

## OS IMPACTOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA VIDA MARINHA ODS 14

Carlos Eduardo Barbosa dos Santos (ETEC João Gomes de Araújo)  
Juan Felipe Ribeiro Motta (ETEC João Gomes de Araújo)  
Kiara Luz de Andrade Ribeiro (ETEC João Gomes de Araújo)  
Miguel Alexandre da Silva Santos (ETEC João Gomes de Araújo)  
Nathan Ferreira de Freitas (ETEC João Gomes de Araújo)  
Isaura Maria dos Santos Fortes (ETEC João Gomes de Araújo)  
Ricieri Ramos dos Santos (ETEC João Gomes de Araújo)

A Inteligência Artificial (IA) é um termo abrangente para um grupo de tecnologias generativas de informação, capaz de imitar superficialmente o pensamento humano. Esse tipo de tecnologia vem crescendo ao longo dos anos e impactando a vida da sociedade como todo, auxiliando a população em diversas necessidades cotidianas. Além de ajudar a população, a IA surge como uma aliada estratégica na preservação dos oceanos, possibilitando monitoramento, análise e ações preventivas em escala global. Porém, juntamente com esses benefícios promissores, surgem desafios e considerações éticas notáveis, como, por exemplo, o desperdício de água, desmatamento de habitats naturais e extermínio de espécies, além de oferecer indiretamente riscos a humanidade, em áreas como saúde e segurança, tanto física como digital, provocando possivelmente o desequilíbrio climático. O objetivo deste artigo é pautar as consequências boas e ruins do uso massivo da IA no meio aquático. O método de pesquisa utilizado e praticado durante a execução deste documento é de caráter exploratório por meio de pesquisas em artigos científicos, documentários e podcasts acerca do tema tratado. Os resultados encontrados mostram que a IA, em um mundo em que os oceanos são vitais para o equilíbrio climático e para o desenvolvimento da vida no planeta, traz consigo um enorme potencial em diversos campos da conservação, como o ClearBot (responsável por limpar até 200 kg de resíduos e 15 litros de óleo) ou o OceanMind (que lida com a pesca marinha ilegal), revolucionando as ciências marinhas em variadas áreas, contudo, possui também impactos que podem se tornar irreversíveis a longo prazo, um deles sendo o gasto desenfreado de água para resfriar os sistemas, ou o desmatamento para criar essas estruturas que guardam o banco de dados, sendo extremamente negativos para a vida nos ambientes subaquáticos como todo e, conseqüentemente, influenciando negativamente espécie, inclusive sobre a humanidade.

**Palavras-chave:** Inteligência Artificial; Vida marinha; Impactos.