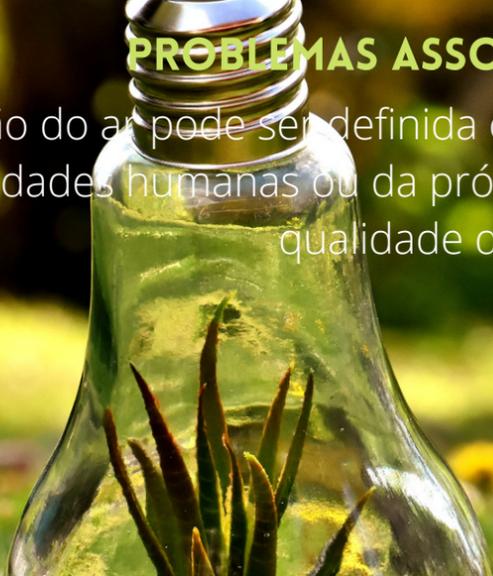


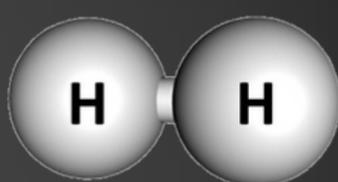
## PROBLEMAS ASSOCIADOS COM A POLUIÇÃO

A poluição do ar pode ser definida como a presença de substâncias provenientes de atividades humanas ou da própria natureza que podem colocar em risco a qualidade de vida dos seres vivos.



# COMO SERÁ PRODUZIDA A ENERGIA DO FUTURO?

## HIDROGÉNIO



O hidrogénio é visto como a grande promessa da energia do futuro. Poderá também afirmar-se como a principal alternativa para alcançar baixas emissões de CO<sub>2</sub>. Espera-se que a sua utilização contribua para a redução das emissões de CO<sub>2</sub> em processos industriais e nos transportes e seja um substituto do gás natural.

## ENERGIA SOLAR

Estima-se que, em 2040, 90% da energia seja produzida através de fontes de energia renováveis como o sol e o vento. E não é por acaso. Os painéis solares estão a tornar-se mais acessíveis e eficientes, o que permite uma utilização cada vez mais massificada para a produção própria de eletricidade.



## ENERGIA DOS OCEANOS E DAS MARÉS

A energia gerada pelos oceanos e pelas marés pode ser aproveitada para produzir hidroeletricidade de modo renovável e sem causar danos ambientais.

Nuno Filipe, Diogo Nunes, Afonso Carvalho