

Métodos de limpeza do Oceano

ESSM
Cheila Miguel
Francisco Caneira
Hugo Ferreira

Este trabalho aborda métodos de limpeza do Oceano. Resíduos e depósitos de produtos sintéticos são lançados ao mar diariamente. Anualmente 600 a 800 mil toneladas de redes de pesca são abandonadas ou perdidas no mar, que se juntam a 8 milhões de toneladas de resíduos plásticos que chegam das praias.



O SeaVax traz todo um novo mundo de complexidade. Este barco robótico tem uma “cabeça” que funciona como um grande aspirador capaz de retirar partículas de plástico da água. Atualmente, ainda só há o protótipo, mas o produto final vai conseguir retirar cerca de 150 toneladas de lixo por utilização. O SeaVax é amigo do ambiente a vários níveis, funciona através de uma mistura de energia solar e eólica, não precisando de combustíveis fósseis para se mover.

Este método consiste numa barreira flutuante de 600 metros de comprimento, que utiliza a força das correntes para capturar os resíduos.

- A massa de lixo do Pacífico é alvo de uma campanha de limpeza promovida pela fundação Ocean Cleanup sem fins lucrativos, criada por um adolescente holandês.

Este sistema de limpeza foi desenhado não apenas para recolher as redes de pesca e os detritos visíveis, mas também os microplásticos. De acordo com a Ocean Cleanup, foram apanhados pedaços de polímeros de 1 milímetro.

Recensões consultadas em 10-12-2019 e publicadas em::

<https://www.dn.pt/vida-e-futuro/maquina-que-limpa-o-oceano-recolheu-plastico-pela-primeira-vez-11367399.html>

Recensões consultadas em 12-12-2019 e publicadas em:

<https://www.redbull.com/pt-pt/inven%C3%A7%C3%B5es-para-limpar-os-oceanos>