

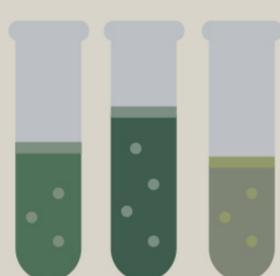
SUSTENTABILIDADE e QUÍMICA VERDE



Trabalho realizado por Francisco Tavares, Gonçalo Reis e Rodrigo Leite, 11°C

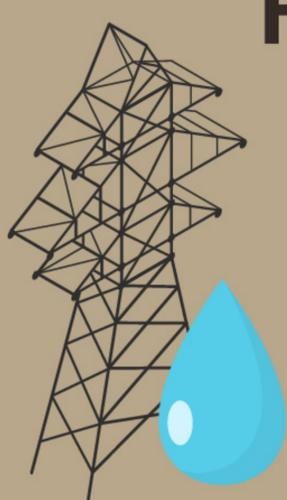
O QUE É A QUÍMICA VERDE?

Consiste na criação, desenvolvimento e aplicação de produtos e processos químicos com menos consequências ambientais negativas!



POUPANÇA DE RECURSOS

A poupança de recursos é algo que a química verde também tem em conta. Devemos optar pelas soluções com menos gastos energéticos e de água.



AS MÁSCARAS E A QUÍMICA VERDE

Com a pandemia, o uso e compra de máscaras aumentou drasticamente, trazendo consigo consequências ambientais.



Os malefícios dos componentes das mesmas fazem-se sentir quando estas são descartadas indevidamente. O polipropileno é um exemplo.

POLIPROPILENO



Termoplástico obtido através da polimerização do gás propeno. Bastante versátil, com desvantagens reduzidas e reciclado com facilidade.

Devido à atoxicidade e resistência térmica, é bastante utilizado em material hospitalar, daí o seu uso no fabrico das máscaras.

DESCARTE DAS MÁSCARAS

As máscaras não podem ser recicladas. No entanto, colocá-las no local indicado e não as deixar no chão, correndo o risco de prejudicar outras vidas (animais, principalmente marinhos) é o melhor que temos a fazer.



O uso das mesmas é completamente necessário nos dias de hoje, portanto vamos tentar diminuir as consequências ao máximo. Podemos ainda utilizar máscaras reutilizáveis!