

# Relatório de lançamento

(26 Abr 2019)

Festival 2019

Data do lançamento: 29 / Abr / 2019

Minifoguete: \_\_\_\_\_

Altímetro: BAR-33

Categoria: H1K

Equipe: PHOENIX

+ MP GAVIÃO

Número do lançamento: 47

Direção de onde vem o **Vento** (graus): \_\_\_\_\_

Faixa: \_\_\_\_\_ Predominante: \_\_\_\_\_

V mínima (km/h): \_\_\_\_\_ V máxima: \_\_\_\_\_

**Altímetro:** apogeu antes do voo (m): \_\_\_\_\_

**RL:** ☒ 1 guia **Elevação (graus):** \_\_\_\_\_

☐ 3 guias **Azimute (graus):** \_\_\_\_\_

**Ignição:** ☒ elétrica ☐ estopim ☐ \_\_\_\_\_

O MF decolou na **tentativa:** ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3

**Motor** OK? ☒ sim ☐ não: \_\_\_\_\_

**Hora do LT:** 15:14 **p (hPa):** \_\_\_\_\_

**T (°C):** \_\_\_\_\_ **U (%):** \_\_\_\_\_

**Estabilidade visual** durante o voo: \_\_\_\_\_

**Subida:** ☒ reta ☐ quase reta (com pequena perturbação)

☐ não vista ☒ instável NO FIM DA

☐ \_\_\_\_\_ WINGMA

**Descida:** ☐ reta ☐ não vista ☒ de lado

☐ rodando de lado ☐ parafuso

☐ com paraquedas ☐ com fita

☐ com elástico ☐ \_\_\_\_\_

**Apogeu visual** (m): 300 a 400

[495-ALTÍMETRO PRÓPRIO]

O MF foi **encontrado após o Impacto?**

☐ Não ☐ Sim/Completo e Inteiro (?)

☐ Sim / Completo (?) mas em pedaços

☐ Sim / Incompleto/Partes faltantes: \_\_\_\_\_

SEPAROU PL, CÁPSULA E MOTOR

**Azimute do impacto** (graus): \_\_\_\_\_

☐ medido = \_\_\_\_\_ ☐ estimado = \_\_\_\_\_

**LI** (m): ☐ medido = \_\_\_\_\_ ☐ estimado = \_\_\_\_\_

**Local do Impacto:**

**Tipo de piso:** ☐ Grama ☐ Barro ☒ Mato BAIXO

☐ Asfalto/concreto ☐ \_\_\_\_\_

**Altitude:** ☐ Igual à RL ☐ Outra (m) = \_\_\_\_\_

**Posição do MF após o Impacto:**

☐ Enterrado pelo nariz ☐ De lado

☐ De lado mas bateu de nariz no impacto

☐ \_\_\_\_\_

Cronômetro	C	F	G	H
Segment				
t <sub>H</sub> ou t <sub>E</sub> (s)	5.95	6.89	4.02	
Válido?	<input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/> n	<input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/> n	<input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/> n	<input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/> n
t <sub>I</sub> (s)	27.37	26.94	29.68	
Válido?	<input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/> n	<input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/> n	<input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/> n	<input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/> n

Apogeu logo após o voo (m): \_\_\_\_\_

Dados do altímetro descarregados? ☒ sim ☐ não

Dados descarregados são válidos? ☐ sim ☒ não ☐ ±

NÃO CONSEGUI DESCARREGAR MP DA GAVIÃO

**Apogeu confirmado/válido (m):** \_\_\_\_\_

**h<sub>q</sub>(m):** \_\_\_\_\_ **t<sub>q</sub>(s):** \_\_\_\_\_ **t<sub>H</sub>(s):** \_\_\_\_\_ **t<sub>I</sub>(s):** \_\_\_\_\_

**V<sub>max</sub>(km/h):** \_\_\_\_\_ **a<sub>max</sub>(g):** \_\_\_\_\_

**V<sub>queda média</sub> (km/h):** \_\_\_\_\_

**V<sub>queda no impacto</sub> (km/h):** \_\_\_\_\_

**Resultado é válido?** ☐ sim ☐ não

Caso NÃO, motivo da desclassificação:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_