

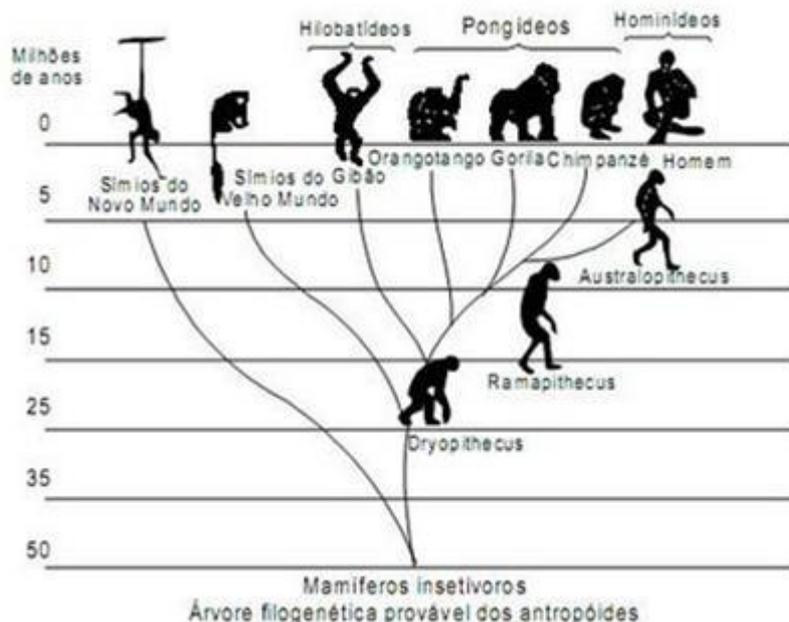
# CHARLES DARWIN E A EVOLUÇÃO

BENTO, Lucas Emanuel Ryan Fagundes

**Palavras-chave:** Teoria. Evolução. Pesquisa

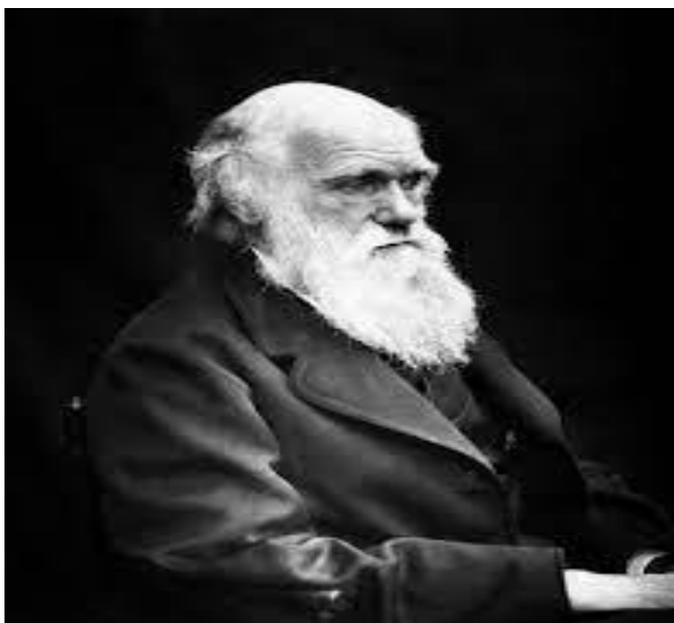
## INTRODUÇÃO

Charles Darwin é uma figura icônica na história da ciência, muito conhecido pela sua teoria revolucionária da evolução. No século XIX, Darwin lançou as bases para a compreensão moderna da diversidade e variabilidade da vida na Terra. Sua contribuição mudou profundamente nossa visão sobre o mundo natural, inspirando gerações de cientistas e pesquisadores de várias áreas das ciências biológicas a explorar as complexidades de sua teoria e tentar aprofundar ainda mais o conhecimento proposto por Darwin. Uma das Teorias de Darwin é que todas as espécies compartilham um ancestral em comum. (Darwin, 1859)



Esse conceito foi amplamente estudado por cientistas do mundo inteiro e ainda estudam em vários ramos como História, Genética, Ciências Biológicas e Taxonomia. É importante destacar que Darwin foi uma pessoa de renome gigante que sempre será estudado suas teorias sempre serão estudadas até que se descubra a origem de

evolução até esse dia chegar os ensinamentos de Darwin serão sempre estudados.  
(Darwin, 1859)



Charles Robert Darwin (1809-1882) foi um naturalista, geólogo e biólogo britânico. Charles Darwin nasceu em 12 de fevereiro de 1809, em Shrewsbury, Inglaterra. Desde jovem Charles quinto filho de Robert Darwin demonstrava bastante interesse em história natural e colecionava insetos, fósseis e conchas. Em 1825, ele ingressou na Universidade de Edimburgo para estudar medicina, mas logo percebeu que seu verdadeiro interesse estava na história natural. Em 1831, Darwin embarcou em uma expedição no navio HMS Beagle, que o levaria ao redor do mundo em uma jornada de cinco anos, durante a viagem ele coletou uma grande quantidade de dados e espécimes, incluindo fósseis, plantas e animais, suas observações nas ilhas de Galápagos, no Pacífico Sul, desempenharam papel crucial em seu desenvolvimento na teoria da evolução (Browne, 1995)

Após seu retorno à Inglaterra em 1836, Darwin começou a analisar os dados que havia coletado e a desenvolver a sua teoria da evolução, ele trabalhou em sua teoria por muitos anos e finalmente publicou seu livro "A origem das Espécies" em 1859, no qual ele apresentou suas ideias sobre a evolução das espécies que revolucionou e continua sendo estudada até nos dias de hoje. (Browne, 1995)

Darwin se casou com Emma Wedgwood em 1839, e o casal teve dez filhos, ele continuou a escrever sobre ciência e publicou vários outros livros, incluindo "A Descendência do Homem" e "A Expressão das Emoções nos Homens e nos

Animais`. Darwin faleceu em 19 de abril de 1882, na Down House, em Kent, Inglaterra. (Browne, 1995)

O seu legado é imenso e é estudado até hoje em áreas como Evolução Humana, Evolução do Comportamento animal, Evolução molecular, Evolução de Doenças, Biologia de Populações, Evolução em Ambientes em Mudança, Evolução da cooperação e Altruísmo, Biologia do Desenvolvimento e Evolução da Resistência a Pesticidas e Antibióticos. (Darwin, 1859)

## **OBJETIVO**

O objetivo deste trabalho é apresentar uma visão geral da vida e das contribuições de Charles Darwin em campos da ciência e pesquisa, destacando sua teoria da evolução

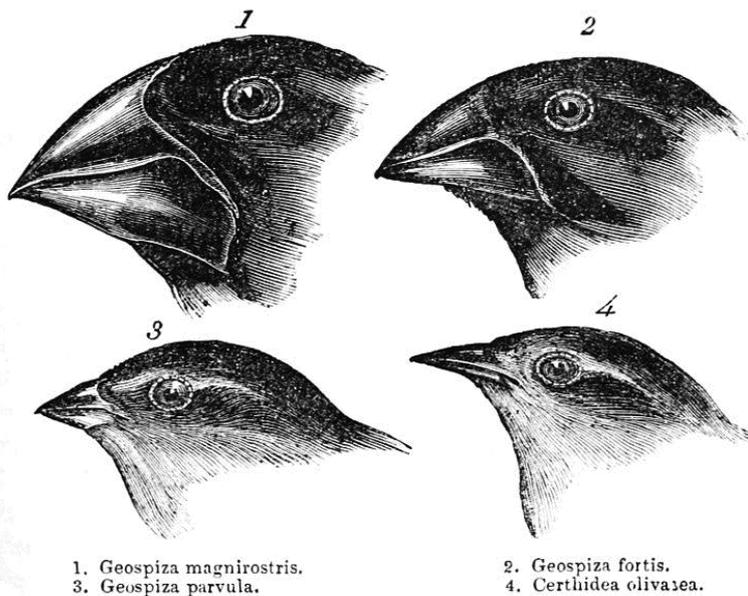
## **MÉTODO**

Para atingir esse objetivo, realizamos uma revisão da literatura, explorando as obras escritas por Darwin e análises críticas de sua teoria da evolução. Também examinamos o impacto de suas ideias no campo da saúde e biológicas

## **RESULTADO**

Charles Darwin, por meio de sua observação e pesquisa meticulosa, formulou a teoria da evolução por seleção natural. Essa teoria postula que as espécies evoluem ao longo do tempo por meio de variações genéticas aleatórias e da seleção de características vantajosas para sobrevivência e reprodução. Suas ideias forneceram a base para a compreensão da diversidade da vida e como as espécies se adaptam ao ambiente.

No contexto das áreas da saúde as ideias de Darwin são relevantes para compreender a evolução de doenças, a resistência a antibióticos e adaptações de patógenos. Além disso a genética e a pesquisa em saúde tem se beneficiado do entendimento das relações evolutivas entre espécies.



1. *Geospiza magnirostris*.  
3. *Geospiza parvula*.

2. *Geospiza fortis*.  
4. *Certhidea olivacea*.

## CONCLUSÃO

As contribuições de Charles Darwin para a ciência e saúde são inegáveis. Sua teoria de evolução moldou não apenas a biologia, mas também influenciou significativamente a pesquisa em ciências da saúde. Seu legado perdura e continua a inspirar estudos interdisciplinares e avanços na compreensão das origens da vida e da saúde.

## REFERENCIAS

- DARWIN, Charles. *A Origem das Espécies*. 6ªed. São Paulo: Companhia das Letras, 2000.
- BROWNE, Janet. *Charles Darwin: Voyaging*. 1ªed. São Paulo: Companhia de Letras, 1995.
- NICKU, <https://brasilecola.uol.com.br/historiag/evolucionismo.htm>. Acessado em 5 de outubro de 2023.
- GOULD, Jonh. `` Darwin's finches``, <https://pt.khanacademy.org/science/ap-biology/natural-selection/natural-selection-ap/a/darwin-evolution-natural-selection> . Acessado em 5 de outubro de 2023
- DARWIN, Charles. Autor desconhecido. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Charles\\_Darwin\\_01.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Charles_Darwin_01.jpg). Acessado em 5 de outubro de 2023.