



ANEXO I

Formulário de inscrição do Desafio Tecnológico Lançamento de Foguetes

- Nome da Equipe: Artemis

- Integrantes da Equipe, identificando quem é o(a) líder:

_____ Daiane _____
_____ Ramon _____
_____ Adrian _____
_____ Maerly _____
_____ Elizeu _____

- Materiais que serão utilizados na construção:

Corpo do foguete: garrafa PET, cone de cartolina e aletas de papelão ou EVA.
Propulsão: água, ar comprimido, rolha e bomba de ar manual.
Fixação e acabamento: fita adesiva, cola quente e massa de modelar pro equilíbrio.

- Estratégia prevista para otimizar o voo (ângulo, quantidade de água, aerodinâmica etc.):

Ângulo para **distância**: $\sim 30^\circ$ a 35° em relação ao horizonte (melhor compromisso entre alcance e resistência do ar)

Ângulo para **altitude**: 80° a 90° (quase vertical) — priorize só se quiser máxima altura, mas aumente medidas de segurança

Estabilidade: centro de massa deve ficar **à frente** do centro de pressão (coloque lastro/massa no nariz $\sim 1\text{--}2$ cm à frente); use 3–4 aletas simétricas bem fixas.

Lançamento: use um trilho/haste guia para os primeiros 10–20 cm para não perder direção; em vento, aponte **ligeiramente contra o vento** para reduzir deriva.

- Medidas de segurança adotadas:

Distância segura: ≥ 5 metros de pessoas e animais, usar óculos de proteção.

Pressão máxima: ≤ 4 bar, nunca se inclinar sobre o foguete.



Área aberta, sem vento forte, árvores ou fios elétricos; usar trilho de lançamento.

- Assinatura do(a) líder:

_____Daiane_____

(Nome)