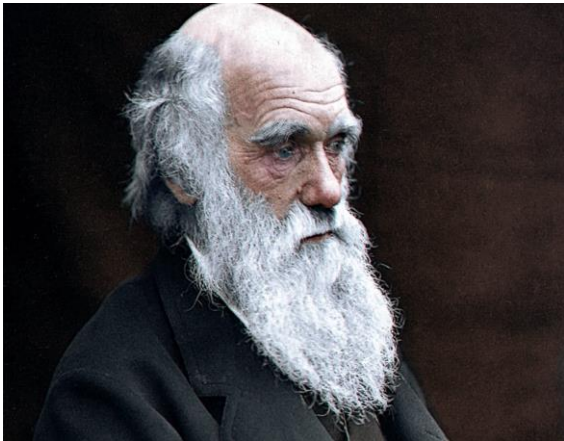


Charles Darwin



Leonardo Dalla Lana Reginato

Biografia

- **Quem foi:** um importante cientista que propôs o mecanismo da seleção natural para explicar a evolução.
- **Nascimento:** 12 de outubro de 1809.
- **Falecimento:** 19 de abril de 1882 (aos 72 anos).
- **Local de nascimento:** Shrewsbury, Inglaterra.
- **Pais:** Robert Darwin e Susannah Darwin.
- **Filhos:** Francis Darwin, Charles Waring Darwin, George Darwin, Anne Elizabeth Darwin, Mary Eleanor Darwin, Elizabeth Darwin, William Erasmus Darwin, Leonard Darwin, Etty Darwin e Horace Darwin.
- **Formação:** Christ's College, Shrewsbury School e University of Edinburgh Medical Research Institute.
- **Principais obras sobre seleção natural:** “A Origem das Espécies” (1859) e “A Descendência do Homem” (1871 e 1872).

Teoria

A teoria da adaptação natural das espécies, proposta por Darwin, é excepcional para a compreensão da evolução. A teoria sugere que as espécies mudam ao longo do tempo através de um processo chamado seleção natural. A seleção natural postula que as características favoráveis de uma espécie são selecionadas ao longo do tempo, enquanto as menos vantajosas tendem a desaparecer. Isso ocorre porque os organismos com

características adaptativas têm maior probabilidade de sobreviver e reproduzir, transmitindo essas características para as gerações futuras. A adaptação dos seres ocorre como uma resposta às pressões seletivas do ambiente. Com o tempo, essas mudanças acumulam-se, resultando em evolução e na adaptação das espécies, ao longo de milhões de anos, com o ambiente em que vivem. Um grande exemplo da teoria de Darwin, é a grande evolução do ser humano, desde os Australopithecus, até o que somos hoje, Homo Sapiens.

Relação Teoria e Educação Física

A teoria da seleção natural de Darwin tem várias conexões com a educação física. Ela ajuda a entender a adaptação dos organismos ao ambiente, incluindo os seres humanos. Na educação física, isso pode se exemplificar na compreensão de como os corpos humanos evoluíram para se adaptar a diferentes condições ambientais e estilos de vida, bem como na compreensão dos princípios evolutivos por trás do desenvolvimento humano, crescimento e saúde física. Além disso, a seleção natural influencia conceitos de aptidão física e desempenho esportivo.