

ICTIOSSAURO: GIGANTES DO MAR DA ERA MESOZOICA

ODS 14

Bianca Vitória Evangelista da Silva (Escola Estadual Monsenhor João Alves)
Gabrielly Gomes Costa (Escola Estadual Monsenhor João Alves)
Iane Carvalho de Jesus (Escola Estadual Monsenhor João Alves)
Maria Eduarda Clemente (Escola Estadual Monsenhor João Alves)
Prof. Diego Areão Gama (orientador) (Escola Estadual Monsenhor João Alves)

Os ictiossauros foram répteis marinhos que habitaram os oceanos durante a Era Mesozoica, aproximadamente entre 250 e 90 milhões de anos atrás. Embora lembrassem golfinhos, representavam uma evolução convergente, pois desenvolveram adaptações semelhantes às de outros grupos que ocupavam nichos ecológicos parecidos. O estudo desses animais ajudam a compreender a evolução marinha, os processos de adaptação e extinção, e reforçam a importância de conservar a biodiversidade atual e os ecossistemas oceânicos. A pesquisa foi elaborada a partir de revisão bibliográfica baseada em artigos científicos, que tem por objetivo apresentar uma síntese sobre os ictiossauros, destacando suas adaptações evolutivas, hábitos de vida e importância para a compreensão dos processos evolutivos e da paleontologia. Portanto de acordo com os estudos, os descendentes de répteis terrestres do grupo dos diápsidas, os ictiossauros eram parentes distantes de lagartos e crocodilos, mas não deixaram descendentes diretos. Ao longo de milhões de anos, atuaram como predadores de topo nos oceanos, podendo atingir até 20 metros de comprimento e alimentando-se de peixes, moluscos e outros animais marinhos. Fósséis excepcionalmente preservados, incluindo alguns com embriões, indicam que eram vivíparos, fornecendo informações detalhadas sobre sua biologia reprodutiva, dieta e adaptações aquáticas. Esses dados reforçam a compreensão da evolução convergente e das estratégias adaptativas em ambientes marinhos. Diante disso, o estudo dos ictiossauros vem contribuindo para a compreensão dos processos de evolução e extinção descritos por Charles Darwin, evidenciando como diferentes grupos podem desenvolver formas semelhantes em ambientes semelhantes. Além disso, reforça a importância da paleontologia para explicar transformações da vida ao longo do tempo e a biodiversidade atual.

Palavras-chave: Ictiossauros; Evolução convergente; Paleontologia; Extinção; Biodiversidade.