



PROCIEMA

Programa de Ensino
em Ciências e
Matemática



A importância da divulgação científica na compreensão de Evolução Biológica pela sociedade

Israel Vítor dos Santos Rodrigues ¹; Luciana Aguilari-Aleixo ²

A palavra evolução vem do latim *evolvere*, que significa desdobrar-se para mostrar novas potencialidades, sendo geralmente associada ao progresso. Muito por conta dessa associação, a evolução biológica se tornou uma área repleta de equívocos, e desde que Charles Darwin publicou o livro “A origem das espécies”, essa área da Biologia passou a ser também rodeada de fortes preconceitos. Além disso, movimentos anticiência, antropocentrismo, negacionismo científico e a linguagem muito técnica também contribuíram para que o entendimento do conhecimento evolutivo se tornasse ainda mais difícil. Nesse contexto, a divulgação científica se faz necessária especialmente nos dias de hoje, devido ao momento que vivemos de obscurantismo e desvalorização do saber científico. A divulgação científica por meio das Tecnologias Digitais da Informação e Comunicação (TIDC’s) abriram diversos caminhos para que o houvesse uma melhor compreensão do conhecimento evolutivo por acadêmicos e também por pessoas de fora da universidade. Dessa forma o programa de extensão “Evolução Para Todos” surgiu em contexto pandêmico, visando aproximar o conhecimento evolutivo do cotidiano das pessoas, através do uso de linguagem acessível, na medida do possível, através de diversas TIDC’s como *Instagram*, *Youtube*, *Facebook* e a Rádio UESB, com realização de palestras online e presenciais, posts bem articulados e chamativos, podcasts, mesas- redondas, entre outras atividades que abordam temáticas não somente teórico-conceituais, mais também que despertam a curiosidade das pessoas e se relacionam a seu cotidiano. Para verificar a importância da divulgação científica no entendimento da Evolução foi passado um questionário entre os discentes do curso de Ciências Biológicas da UESB de Vitória da Conquista. Na pergunta “Qual a importância da divulgação científica na compreensão de Evolução Biológica pela sociedade?”, todos os 16 discentes afirmaram e reafirmaram a relevância da divulgação científica no entendimento dessa temática, destacando a crucialidade do uso de linguagem acessível, do combate aos equívocos e às *fake news*, e do esclarecimento de conceitos. Destaca-se também, baseado em uma das respostas, a importância da despolarização do conhecimento, que fica concentrado dentro das universidades, tornando-o acessível à sociedade. Em uma outra pergunta, intitulada “Quais meios de divulgação você acha mais proveitosos?”, a maioria, representada por 89,5% dos questionados, respondeu que acham os posts no *Instagram* do programa “Evolução Para Todos”, o meio de divulgação mais proveito para o entendimento de assuntos ligados a Evolução, seguido de Lives/mesas-redondas, Podcasts e quadro na rádio, respectivamente. Isso demonstra que com a modernização dos meios de comunicação, novas formas de compartilhar o conhecimento evolutivo estão surgindo, principalmente em redes sociais, visto que muitas pessoas dedicam horas do seu dia a ver, interagir e compartilhar conteúdos nessas redes, podendo facilitar a disseminação dos conhecimentos evolutivos, de maneira que a evolução seja acessível para todos.

¹Estudante de graduação em Ciências Biológicas da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, (UESB), israelvitor289@gmail.com

²Professora Adjunta do Departamento de Ciências Naturais (DCN) da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB), lucianaaleixo@uesb.edu.br