



CONTRIBUIÇÕES DO PROGRAMA DE EXTENSÃO “EVOLUÇÃO PARA TODOS” NA POPULARIZAÇÃO DA EVO-DEVO

LORENZO ALVES MASCARENHAS DE ALMEIDA¹ –
LORENZOMASCARENHAS2003@GMAIL.COM, LAYSLA BOMFIM ADAM²,
LUCIANA AGUILAR-ALEIXO¹

¹UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA (UESB)

²MESTRANDA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (UFBA)

A Biologia Evolutiva do Desenvolvimento, popularmente conhecida como Evo-Devo, é um campo que investiga como mudanças nos processos de desenvolvimento influenciam a evolução dos organismos. Historicamente, essa investigação surgiu da união entre Embriologia e Genética, partindo da necessidade de explicar padrões evolutivos observados durante a ontogenia. Com o objetivo de desmistificar a ideia de que a Evolução Biológica pode ser explicada por um único mecanismo, o programa de extensão “Evolução Para Todos” propôs a abordagem do pluralismo de processos evolutivos, com uma semana voltada para Evo-Devo. Para isso, produziu-se uma série de conteúdos para o *Instagram*, como um *post* explicativo e um *podcast* que também foi vinculado à rádio universitária da UESB, ambos suscitando aprofundamento nas discussões acerca desse tema. Destacou-se que evolução e desenvolvimento estão relacionados desde a época de Charles Darwin, mas só recentemente foi realmente comprovada sua relação. A terceira postagem foi uma entrevista com Janaina de Oliveira, professora da UFBA, na qual foi evidenciada a importância dessa linha de pesquisa para Biologia Evolutiva atualmente e possibilidades futuras. As publicações alcançaram, em média, 1.493 visualizações, demonstrando o potencial das redes sociais como instrumento de divulgação científica. Com base nesses resultados, conclui-se que a divulgação científica é uma ferramenta necessária para que elementos considerados estritamente acadêmicos, como a relação entre desenvolvimento e evolução, se tornem de conhecimento público. Afinal a Evo-Devo é um campo que existe há um século, mas que ainda é pouco estudado e compreendido pelo público em geral, sendo fundamental sua popularização.

Palavras-chave: Biologia do Desenvolvimento. Biologia Evolutiva. Comunicação Científica.