

# Clube de Ciências



## REGULAMENTO DO CONCURSO “FOGUETE”

### **Dos participantes**

O Concurso de Lançamento de Foguetes envolverá participantes individuais, sendo os participantes divididos em duas categorias: alunos e professores/ funcionários da escola.

### **Do tipo de foguete**

Os foguetes deverão ser construídos com garrafas “PET” e ser preenchidos parcialmente com água e pressurizados com ar. Eles deverão ser lançados de plataformas fixadas no solo. Os foguetes, para este concurso específico, deverão ser construídos com o objetivo de atingir maior tempo de voo na vertical a partir da sua base de lançamento.

### **Das inscrições**

A ficha de inscrição encontra-se na Central telefónica, deverá ser preenchida e entregue na Central telefónica até ao dia 30 de maio. A inscrição é gratuita.

### **Da realização do concurso**

O desafio será realizado no espaço perto da entrada do polivalente da Escola Secundária Viriato.

O lançamento dos foguetes ocorrerá no dia 1 de junho de 2022, no período das 14h30 até às 16h00.

Cada foguete só pode ser lançado uma vez.

### **Da categoria**

Serão aceites inscrições para uma única categoria:

*Categoria Alcance:* Será considerado vencedor o foguete que permanecer mais tempo no ar, depois de lançado verticalmente desde uma plataforma.

### **Da construção dos foguetes**

Os critérios a ter em conta no processo de construção:

- O Bocal de Escape do foguete deve ser necessariamente do tipo “garrafa PET” em função da adaptação à base lançadora;
- A propulsão será efetuada recorrendo a uma bomba de ar, do género das usadas nas bicicletas, ou veículos motorizados, desde que não sejam atuados por motor elétrico ou outro.
- Para além do ar, na garrafa apenas pode ser introduzida água.
- É da responsabilidade dos concorrentes trazer todo o material necessário para efetuar o lançamento do foguete.

O coordenador do Clube de Ciências

---

(José Saraiva)