



REGULAMENTO

INSCRIÇÕES até ao dia 20 de abril

“COMO LANÇAR UM OVO DE UMA DETERMINADA ALTURA SEM QUE ESTE SE PARTA AO ATINGIR O CHÃO?”

OBJETIVO:

Construir um sistema original e eficiente (protótipo), que impeça um ovo de se partir ao atingir o chão, quando lançado do 2º piso do Edifício E.

DESTINATÁRIOS: alunos de ensino secundário

MATERIAL:

É permitido a utilização de qualquer tipo de material, desde que não altere a consistência da casca do ovo e não seja prejudicial, por exemplo: papelão, algodão, cordel, cola, papel higiénico, elásticos, sacos de plástico, garrafas plásticas, ...

CONDIÇÕES DE IMPLEMENTAÇÃO:

- ✓ reduzir o impacto do ovo com o chão.
- ✓ atenuar, de forma indireta, a velocidade de queda do ovo.
- ✓ evitar que o ovo não parta ao entrar em contacto com o chão!

ATENÇÃO: Não é permitido colocar qualquer objeto no chão para amortecer a queda do ovo, não apresentar o ovo sem ser cru, ou alterar a consistência da casca!

FASES DE IMPLEMENTAÇÃO:

1ª fase: Inscrição da equipa até 20 de Abril de 2023 através do preenchimento do formulário disponível em: <https://forms.office.com/e/FEAcXU9UM3>

- ✗ Nome do projeto;
- ✗ Identificação dos “inventores” (a equipa pode ser constituída no máximo por 4 participantes);

2ª fase: Apresentação e execução de todos os projetos - 28 de Abril, pelas 12h 30. Os participantes deverão comparecer na sala do **Clube de Ciência Viva**, no edifício E, 2º piso para testarem o protótipo elaborado. Na grelha de inscrição deve constar:

- ✗ Nome do projeto
- ✗ Descrição de todo o material utilizado;



REGULAMENTO

CLASSIFICAÇÃO DO PROTÓTIPO

2ª fase: Apresentação e execução de todos os projetos - 28 de Abril, pelas 12h 30.

Esta segunda fase será presenciada por um júri, constituído por quatro elementos: um Representante da Direção da escola, a Coordenadora de Física e Química, um professor da Área Disciplinar de Física e Química e um professor da Área Disciplinar de Artes. O júri avaliará os protótipos apresentados de acordo com os critérios definidos no regulamento.

CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

Avaliação técnica/prática – 100 pontos

- Funcionalidade do protótipo – 40 pts.
- Originalidade dos materiais – 25 pts.
- Criatividade do protótipo – 25 pts.
- Qualidade da montagem do protótipo – 10 pts.

Nota: Se o ovo partir ou se for violada alguma das regras estabelecidas neste regulamento, a pontuação atribuída será de 0 pontos