



AGRUPAMENTO DE
ESCOLA ANSELMO
DE ANDRADE

Nesta Edição:

- Breves
- Laboratórios Abertos — 28 de outubro
- Satélite lançado contra asteroide
- E que tal uma casa forrada a pipocas?

Breves

Filme: Armageddon



Armageddon é um filme norte-americano de 1998, de ficção científica, drama e catástrofe, dirigido pelo realizador Michael Bay.

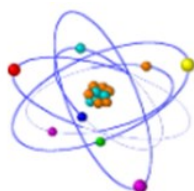
Ficha Técnica:

Edição

Professor **Luís Pedro**

Redação

Professores **Luís Pedro** e
Mário Ferreira



Jornal de Parede — FQ

Edição II

NOVEMBRO 2021

Laboratórios Abertos — 28 de outubro

Os Laboratórios Abertos (LA) foram um Projeto, do Grupo 510, de acordo com o PAA, para comemorar os 50 anos da Escola Secundária Anselmo de Andrade.



Os LA tiveram como principal objetivo fazer despertar nos mais jovens o gosto



pela Ciência e ao mesmo tempo possibilitar que os alunos do 12ºB de Química e de Física (coadjuvados por alunos do 11ºA, B e C, do Curso de Ciências e



Tecnologia) divulgassem a Ciência através de experiências interativas e vídeos (elaborados pelos alunos) motivando os mais novos para a Ciência e Tecnologia. Ao longo do dia 28 de outubro passaram pelos laboratórios dezenas de alunos, do Ensino Básico e do Ensino Secundário, do AEAA, tendo sido realiza-

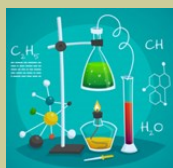


das 9 experiências interativas distribuídas por “estações” (5 experiências de Física, no LQ1 e 4 experiências de Química, no LQ2).



Esta atividade, no que concerne ao 12ºB, também se inseriu no Projeto de Cidadania e Desenvolvimento “Comunicar Ciência” (contributo da Física e da Química) assim como no PESA (12ºB) porque permitiu operacionalizar os “afetos” ao comunicar Ciência de maneira empática a alunos do 1ºciclo e do 2º ciclo.

*Excerto do Relatório LA
Grupo 510*



Satélite lançado contra asteroide



A NASA vai atirar um objeto do tamanho de um frigorífico a toda a velocidade contra uma rocha com 160 metros de diâmetro para ver se consegue alterar a trajetória. Pela primeira vez na História, a NASA vai tentar desviar a rota de um asteroide. A ideia é, aparentemente simples: atirar-lhe com um satélite

para cima. Parece uma insanidade, mas no dia 24 foi lançado para o espaço o Falcon 9 da Space X, transportando a bordo o DART (*Double Asteroid Redirection Test*), um satélite do tamanho de um frigorífico combinado que é suposto vir a desviar a trajetória do asteroide, Didymos, uma rocha com 160 metros de diâmetro, que está próxima da Terra mas que não representa qualquer risco de colisão, razão pela qual foi escolhida para um teste seguro.

A colisão está prevista apenas para daqui a um ano sensivelmente, entre 26 de setembro e 1 de outubro do próximo ano. Nessa altura, o satélite da NASA deverá despenhar-se a uma velocidade de seis quilómetros por segundo (cerca de 21,6 mil km/h) contra o asteroide, Só nessa altura se perceberá se a NASA descobriu, ou não, uma forma eficaz de evitar um potencial Armageddonm.

Nota: *Armageddon* (em inglês) ou *armagedom* (em português) significa o lugar onde acontecerá a **batalha final entre as forças do Bem e do Mal**, de acordo com a Bíblia sagrada cristã.

Revista Visão 25 de novembro

E que tal uma casa forrada a pipocas?

Uma equipa de cientistas da Universidade de Göttingen, na Alemanha, anunciou recentemente uma descoberta que promete revolucionar e tornar mais sustentável o isolamento de casas e edifícios, utilizando, pipocas granuladas. O método, garantem, permitirá criar placas de isolamento com “excelentes” propriedades de isolamento térmico e uma boa proteção contra fogo. Por ser um material criado à base de plantas será biodegradável e, por isso, uma alternativa mais ecológica e mais sustentável do que os atuais produtos de isolamento, derivados do petróleo. Atualmente, cerca de 90% dos materiais são feitos de plástico ou fibra mineral, que não são biodegradáveis.



Revista Visão 25 de novembro