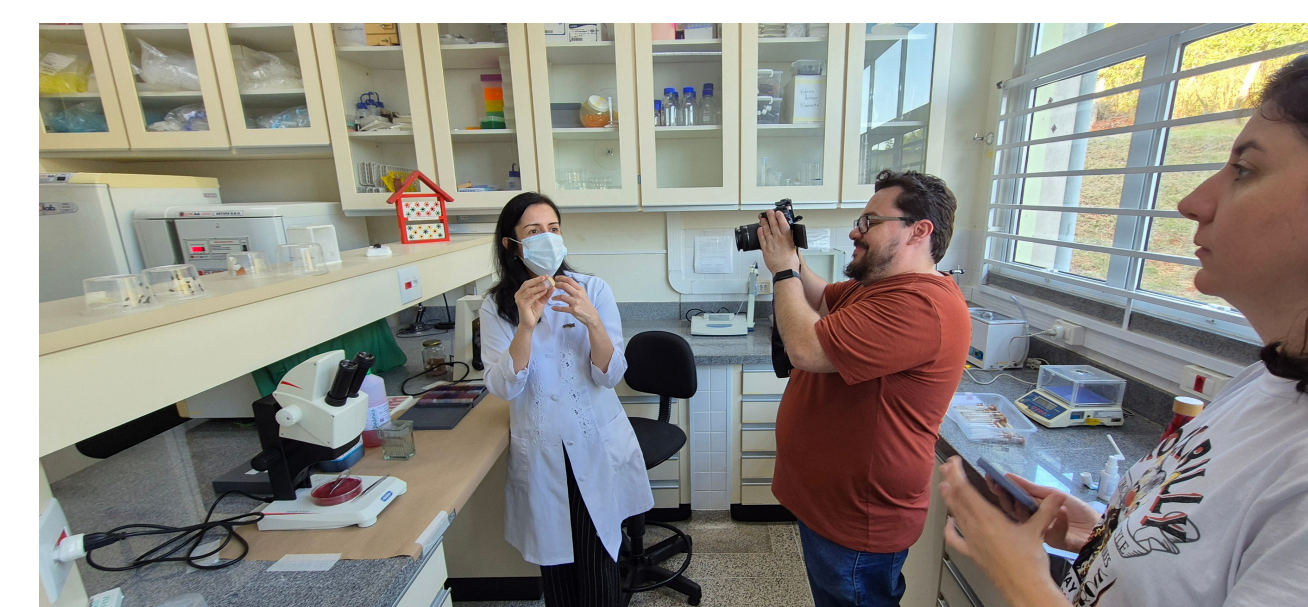
A produção científica se concentra na elaboração de artigos técnicos e especializados, que permanecem muito restritos ao meio acadêmico. No campo da Conservação, contudo, é essencial que esse conhecimento chegue de forma clara e acessível à sociedade e torná-la sua aliada. Por isso, os pesquisadores devem traduzir seus estudos para uma linguagem mais inclusiva, garantindo que a ciência tenha impacto social e aproxime a universidade da comunidade.

O mini-documentário “**A Cidade e as Abelhas**” apresenta, de forma acessível e envolvente, os principais resultados do projeto de pesquisa de doutorado “Avaliação da paisagem para a manutenção de ninhos de abelhas sem ferrão e a qualidade de mel em áreas urbanas”, realizado na megacidade de São Paulo.



Resultados

O documentário apresenta como a diversidade de abelhas é maior do que a bem conhecida *Apis mellifera*, dando maior ênfase à espécie nativa do estudo, *Melipona quadrifasciata*. A produção envolveu visitas a meliponários e instituições de pesquisa parceiros, entrevistas com especialistas e registros audiovisuais das abelhas e dos habitats urbanos.



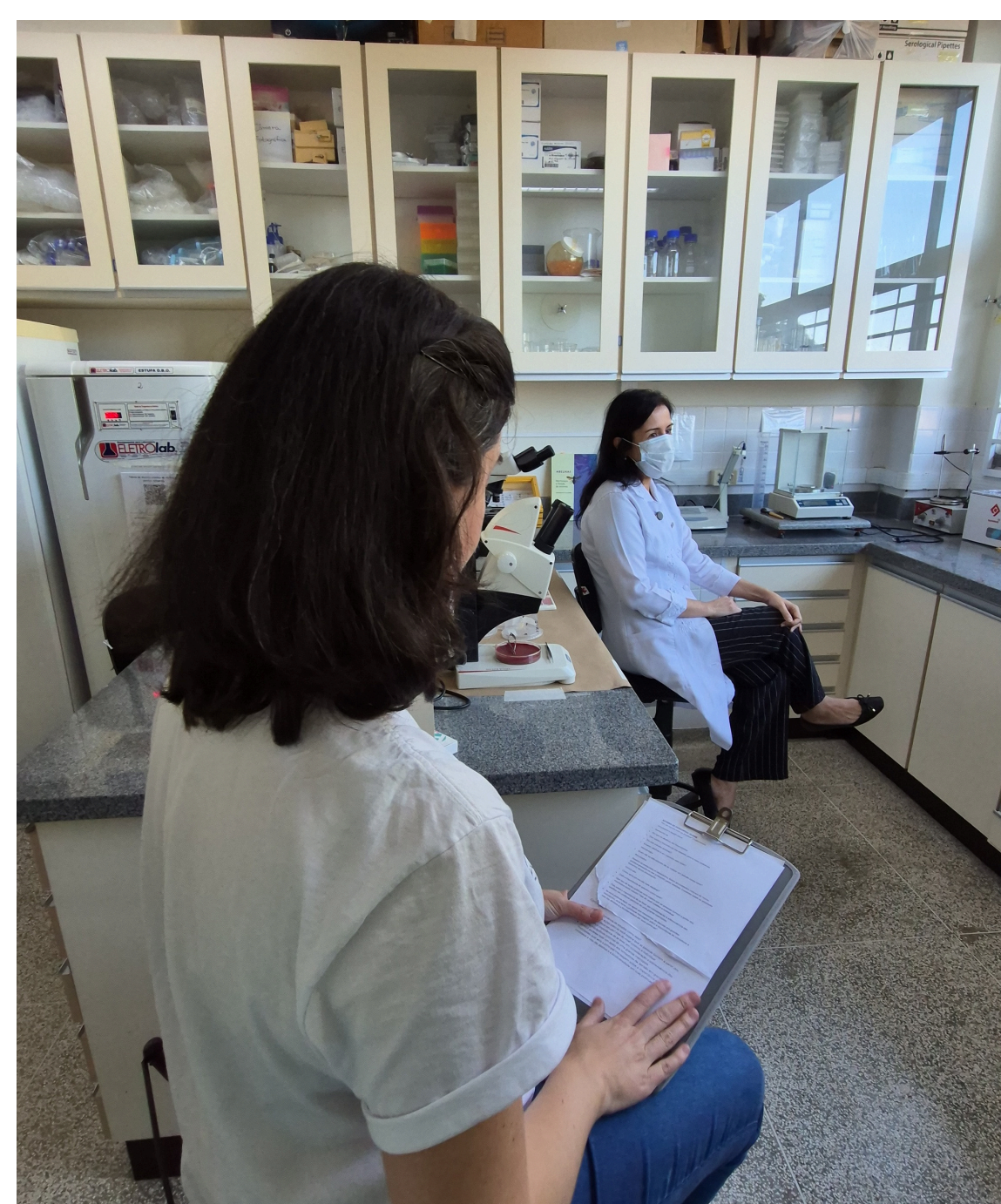
Conclusão

Ao romper barreiras acadêmicas e comunicar de forma clara e sensível, o projeto reforça a necessidade de tornar o conhecimento acessível e aplicável. A iniciativa contribui para a valorização da biodiversidade urbana e para o fortalecimento de práticas sustentáveis que envolvem a população humana na conservação da natureza.



Objetivo

Traduzir a linguagem científica para o público geral, promovendo a conscientização sobre a importância das abelhas nativas nos ecossistemas urbanos.



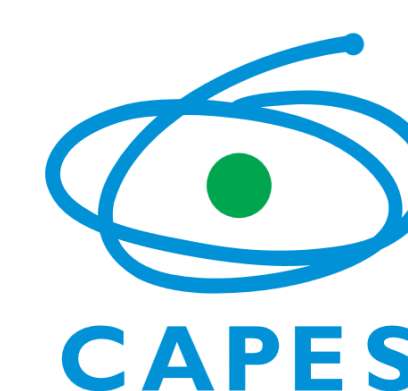
Método

O documentário apresenta como a diversidade de abelhas é maior do que a bem conhecida *Apis mellifera*, dando maior ênfase à espécie nativa do estudo, *Melipona quadrifasciata*. A produção envolveu visitas a meliponários e instituições de pesquisa parceiros, entrevistas com especialistas e registros audiovisuais das abelhas e dos habitats urbanos.



Agradecimentos: Agradecemos a todos os meliponicultores que generosamente contribuíram para este estudo, participando do trabalho de campo e fornecendo acesso valioso aos seus meliponários.

Financiamento: CAPES (88887.596211/2020-00), FAPESP (2021/10875-0), CNPq (314563/2021-0 e 401575/2022-5), Fundação Rufford (36332-1) e FUSP (3867 - RUFFORD/IB).



Instagram



Trailer



Vídeo completo

