

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 6		DISCIPLINA Físico-Química
ANO(S)	8.º ano	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<p>Concluir, recorrendo a modelos representativos de átomos e moléculas, que nas reações químicas há rearranjos dos átomos dos reagentes, que conduzem à formação de novas substâncias, mantendo-se o número total de átomos de cada elemento.</p> <p>Verificar, através de uma atividade experimental, a Lei da Conservação da Massa, aplicando-a à escrita ou à leitura de equações químicas simples, sendo dadas as fórmulas químicas ou os nomes das substâncias envolvidas.</p>	

Título/Tema(s) do Bloco

Reações químicas



Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Título da tarefa/ atividade/ desafios

Um carrinho de Hidrogénio

Podes aceder ao seguinte endereço e visualizar o vídeo:

[https://youtu.be/5F47HT\\_fAcg](https://youtu.be/5F47HT_fAcg)

3.º ciclo/8.º ano

X ciclo/X ano

Neste vídeo podes compreender que ocorrem, neste carrinho, duas reações químicas: a eletrólise da água, em que a água se decompõe em gás hidrogénio e em gás oxigénio; e ocorre uma segunda reação química em que os gases hidrogénio e oxigénio reagem um com o outro formando como produto a água.

X ciclo/X ano

Escreve no teu caderno, as duas reações recorrendo às respetivas fórmulas químicas.

Acerta as equações.

Tira as tuas conclusões.