

SOLUÇÕES AZUIS: COMO A PRESERVAÇÃO DOS OCEANOS PODE COMBATER AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

ODS 14

Clarissa Herculano Damasio (Colégio Progressão)
Henry Jansen Miller (Colégio Progressão)
Maria Teresa Diniz Pedroso (Colégio Progressão)
Beatriz Borges de Oliveira (Colégio Progressão-orientador)

As mudanças climáticas constituem um dos maiores desafios atuais, pois impactam diretamente a vida no planeta, afetando ecossistemas, economias e sociedades. Nesse contexto, os oceanos exercem papel essencial, já que regulam a temperatura global, armazenam calor e absorvem parte significativa do dióxido de carbono (CO₂) emitido pelas atividades humanas, funcionando como importantes sumidouros de carbono, embora isso também provoque consequências como a acidificação da água e a perda de biodiversidade marinha. O presente trabalho tem como objetivo compreender como os oceanos influenciam o clima terrestre e analisar de que forma sua preservação pode auxiliar no combate às mudanças climáticas, além de sensibilizar a comunidade escolar sobre a importância das chamadas “soluções azuis”. Para tanto, foi realizada pesquisa bibliográfica em relatórios de instituições como o Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC), a National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) e o Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas (PBMC), complementada por debates em sala de aula e rodas de conversa. Os resultados mostraram que os oceanos absorvem aproximadamente um quarto do CO₂ atmosférico, contribuindo para reduzir o efeito estufa, mas, em contrapartida, esse processo gera acidificação e compromete organismos como corais e moluscos; também foi identificado que o aumento da temperatura oceânica intensifica fenômenos extremos, como furacões e secas prolongadas. O debate sobre o tema deste trabalho despertou maior consciência ambiental entre alunos e professores, que passaram a reconhecer a importância da preservação marinha e demonstraram interesse em adotar práticas mais sustentáveis em seu cotidiano. Assim, conclui-se que a preservação dos oceanos é indispensável para a regulação climática e para o equilíbrio ambiental, sendo necessário fortalecer investimentos em ciência, políticas públicas e tecnologias voltadas às soluções azuis, além de promover educação ambiental massiva em ambiente escolar a fim de gerar a participação ativa da sociedade nesse processo.

Palavras-chave: Oceanos; Mudanças climáticas; Soluções azuis; Aquecimento global; Sustentabilidade.