

Lista de testes em solo de 2024 realizados pelo Grupo de Foguetemodelismo Carl Sagan (atualizado em 29 Out 2024)

Tipos de teste: TC = teste de calibração de sensores TE = teste estático com medida de força x tempo TP = teste de propelente
 TR = teste de resistência TS = teste de sistema TTm = teste de medida de temperatura máxima
 TTt = teste com medida de temperatura x tempo TV = teste em túnel de vento TW = teste com medida do peso x tempo

Data	Tipo Teste	Teste no ano	Nome teste	Nome motor	Classe nominal	Fabricante	Data fabricado	célula carga	w (Hz)	Análise?	Observação
22 Jan 2024	TS = 10	1 a 10	Seringa-1 a 10								Altímetro dentro de seringa
26 Jan 2024	TC = 6	11 a 16	Cal-1 a 6								Efeito g sobre massas/pesos
24 Fev 2024	TE = 6	17 a 22	BT-422,443,423	vários	várias	vários		5 e 1 kg	analógica		+ BT-425, LV-19, CJ-21
02 Mar 2024	TE = 1	23	BT-424	idem	C6-0	BT	2010-04	1 kg	analógica		
02 Mar 2024	TR = 2	24 e 25	JE-1 e TF-1	idem	várias	vários					
23 Mar 2024	TE = 6	26 a 31	JE-2 a 7	JE	?1/4A	?	?	5 kg	88		Curso FM-b
23 Mar 2024	TE = 6	32 a 37	TF-2 a 7	TF	?B	Fogos Imperial	2023-02	5 kg	88		Curso FM-b
23 Mar 2024	TS = 2	38 e 39	BT-518 e 519	BT	C4-6	Bandeirante	2010-11				Curso FM-b
27 Mar 2024	TP = 6	40 a 45	U-1 a 6			GFCS	Mar/2021				6 amostras do TP 27 Mar 2021 e 25 Jun 2023
05 Abr 2024	TC = 2	46 e 47	Cal-7 e 8					5 e 50 kg	88		
08 Abr 2024	TC = 4	48 a 51	Cal-9 a 12					5 e 50 kg	88		+ células de carga de 200 e 500 kg
18 Abr 2024	TE = 3	52 a 54	OS-1 a 3	OS	C4-2	Outer Space	?Ago/2023	5 kg	88		
18 Abr 2024	TR = 2	55 e 56	SJ-13 e PS-1	SJ e PS	? C	vários	?Out/2023				
18 Abr 2024	TE = 3	57 a 59	NFB-4 a 6	N-F-β	F40	GFCS	2024-04e03	50 kg	88		KNSu com álcool
18 Abr 2024	TE = 1	60	NRB-54	N-R-β	G80	GFCS	2024-03	50 kg	88		KNSu com álcool
18 Abr 2024	TE = 1	61	NM-54	Netuno-M	G90	GFCS	2024-03	50 kg	88		KNSu com álcool
18 Abr 2024	TE = 1	62	U-38	Urano-α	H100	GFCS	2024-03	50 kg	88		KNSu com álcool
12 Jun 2024	TS = 6	63 a 68	Bz-1 a 6								Nível de ruído de buzzers
31 Jul 2024	TC = 3	69 a 71	Cal-13 a 15					5 e 10 kg	88	sim	
03 Ago 2024	TS = 1	72	Bertoldo-1	TF-8	B?5-?	Top Fogos	R.Fev/2023				1º teste do foguetemodelo Bertoldo (em solo)
03 Ago 2024	TS = 1	73	Dawson-1	VC-15	C10-3	Super Fogos	R.Jun/2022				1º teste do foguetemodelo Dawson (em solo)
03 Ago 2024	TE = 1	74	PS-2	PS-2	?C?-?	Fogos Pirosow	R.Out/2021	10 kg	88		
03 Ago 2024	TE = 3	75 a 77	SJ-14 a 16	idem	?C?-?	Fogos São João	R.Out/2021	10 kg	88		
03 Ago 2024	TE = 1	78	VC-14	VC-14	C10-3	Super Fogos	R.Jun/2022	10 kg	88		
03 Ago 2024	TE = 1	79	VT-16	VT-16	C10-3	Super Fogos	R.Jun/2022	10 kg	88		
03 Ago 2024	TE = 3	80 a 82	Cb-1 a 3	idem	?	GFCS	Jul/2024	10 kg	88		1º teste do novo motor Colburn
03 Ago 2024	TR = 2	83 e 84	Cb-4 e 5	idem	?	GFCS	Jul/2024				
03 Ago 2024	TS = 3	85 a 87	M1 a M3	idem		Fogos Pinguim					sinalizadores
03 Ago 2024	TS = 3	88 a 90	S1 a S3	idem		Fogos Piromax					sinalizadores
03 Ago 2024	TS = 3	91 a 93	Estopim-1 a 3								
03 Ago 2024	TS = 4	94 a 97	Ignitor-1 a 4								
17 Out 2024	TC = 4	98 a 101	Cal-16 a 19					5 e 20 kg	88		+ células de 50 e 100 kg
26 Out 2024	TE = 2	102 e 103	NE-1 e 2	Netuno-E	E10	GFCS	Set/2024	20 kg	88	sim	KNSu com álcool
26 Out 2024	TE = 2	104 e 105	NFB-9 e 10	N-F-β	F50	GFCS	Set/2024	50 kg	88	sim	
26 Out 2024	TE = 1	106	S-25	Saturno-α2	I200	GFCS	Out/2024	50 kg	88	sim	
26 Out 2024	TR = 1	107	S-24	Saturno-α2	?I?	GFCS	Mar/2024				1º teste de motor Saturno com KNSu/álcool

Resumo: 19 TC 42 TE 6 TP 7 TR 33 TS total = 107 (conta-se só o primeiro tipo em cada linha) Dias de testes = 14