

AQUECIMENTO DOS OCEANOS: EVIDÊNCIAS DO IMPACTO CLIMÁTICO

ODS (04) ODS (14)

Bernardo Da Silva Farias (Colégio Vicentino Santa Luísa de Marillac)
Felipe Rodrigues Vasconcellos (Colégio Vicentino Santa Luísa de Marillac)
Heitor Persichetto Crozariol (Colégio Vicentino Santa Luísa de Marillac)
João Pedro M. S. dos Anjos (Colégio Vicentino Santa Luísa de Marillac)
Mateus Amaral Godoy (Colégio Vicentino Santa Luísa de Marillac)
Prof.^a Luzia Alves (Colégio Vicentino Santa Luísa de Marillac)

O aquecimento global é uma das maiores preocupações ambientais do século XXI. Entre os efeitos mais significativos desse fenômeno está o aumento da temperatura dos oceanos, que compromete o equilíbrio ecológico, a biodiversidade marinha e a vida humana. Corais branqueados, alteração nas correntes marítimas e extinção de espécies são apenas alguns exemplos dos impactos já observados. Diante da gravidade do tema, a pesquisa de forma interdisciplinar foi necessária, visando a estimular reflexões críticas sobre a responsabilidade humana no enfrentamento das mudanças climáticas. O objetivo desse trabalho foi investigar as causas e consequências do aquecimento dos oceanos, relacionando seus impactos ambientais, sociais e econômicos; identificar os fatores que contribuem para o aumento da temperatura das águas oceânicas; reconhecer as espécies marinhas mais afetadas; compreender os efeitos sobre corais, recifes e correntes marítimas; relacionar impactos ambientais ao cotidiano humano, como pesca e turismo e; conhecer projetos e iniciativas de preservação dos oceanos. Metodologicamente, a pesquisa foi desenvolvida com base em um formulário estruturado em 10 questões. Para fundamentação, foram utilizadas referências bibliográficas da área; sites e portais educativos; vídeos educativos disponíveis no YouTube e documentários. Os resultados apontaram que o aquecimento dos oceanos está diretamente relacionado à emissão de gases de efeito estufa e ao desmatamento; espécies como corais, tartarugas e peixes tropicais são as mais vulneráveis; corais e recifes sofrem branqueamento e perda de biodiversidade; correntes marítimas alteradas afetam padrões climáticos globais; atividades humanas, como pesca e turismo, tornam-se ameaçadas pela redução de espécies e pela degradação ambiental; iniciativas como o Projeto Tamar, a Ocean Conservancy e programas da ONU para os oceanos foram reconhecidas como fundamentais para a preservação. O estudo do aquecimento dos

oceanos favoreceu a compreensão não apenas dos aspectos biológicos e físicos do fenômeno, mas também seus reflexos históricos, sociais e econômicos. A abordagem interdisciplinar, apoiada em livros, mídias digitais e documentários, contribuiu para maior engajamento e para a formação de uma consciência crítica sobre a preservação dos oceanos e do planeta.

Palavras-chave: Educação ambiental; Aquecimento dos oceanos; Mudanças climáticas; Ensino Fundamental; Interdisciplinaridade.