

# O POSTO (DE COMBUSTÍVEL) DO FUTURO 2030



## SABIAS QUE...

Podes produzir combustíveis sem ser a partir de combustíveis fósseis.

## BIOCOMBUSTÍVEL

É um combustível produzido a partir de matérias primas biológicas, biodegradável e que tem origem em fontes renováveis e resíduos.



## VANTAGENS DOS BIOCOMBUSTÍVEIS



Permitem reduzir a dependência energética relativamente aos combustíveis fósseis, diminuir a emissão de alguns gases com efeito de estufa (principais responsáveis pelo aquecimento global).

## DESvantagens DOS BIOCOMBUSTÍVEIS



A sua produção leva a um consumo elevado de energia.

Baseia-se na agricultura intensiva, responsável por uma elevada poluição, elevado consumo de água e perda da Biodiversidade e dos habitats alimentares.

Utilização de grandes áreas florestais, com grande capacidade de absorção de CO<sub>2</sub>.

## COMO PODEMOS REDUZIR ESTAS DESvantagens?



Produzindo biodiesel a partir de resíduos.

Vários exemplos são: resíduos agrícolas, piscícolas e florestais, restos de madeira e, aqueles em que todos podemos contribuir, os óleos alimentares usados.

## DO QUE É QUE ESTÁS À ESPERA?????

Junta-te à PRIO e ajuda a reutilizar os óleos usados na alimentação. Só tens que entregar o teu óleo usado num posto de recolha PRIO.



## CURIOSIDADES VALIOSAS!!!

Com 1.000 litros de OAU produzem-se cerca 950 litros de biodiesel, um biocombustível amigo do ambiente.

Um litro de OAU polui 1 milhão de litros de água, pelo que com um encaminhamento correto deste resíduo evita-se que os cursos de água sejam afetados.

Por cada tonelada de OAU que não é encaminhada para aterro sanitário evita-se a emissão de cerca de 14 toneladas de gases com efeito de estufa (GEE), produzindo um biodiesel mais sustentável.

