

## Sabia que ...

... correntes oceânicas estão a criar depósitos subaquáticos de microplásticos?

As correntes oceânicas no fundo do mar estão a criar pontos de concentração de microplásticos que abrigam cerca de 1,9 milhões de pequenos pedaços de detritos por metro quadrado, indicam os cientistas.

Os investigadores acreditam que as correntes lentas, que também fornecem oxigénio e nutrientes para as criaturas do fundo do mar, estão a direcionar o fluxo de plásticos para essas áreas, resultando nos chamados “trechos de lixo” nas profundezas do oceano.



Mais de 10 milhões de toneladas de resíduos plásticos entram nos oceanos a cada ano, mas o plástico que flutua na superfície do mar representa apenas um por cento. Pensa-se que o resto esteja presente no oceano profundo, mas até agora não se sabe onde os detritos acabaram.

Estes microplásticos provêm das fibras de têxteis e roupas que são pequenas o suficiente para passar pelos sistemas de filtro nas estações de tratamento de águas residuais domésticas, bem como redes de pesca e outras fontes, como indústrias de transporte e petróleo e gás. Estas partículas de grão fino são transportadas por correntes poderosas para o fundo do oceano, resultando em grandes acúmulos de sedimentos chamados desvios de contornos.

Segundo o Dr. Ian Kane, da Universidade de Manchester, que liderou o estudo, *“Quase todas as pessoas já ouviram falar das infames ‘manchas de lixo’ de plástico flutuante, mas ficamos chocados com as altas concentrações de microplásticos encontrados no fundo do mar.”*

Excertos e adaptações da notícia publicada em:

<https://greensavers.sapo.pt/correntes-oceanicas-estao-a-criar-depositos-de-microplastico-subaquaticos/>