

O Posto (de combustível) do futuro - 2030

Afinal o que é o biocombustível?

O biocombustível é um combustível de origem biológica não fóssil produzido, normalmente, a partir de uma ou mais plantas tais como a cana-de-açúcar, o milho, ou a beterraba.



A sua importância

O biocombustível é uma alternativa aos combustíveis fósseis e promove a produção de energia no mundo de uma forma sustentável.

Trata-se de uma fonte renovável de energia que é utilizada por meio da queima da biomassa ou de seus derivados, tais como o bioetanol (milho e beterraba), o biodiesel (soja ou colza), o biogás, o óleo vegetal e outros.



Vantagens

- Menor índice de poluição com a sua queima e processamento
- Podem ser cultivados, logo são renováveis
- Diminuem a dependência em relação aos combustíveis fósseis

Desvantagens

- A necessidade de grandes terrenos, podendo intensificar a desflorestação pela expansão agrícola
- A pressão sobre o preço dos alimentos, que podem ter sua produção diminuída para dar lugar à produção de biomassa

DESAFIO PRIO

INÊS CIPRIANO, JÉSSICA BRITO, JOANA GOMES, MARIANA RICOU 12°C
QUÍMICA

ESCOLA CLARA DE RESENDE