



II EVENTO INTEGRADO – PROCIEMA

Educação, Ciências e Extensão: Transformando Vidas

As Obras de Darwin e seu Papel na Divulgação Científica

Celina Marta Santos Teixeira¹, Ana Júlia Oliveira Verdi², Stella Leite Garcez Gonçalves³, Luciana Aguiar-Aleixo⁴

RESUMO

Charles Darwin, naturalista britânico, por meio de suas obras, consolidou-se como uma figura importante para a Biologia, sobretudo, para a Evolução. É indiscutível que sua obra de maior destaque é “A Origem das Espécies”. Entretanto, outros trabalhos seus também foram fundamentais para a ciência. A universidade se alicerça em três pilares: ensino, pesquisa e extensão, que são essenciais para difundir o conhecimento acadêmico para além dos limites da instituição, contribuindo para o transformar da sociedade. O programa de extensão "Evolução para Todos" objetiva disseminar o pensamento evolutivo entre todos os públicos. Para isso, utiliza as redes sociais como meio de divulgação de contribuições científicas como as de Charles Darwin. Na primeira semana do mês de fevereiro de 2024, o programa destacou que, a bordo do navio HMS Beagle, Darwin fez observações que o levaram a conclusões que transcenderam o pensamento fixista. Suas anotações foram publicadas no livro de memórias conhecido como “A viagem do Beagle”. Por meio das informações adquiridas ao longo de sua jornada, ele configurou a sua teoria da evolução por seleção natural, proposta em “A Origem das Espécies”. A semana seguinte abordou que, em 1871, a obra “Descendência do Homem e Seleção em Relação ao Sexo” apresentou a seleção sexual, que sugere que as características que aumentam as chances de reprodução, apesar de não influenciar diretamente na sobrevivência, podem ser favorecidas. Em “A Expressão das Emoções no Homem e nos Animais”, tema da terceira semana, Darwin escreveu sobre como os seres humanos e os animais expressam suas emoções e as semelhanças observadas entre eles, revelando a conexão entre expressões humanas e as heranças de nossos antepassados. A quarta semana trabalhou a obra “O Poder do Movimento nas Plantas”, que

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Biológicas, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil¹. E-mail: celinamartast@gmail.com
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Biológicas, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil². E-mail: anajuliaverdi@gmail.com
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Biológicas, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil³. E-mail: stellagg.09@gmail.com
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Docente do Departamento de Ciências Naturais, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil⁴. E-mail: lucianaaleixo@uesb.edu.br

aborda a resposta das plantas aos estímulos externos, revelando seus mecanismos de movimento e crescimento. Darwin explorou como as plantas, aparentemente estáticas, possuem respostas sensíveis ao ambiente desvendando os segredos desse reino, destacando a complexidade, a adaptabilidade e o comportamento das plantas. Através de sua página no *Instagram*, o programa utilizou de *posts* informativos, *podcasts* semanais e quadros como “Você sabia?” e “Kikiki Evolutivo”, além de indicações de trabalhos e a promoção de palestra sobre o tema. Os *posts* acumularam cerca de 378 curtidas. Os *podcasts* atingiram, ao todo, a marca de 3.421 reproduções. As curiosidades abordadas no “Você Sabia?” alcançaram 238 *likes*. O “Kikiki Evolutivo” foi assistido aproximadamente 1.100 vezes. As indicações receberam 108 *likes*. Por último, a palestra transmitida via canal no *YouTube* obteve um total de 293 ouvintes. A série abordada ressalta a importância das obras de Darwin para a Ciência; faz-se necessária sua divulgação, principalmente por redes sociais, tendo em vista um mundo cada vez mais tecnológico.

Palavras-chave: Popularização da Ciência. Charles Darwin. Evolução Para Todos. Extensão Universitária.