

28/11/19
30 " "**Minifoguetes APROVADOS para lançamento em 27 Abr 2019****no Centro Politécnico da UFPR em Curitiba**

Categoria	Fundamental	H50-médio	H100
1	♣GFSM	♣ESS	♣ESS
2	♣LAE-Jr	♣Andrômeda	♣Supernova
3	♣Tapajós-2	♣Aquiri	♣Aquiri
4	♣CEELL-Jr	♣CEELL	♣CEELL
5		♣CEBE	♣GFT
6		♣Rocket-Girls-EM	♣ITA
7		♣Tapajós-1	♣GREAVE
8		♣IFSC	♣Gravidade
9		♣Sigma	♣Fênix
10		♣Icarus	♣Tá Lento
11		♣EUCARIS	♣Rocket-Girls
12		♣Atomics	♣CEBE
13		♣Chronos	♣CEB
14		♣Shark	♣Andrômeda
15		♣Tá Lento	♣EUCARIS
16			♣Palorocket
17			♣Amazon
18			♣Ad Astra
19			♣Facens
Total aceito	4	15	19

total LT 4 14 18

Total de minifoguetes aceitos: 38

total LT = 36

Minifoguetes APROVADOS para lançamento em 29 Abr 2019**na CPAI em Piraquara**

Categoria	X100h250	H500	H1k
1	♣ESS	♣Supernova	♣Phoenix
2	♣CEELL	♣Gralha OK	♣CEB
3	♣Rocket-Girls	♣Phoenix	
4	♣Gravidade	♣Wolf	
5	♣Wolf	♣CEB	
6	♣Challenger	♣UFABC	
7	♣Potiguar		
8	♣Palorocket		
Total aceito	8	6	2

LT feston 8 5 2 → 15

Total de minifoguetes aceitos: 16

Total GERAL de minifoguetes aceitos: 54

TOTAL realizados = 51

28 ABIL 19

FUNDAMENTAL (7 Δ)

4 LTA em 27 ABIL 19

INTERVALO VÁLIDO: 5,00 a 9,00 Δ

1 $^{\circ}$) TAPA-JÓIS-2 = 7,91 Δ

2 $^{\circ}$) LAE-J1 = 8,05 Δ

3 $^{\circ}$) GFSM = 9,18 Δ $\Delta t = 2,18\Delta$
~~ou HONRA AO MÉRITO~~ TROFÉU

4 $^{\circ}$) CEEL^{~h} = 4,26 Δ HONRA AO MÉRITO
 $\Delta t = -2,74\Delta$

$V_I \leq 36 \text{ km/h (10 m/s)}$

LT-12/SIGMA/BAR? 44

LT-14/TAPAJÓS-I/BAR? 34

• confirmar piscadas

H 50 - médio

14 LTs em 27 Abr 19

INTERVALO VÁLIDO: 25 a 75 m

28 Abr 19

• CONFIRMAR
C/ ANOTAÇÕES
FISCAIS SEPARAÇÃO
DE PARTES DO MF
E DESCLASSIFICAR

LUGAR	BUNIPÉ	V_I (m/s)	H (m)	ΔH (m)	OBS
(1º)	SHARK	7.5	4600	-4.0	
(2º)	CEBE-PALOMINA	10.5	4203	-7.7	
(3º)	CEELL	11.2	<u>79.6</u>	29.6	
(4º)	SIGMA	4.1	174.3	124.3	HONRA AO MÉRITO
(5º)	ICARUS	7.6	19.0	-31.0	(EXPLODIU)

- CHRONOS
- TÁ LENTO
- TAPAJÓS-1
- ESS
- ROCKET GIRLS-EM
- ANDROMEDA
- ALWIRI
- ATOMICS
- GFIG

} 9 equipes sem registro válido

H100

28 Abr 19

$V_I \in 36 \text{ km/h (10 m/s)}$ 18 LTA em 27 Abr 19

Intervalo válido: 70 a 130 m

• CONFIRMAR ANOTAÇÕES FISCAIS SEPARAÇÃO DE PARTES DO ME E DESCLASSIFICAR

• Suponha qual BAR?
→ Ver inspeção

• confirmas piscardas

• BAR 4? não foi descomegado?

• AMAZON
• CEBE-PALOTINA
• SUPERNOVA } O ALTÍMETRO DA BAR NÃO FOI DEVOLVIDO APÓS O VOO

• FÊNIX
• AD ASTRA
• GRANIDADE
• CEBEL
• ITA } OS DADOS DOS ALTÍMETROS SÃO INVÁLIDOS

• novo recorde ^{des} Festivair (107)
• " " " Brasilino (98)

CLASSIF.	EQUIPE	V_I (m/s)	H (m)	ΔH (m)	OBS
1º	ESS	5.4	99.8	-0.2	
2º	GFT	6.1	119.9	19.9	
3º	GREAVE	8.4	65.7	-34.3	
4º	Rocket girls-	8.9	46.3	-53.7	HONRA AO MÉRITO
5º	TA LENTO	9.8	39.6	-60.4	" " "
6º	ANDRÔMEDA	8.7	167.2	67.2	" " "
7º	CEB	5.1	203.2	103.2	" " "
8º	PALOROCKET	17.6	94.5	-5.5	" " "
9º	ALWIRI	16.7	83.7	-16.3	" " "
10º	FACENS	11.2	41.0	-59.0	" " "

X100h250

30 ABR 19

• X=100m

• H_{min}=250m

• VI ≤ 10 m/s

• SEM SEPARAR PARTES DO MF

• ~~X=100~~ X_{real} ≤ 130m

8 LTs em 29 ABR 2019

{ VOARAM PARA O SENTIDO ERRADO
{ OU FORA DO INTERVALO DE X VÁLIDO

42 • GRAVIDADE: SEPAROU PARTES DO MF; ALTÍMETRO PERDIDO

43 • POTIGUAR:

u

u

44 • CBELL: EXPLODIU MOTOR

45 • ESS: H=253.9m; ~~X=100~~, V_z=7.9m/s X=-41m

(HONRA AO MÉRITO)

46 • ROCKET GIRLS: ALTÍMETRO PERDIDO; SEPAROU MARIZ

48 • PALOROCKET: EXPLODIU MOTOR

49 • CHALLENGER: H=43m; X=12m da base

51 • WOLF: H=34.3m,

PRESENTEES

NICHOLAS, VICTOR, DAWSON, CÁSSIO, MACHU, CIRRELLI,
ARTHUR,

H500

30 Abr 19

$350 \leq H \leq 650$ m

• $V_I \leq 10$ m/s

• SEM SEPARAR PARTES DO MF

5 LTA em 29 Abr 2019

LT	EDIFÍCIO	H (m)	TUDO JUNTO?	V_I (m/s)	ΔH (m)
37	GRACHA AZUL	540.7	SIM	5.3	40.7 (1.0)
38	SUPERNOVA	ALTIMETRO DANIFICADO			
39	PHOENIX	348.0	NÃO (MARZ)	22.1	-15.2
40	WOLF	O ALTIMETRO ^{NA BAR} NÃO FOI DEVOLVIDO; NÃO RECEBI DADOS DO ALTIMETRO NA HQ.			
41	CEB	DADOS INVÁLIDOS DO ALTIMETRO (REVER)			

H1A

$v_I \leq 10 \text{ m/s}$

30 Abr 19

$700 \leq H \leq 1066 \text{ m}$

TUDO JUNTO

2 LTA em 29 Abr 19

LT	GRUPO	H(m)	TUDO JUNTO?	v_I (m/s)	ΔH (m)
47	PHOENIX	? \approx 500	NÃO	SEM DADOS VÁLIDOS MU-BAR NÃO CONSEGUI DESGARRGAR NA GRUPO	
50	CEB	1123.5	SIM	4.9	1123.5

(10)