

Título: Divulgação científica da entomologia e conservação de polinizadores por meio da comunicação digital.

Código: PJxxx-2025

Coordenador (a): Carlos Alfredo Lopes de Carvalho

Período de Execução: 03/06/2025 a 30/11/2025

Resumo: Os países em desenvolvimento, como o Brasil, necessitam de uma divulgação científica efetiva para estimular o aprendizado e o interesse da população em temas que impactam diretamente suas vidas. Além de promover benefícios sociais, a divulgação da ciência, tecnologia e inovação fortalece a legitimidade e o prestígio da ciência e de seus pesquisadores. Os insetos, especialmente os polinizadores, desempenham funções indispensáveis para o equilíbrio ambiental, a produção de alimentos e, conseqüentemente, a sustentabilidade. No entanto, o papel desses organismos muitas vezes não é amplamente conhecido e valorizado por grande parte da sociedade. O presente projeto busca preencher essa lacuna ao levar conhecimentos científicos de forma acessível diretamente à comunidade interna e externa da universidade, como estudantes, produtores rurais (agricultores, apicultores e meliponicultores) e sociedade em geral, de modo a conectar a ciência à prática cotidiana. A disseminação de informações sobre a diversidade de espécies de abelhas e seu vínculo com a conservação da biodiversidade e a manutenção da segurança alimentar torna-se cada vez mais urgente em tempos de mudanças climáticas e crises que ameaçam os polinizadores (Santos et al., 2025). Por meio de atividades educativas e materiais didáticos, podemos não apenas conscientizar sobre a relevância dos insetos, mas também promover práticas sustentáveis que beneficiem o meio ambiente. O conhecimento científico não deve ser restrito à comunidade acadêmica científica, pois a evolução da ciência proporciona transformações em diversos contextos da vida humana. Ao se conectar com a educação ambiental e divulgação científica, este projeto visa transformar realidades, fortalecendo a relação entre pesquisa acadêmica e a sociedade. Além disso, as universidades e instituições de pesquisa, além de produzirem o conhecimento científico, têm o dever de incentivar e promover a socialização deste conhecimento produzido pela academia para as comunidades não-acadêmicas. Neste contexto, esta ação de extensão pretende: produzir material audiovisual informativo e atrativo (fotos e vídeos) para divulgação de conhecimentos sobre entomologia e conservação de polinizadores em redes sociais; desenvolver material educativo, a exemplo de cards, voltados ao público-alvo (profissionais da área de entomologia, agroecologia, agronomia, biologia, engenharia florestal, zootecnia, agricultores, estudantes e interessados com a temática); realizar webinar sobre entomologia, polinizadores e importância de sua conservação; e expor o material produzido em eventos.