

À LUZ DA EVOLUÇÃO: DESMISTIFICANDO O CONHECIMENTO EVOLUTIVO

Laysla Bomfim Adam¹, Luciana Aguilár-Aleixo²

RESUMO

"Nada na Biologia faz sentido, exceto à luz da Evolução". Assim, em 1973, Theodosius Dobzhansky nomeava um dos seus mais importantes ensaios contra o anticientificismo e apresentava a mais famosa afirmação científica, que enfatiza a Evolução como fio condutor que liga as mais diversas áreas da Ciência. Ao longo das décadas, *insights* sobre como os organismos se adaptam ao ambiente, como novas características surgem por meio da variação genética e como as populações se ramificam em diferentes espécies ao longo das eras geológicas, foram fornecidas a partir de análises evolutivas, tornando a área um dos pilares fundamentais da Biologia Moderna. No entanto, apesar das vastas evidências que a sustentam, a Teoria da Evolução tem enfrentado desafios e controvérsias decorrentes de mal-entendidos e de objeções fundamentadas em discussões pessoais e religiosas. Diante do contexto de desinformação promovido por movimentos anticientíficos, torna-se necessária a disseminação e desmistificação do conhecimento evolutivo e das suas implicações, promovendo uma compreensão mais clara dos seus processos e conceitos. Pensando nessa promoção, foi idealizado o E-Book intitulado "Pensar Evolutivo: caminhos da Evolução", que irá favorecer a visão integradora da Evolução com outras áreas do conhecimento, através de uma linguagem mais acessível que contemple diferentes públicos, incluindo pessoas de diferentes faixas etárias, formações acadêmicas e níveis de conhecimento prévio. O E-Book está sendo organizado por uma docente e uma discente de graduação, e conta atualmente com 16 capítulos que irão abordar o conhecimento evolutivo nas mais diversas áreas da Ciência, a exemplo da Geologia, Paleontologia, Botânica, Zoologia, Genética, Bioquímica e da Neurociência. A obra tem caráter colaborativo, sendo escrita por alunos e professores de graduação, mestrandos e doutores com conhecimento nas áreas abordadas, garantindo a coesão da obra e favorecendo a visão integradora da Evolução Biológica.

PALAVRAS-CHAVE: Divulgação científica, Ebook, Ensino, Evolução Biológica

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

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