

## Sabia que ...

### ... o fundo do oceano é um “reservatório” de poluição plástica?

Uma nova investigação da CSIRO, a agência nacional de ciência da Austrália, e da Universidade de Toronto, no Canadá, estima que cerca de 11 milhões de toneladas de poluição plástica estão depositadas no fundo dos oceanos. A cada minuto, um camião de lixo de plástico entra no oceano. Prevê-se que a utilização de plástico duplique até 2040, pelo que é crucial compreender como e para onde se desloca para proteger os ecossistemas marinhos e a vida selvagem. [...] “descobrimos que o fundo do oceano se tornou um local de repouso, ou reservatório, para a maior parte da poluição plástica, estimando-se que entre 3 a 11 milhões de toneladas de plástico se afundem no fundo do oceano”.



“Embora tenha havido uma estimativa anterior de microplásticos no fundo do mar, esta investigação analisa objetos maiores, desde redes e copos a sacos de plástico e tudo o que está entre eles”. Alice Zhu, uma candidata a doutoramento da Universidade de Toronto que liderou o estudo, afirmou que a estimativa da poluição por plástico no fundo do oceano pode ser até 100 vezes superior à quantidade de plástico que flutua à superfície do oceano, com base em estimativas recentes. Utilizando os dados dos ROV, estima-se que 3 a 11 milhões de toneladas métricas de poluição plástica residam no fundo do oceano. Os resultados dos ROV revelam também que a massa de plástico se concentra em torno dos continentes - aproximadamente metade (46%) da massa de plástico prevista no fundo oceânico global reside acima dos 200 m de profundidade. As profundezas do oceano, de 200 m a 11.000 m de profundidade, contêm o restante da massa plástica prevista (54%). “Estas descobertas ajudam a preencher uma lacuna de conhecimento de longa data sobre o comportamento do plástico no ambiente marinho”, afirmou Zhu. “Compreender as forças motrizes por detrás do transporte e da acumulação de plástico no oceano profundo ajudará a informar a redução das fontes e os esforços de remediação ambiental, reduzindo assim os riscos que a poluição por plástico pode representar para a vida marinha”, concluiu.

Adaptação do artigo publicado em:

[https://greensavers.sapo.pt/o-fundo-do-oceano-e-um-reservatorio-de-poluicao-plastica/?utm\\_source=SAPO\\_HP&utm\\_medium=web&utm\\_campaign=destaques](https://greensavers.sapo.pt/o-fundo-do-oceano-e-um-reservatorio-de-poluicao-plastica/?utm_source=SAPO_HP&utm_medium=web&utm_campaign=destaques)