

JÁ PENSOU EM USAR SEU CABELO PARA LIMPAR O OCEANO?

Óleos e metais pesados são poluentes nocivos à biodiversidade marinha e, também, humanos.

Um grama de cabelo é capaz de absorver 5 gramas de óleo! O projeto Fiotrar pretende usar esse poder do cabelo na absorção de óleos para **amenizar os impactos gerados por esses poluentes** quando presentes em ambientes aquáticos.

Com patrocínio da Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza, o projeto Fiotrar, promovido pela Cabelegria, está desenvolvendo dois filtros que poderão ser usados na remoção desses poluentes provenientes de desastres ambientais.

Na etapa atual do projeto, está em uso uma máquina cedida pela parceira Matter of Trust para costurar mantas de cabelo. Além disso, o projeto busca informações sobre o potencial do cabelo na retenção de metais pesados e outros poluentes, a partir de análises feitas pelo laboratório da Faculdade de Engenharia Mackenzie. Também está em estudo o desenvolvimento de um equipamento hidráulico que use o cabelo como meio filtrante.

Gostou da iniciativa?

Siga o projeto nas redes

sociais pelo [@FIOTRAR](#)



QUAIS OS IMPACTOS DESSES POLUENTES NO AMBIENTE MARINHO?

Os poluentes têm impactos imensuráveis para a vida no oceano. Despejados no mar, **espalham-se com facilidade pela água**, podendo atingir diferentes ambientes marinhos, incluindo os costeiros, como **praias e manguezais**. Muitos desses poluentes são absorvidos por diversos organismos marinhos, como peixes, tartarugas, golfinhos, caranguejos, entre outros, ocasionando **desequilíbrio e prejuízos irreversíveis ao ecossistema**. Devido ao poder de persistência de muitos desses poluentes, eles podem ficar acumulados em organismos consumidos pelas pessoas, comprometendo também a **saúde humana**.

INOVAÇÃO A FAVOR DA CONSERVAÇÃO DO OCEANO

Além do projeto Fiotrar, outras soluções inovadoras estão em desenvolvimento a favor da **conservação do ambiente marinho**. São projetos desenvolvidos em processos de **coconstrução, capacitação, aceleração e mentoria** promovidos pela **Fundação Grupo Boticário**, como o **Camp Oceano da Teia de Soluções**, que, em 2021, em parceria com a Fundação Araucária, teve 19 propostas de solução selecionadas para receber apoio financeiro para serem executadas. Entre os trabalhos em execução estão iniciativas voltadas ao turismo marinho responsável, à **despoluição do oceano** e à adaptação costeira diante das mudanças climáticas.

Quer saber mais?

Acompanhe a [@FUNDACAOGROBOTICARIO](#) nas redes sociais

e no site [WWW.FUNDACAOGROBOTICARIO.ORG.BR](#)

VOCÊ TAMBÉM PODE NOS ENCAMINHAR SEU CABELO



1. Aceitamos todos os tipos de cabelos, mesmo com química, desde que tenham no **mínimo 3 cm**.



2. Separe o cabelo em uma ou mais mechas e **amarre bem firme com elástico**



3. No momento do corte, o **cabelo deve estar limpo, seco e não** pode estar com **chapinha ou escovado**.



4. Faça o **corte acima do elástico** para que a mecha cortada permaneça presa.



5. Leve até um dos nossos pontos de coleta ou envie pelo correio (**A/C Cabelegria | Caixa Postal 75207 | São Paulo/SP | CEP 02.415-972**).



6. Os cabelos irão para o **ateliê da ONG**. As mechas acima de 15 cm serão destinadas para a **confecção de lindas perucas** e as menores de 15 cm serão usadas na produção de **mantas para a despoluição do oceano**.