



CGP8144 – EVOLUÇÃO (4 créditos)

Ementa: Proporcionar compreensão aprofundada da biologia evolutiva, explorando suas bases teóricas e práticas e sua aplicação na interpretação de dados paleontológicos. Abordar temas como a evolução de organismos ao longo do tempo, as dinâmicas ecológicas que influenciam essas mudanças e a importância das evidências fósseis na reconstrução da história da vida na Terra. Fomentar a capacidade de aplicar conceitos de filogenética, paleobiologia e biogeografia, promovendo uma visão interdisciplinar que vincule a biologia evolutiva à paleontologia. Desenvolver, por meio de estudos de caso e pesquisas práticas, habilidades para investigar questões relevantes em paleontologia, contribuindo para uma melhor compreensão das interações complexas entre evolução e ambiente ao longo das eras geológicas.

Bibliografia:

- ADRAIN, Jonathan M.; EDGECOMBE, Gregory D.; LIEBERMAN, Bruce S. (Ed.). **Fossils, Phylogeny, and Form: An Analytical Approach**. Springer Science & Business Media, 2002.
- ALLMON, Warren; BOTTJER, David J. (Ed.). **Evolutionary paleoecology: the ecological context of macroevolutionary change**. Columbia University Press, 2001.
- BENTON, Michael J.; HARPER, David AT. **Introduction to paleobiology and the fossil record**. John Wiley & Sons, 2020.
- BRIGGS, Derek EG; CROWTHER, Peter R. (Ed.). **Palaeobiology II**. John Wiley & Sons, 2008.
- FITCH, Walter M. et al. (Ed.). **Tempo and mode in evolution: genetics and paleontology 50 years after Simpson**. 1995.
- FREEMAN, Scott; HERRON, Jon C. **Análise evolutiva**. Artmed Editora, 2009.
- FUTUYMA, Douglas J. **Biologia evolutiva**. 2009.
- GOULD, Stephen Jay. **Ontogeny and phylogeny**. Harvard University Press, 1985.
- LEVINTON, Jeffrey S. **Genetics, paleontology, and macroevolution**. Cambridge University Press, 2001.
- PROTHERO, Donald R. **Bringing fossils to life: An introduction to paleobiology**. Columbia University Press, 2013.
- PROTHERO, Donald R. **Evolution: what the fossils say and why it matters**. Columbia University Press, 2017.
- RIDLEY, Mark. **Evolução**. Artmed Editora, 2009.
- WILEY, Edward Orlando; LIEBERMAN, Bruce S. **Phylogenetics: theory and practice of phylogenetic systematics**. John Wiley & Sons, 2011.
- WILSON, Edward O. **Evolution: The first four billion years**. Harvard University Press, 2009.