

RESÍDUOS NO OCEANO: CAUSAS, IMPACTOS E SOLUÇÕES

ODS (04 e 14)

Lucca Ribeiro Silva (Colégio Vicentino Santa Luísa de Marillac)

Davi Vicente Reis Cassiano (Colégio Vicentino Santa Luísa de Marillac)

Cauã Magalhães dos Santos (Colégio Vicentino Santa Luísa de Marillac)

Tiago Fagundes de Toledo de Moraes (Colégio Vicentino Santa Luísa de Marillac)

Os resíduos sólidos lançados nos oceanos têm se tornado um dos maiores problemas ambientais do século XXI. Entre eles, o plástico é o mais preocupante, pois demora centenas de anos para se decompor e compromete ecossistemas inteiros. A obra *Emergências Climáticas* serviu de ponto de partida para refletir sobre a poluição marinha e seus efeitos. A pesquisa também se apoiou em reportagens e materiais produzidos por organismos internacionais, como a ONU, que alertam sobre os riscos da presença de plástico no mar. O tema é relevante porque os oceanos cobrem grande parte do planeta e são fundamentais para a manutenção da vida. Entender as causas, os impactos e as possíveis soluções para o problema dos resíduos marinhos é importante não apenas para a preservação ambiental, mas também para a saúde humana. O objetivo geral é compreender os efeitos da poluição causada por resíduos no oceano. Especificamente, buscou-se identificar os tipos mais comuns de resíduos, analisar seus impactos nos animais marinhos e na saúde humana, além de investigar soluções já adotadas em alguns países. A pesquisa foi realizada em três etapas: (1) leitura de trechos da obra *Emergências Climáticas* e exibição de imagens e vídeos para sensibilização; (2) pesquisa em grupo sobre temas específicos, com registro em resumos e mapas conceituais; (3) produção de materiais de conscientização, como vídeos curtos, com dados e sugestões de ações sustentáveis. Constatou-se que os plásticos descartáveis são os resíduos mais frequentes nos oceanos. Eles prejudicam a vida marinha por meio da ingestão e do enredamento de animais, além de gerar microplásticos que entram na cadeia alimentar humana. Algumas soluções já implementadas incluem a redução do uso de sacolas plásticas e programas de reciclagem em cidades costeiras. Conclui-se que a poluição marinha é um problema urgente e global. A conscientização e pequenas mudanças de hábito, como reduzir o uso de plástico e reciclar, podem contribuir para minimizar seus impactos e proteger os oceanos.

Palavras-chave: *resíduos marinhos; plástico; poluição; conscientização ambiental.*