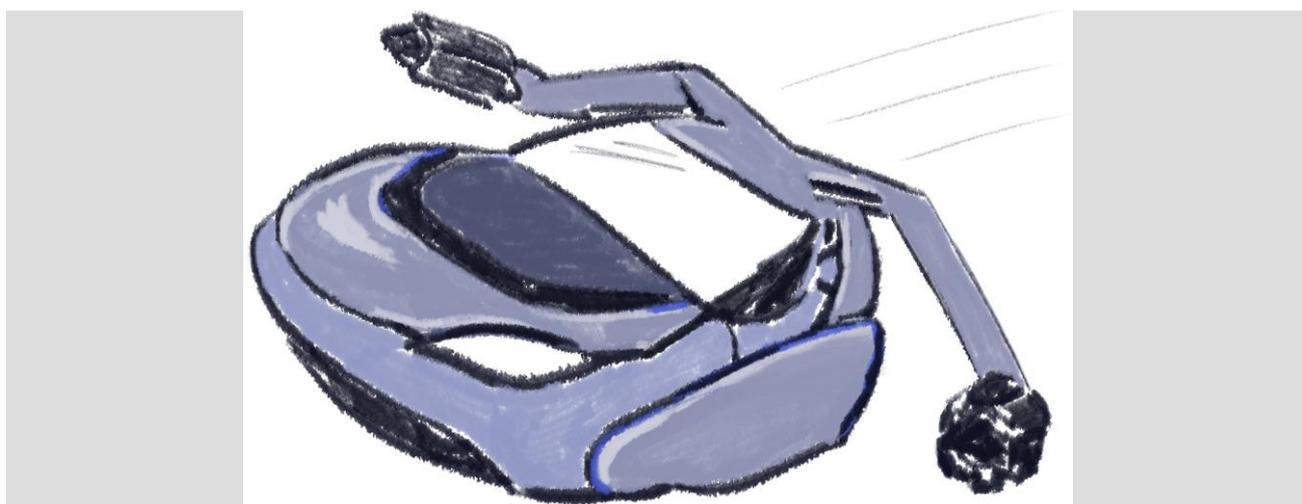


#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 7		DISCIPLINA Físico-Química
ANO(S)	9.º ano	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS		<p>Aplicar as leis da dinâmica de Newton na interpretação de situações de movimento e na previsão dos efeitos das forças.</p> <p>Justificar a utilização de apoios de cabeça, cintos de segurança, airbags, capacetes e materiais deformáveis nos veículos, com base nas leis da dinâmica.</p> <p>Explicar a importância da existência de atrito no movimento e a necessidade de o controlar em variadas situações, através de exemplos práticos, e comunicar as conclusões e respetiva fundamentação.</p> <p>Interpretar e analisar regras de segurança rodoviária, justificando-as com base na aplicação de forças e seus efeitos, e comunicando os seus raciocínios.</p>

Título/Tema(s) do Bloco
Forças e Movimentos: Forças



Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Segurança rodoviária no futuro

- Elabora um esboço de um fato com airbags de proteção para um viajante de um carro- <i>drone</i> ou um carro voador.	3.º ciclo/9.º ano
- Faz a legenda tendo em conta a importância da Lei da Inércia.	X ciclo/X ano
Partilha as tuas ideias com os teus colegas. Bom trabalho!	X ciclo/X ano