

20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Classificação Geral



Posição	Carro #	Equipe	Instituição de Ensino	Penalidades	Custos	Apresentação	Design	Aceleração	Skid Pad	Autocross	Enduro	Eficiência	Total
1		Fórmula Cefast	CEFET - MG		87.5	87.8	172.9	90.0	64.1		230.0	66.6	918.8
2		Formula SAE UFMG	Univ. Federal de Minas Gerais		82.0	80.8	130.0	72.6	48.5	116.1	172.9	45.0	747.9
3		FSAE Unicamp	Univ. Estadual de Campinas		63.2	89.7	168.0	61.8	61.0		134.5	58.6	740.1
4		Formula UFSM	Univ. Federal de Santa Maria		59.1	78.7	115.8	75.2	39.1	94.7	191.2	49.3	703.1
5	_	Fórmula FEI	Centro Universitário FEI		62.2	77.9	128.6	62.8	75.0	119.8		71.3	617.5
6		EESC-USP Formula SAE	EESC-USP		95.7	64.7	170.9				176.2	91.8	599.3
7		Mauá Racing	Inst. Mauá de Tecnologia		60.7	84.8	89.7	86.6	70.3	120.0	11.0		523.0
8	3	Zeus Formula SAE	Univ. Federal de Lavras		67.3	25.1	56.1	51.4	28.0	74.0	157.8	60.2	519.9
9		Icarus UFRJ de Formula SAE	Univ. Federal do Rio de Janeiro		76.7	86.9	88.9	54.7	45.3	99.1	19.0	28.8	499.5
10		Fórmula CEM IC	Univ. Federal de Santa Catarina		43.6	83.0	65.2	18.3	22.0	71.3	96.1	100.0	
11		Cheetah Racing	Univ. Federal de Itajubá		36.4	54.1	89.7	50.1	3.5	43.1	101.2	88.6	466.7
12		Fórmula UFPB	Univ. Federal da Paraíba	-5	55.4	71.1	94.2	33.8	48.2	82.2	15.0	57.6	452.6
13		V8 Racing Team	FACENS		52.0	40.1	53.9	73.0	41.6	59.8	94.5	34.3	449.2
14		UFPR Fórmula	Univ. Federal do Paraná		47.4	21.3	65.5	48.8	25.8	92.3	66.9	39.2	407.2
15		Fórmula Del-Racing	Univ. Federal de São João del-Rei		58.0	79.6	74.7	50.3	42.4	82.9	11.0		398.9
16		Fórmula UTFPR	UTFPR - Campus Curitiba	-5	77.1	94.3	47.0	38.7	17.7	73.0	9.0		351.8
17		Protto UFSC Motorsport	Univ. Federal de Santa Catarina		64.6	81.5	35.9	4.5		63.7	15.0	65.3	330.5
18		Fênix Racing	UNESP - Campus Ilha Solteira		67.1	82.6	63.0	34.5	21.3	6.5	16.0	12.0	303.0
19		Poli Racing	POLI-USP		67.9	70.1	115.2	34.6		6.5	1.0		295.3
20		Unesp Racing	UNESP - Campus Guaratinguetá		52.9	65.0	63.5	31.6	3.5	13.7	20.0	39.6	289.8
21		FSAE Carcará	Univ. Federal do Vale do São Francisco		40.5	89.9	63.4						193.8
22		FEB Racing	UNESP - Campus Bauru		28.2	90.6	74.0						192.8
23		Apuama Racing	Univ. de Brasília		28.5	58.1	92.6						179.2
24		UTFast F-SAE Racing	UTFPR - Campus Ponta Grossa		55.8	56.9	47.4						160.1
25		Buffalo de Formula SAE	Univ. Federal Fluminense	-45	60.1	48.1	14.1	38.7	3.5	17.2	2.0		138.6
26		RS Racing UFRGS	Univ. Federal do Rio Grande do Sul		37.9	33.7	41.0				1.0		113.6
27		PUCPR Racing	PUCPR			95.5	14.2						109.7
28	_	Scuderia UFABC	Univ. Federal do ABC		15.4	65.7							81.1
29		TEC Racing Formula SAE	SENAI CIMATEC	-20	44.7	38.0	16.2						78.9
30	31	Pegasus	PUC-Rio		14.2	62.9							77.1



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Classificação Geral



Posição	Carro #	Equipe	Instituição de Ensino	Penalidades	Custos	Apresentação	Design	Aceleração	Skid Pad	Autocross	Enduro	Eficiência	Total
31		Iron Racers	Univ. Federal de Itajubá - Campus Itabira		15.4	46.6	10.6						72.6
32	30	Optimus FSAE UFG	Univ. Federal de Goiás		21.0	32.4	13.4						66.8
33	42	Escuderia UFSAE	Univ. Federal de Sergipe	-20		86.1							66.1
34	39	Formula SAE UDEP	Universidad de Piura		22.7	20.9							43.6
35	45	Hornet Motorsport	PUC-Campinas	-15		54.6							39.6
36	34	KRT UFBA	Univ. Federal da Bahia	-70	28.7	73.9					2.0		34.6
37	33	Fórmula CP	UTFPR - Campus Cornélio Procópio	-20	11.7	10.1				12.5	20.0		34.3
38	35	EEL Racing	Escola de Engenharia de Lorena - USP			33.6							33.6
39	32	Sátirus	CEFET - RJ	-35	11.3	55.2							31.5
40	37	Escuderia UFJF	Univ. Federal de Juiz de Fora			5.8	4.3						10.1
41	48	UFU Racing	Univ. Federal de Uberlândia	-40	26.2	23.3							9.5
42	36	Falcons UFFormula SAE	Univ. Federal Fluminense	-70	23.6	0.1							0.0
42	41	Alpha Fsae	CEFET - RJ		-100.0	11.4							0.0
42	44	FSAE USB	Universidad Simón Bolivar	-70		28.1							0.0
42	46	IF1 Racing	Inst. Federal de Pernambuco	-65		39.6							0.0
42	47	Taurus Racing Formula SAE	Univ. Federal do Triângulo Mineiro	-55		2.9							0.0



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Visão geral dos veículos



Posição	Carro #	Equipe	Motor	Roda	Asas?	% Peso lado direito com piloto	% Peso eixo dianteiro com piloto	Entre Eixos [mm]	Bitola Dianteira [mm]	Bitola Traseira [mm]	Peso chassis (declarado) [kg]	Peso sem piloto (medido) [kg]
1	6	Fórmula FEI	Yamaha WR450F	10"	Não	50.6	51.6	1530	1150	1250	28.0	168
2	4	EESC-USP Formula SAE	KTM DUKE 390	10"	Sim	50.0	52.0	1530	1200	1200	30.0	180
3	5	Formula UFSM	Honda CBR 600 RR	10"	Não	50.0	51.8	1525	1180	1200	26.0	203
3	11	Poli Racing	Yamaha YFZ 450R	10"	Sim	50.4	49.7	1530	1200	1150	44.0	203
5	2	Mauá Racing	Triumph Daytona 675 R	10"	Não	50.2	51.1	1530	1200	1200	31 (tgt)	207
6	1	Fórmula Cefast	Honda CBR 600RR	10"	Sim	50.7	52.6	1540	1210	1210	33.0	210
7	22	V8 Racing Team	Honda CBR 600 RR	10"	Não	50.8	47.3	1535	1215	1165	38.0	214
8	17	Formula SAE UFMG	Honda CB 600F	10"	Sim	51.3	51.4	1550	1150	1150	33.4	217
9		FSAE Unicamp	Yamaha MT07	10"	Sim	50.1	48.7	1528	1200	1200	29.5	220
10	23	Apuama Racing	Honda CB 600F	10"	Não	51.2	47.8	1535	1200	1220	31.4	228
11		Fórmula UFPB	Yamaha XT660R	13"	Não	49.9	50.6	1555	1220	1220	34.5	232
12	42	Escuderia UFSAE	Honda CB 600F	13"	Não	50.9	44.9	1600	1391	1337	39 (tgt)	233
13		Protto UFSC Motorsport	Yamaha XT660R	10"	Sim	50.2	52.1	1535	1250	1250	32.0	236
14	27	TEC Racing Formula SAE	Honda CB 600F	13"	Não	48.7	50.4	1554	1479	1385	30 (tgt)	239
15	7	RS Racing UFRGS	Yamaha XJ6N	10"	Não	49.7	55.1	1550	1200	1200	39.5	240
15	12	Fórmula UTFPR	Yamaha YZF-R3	13"	Sim	50.1	50.7	1525	1190	1140	37.4	240
17	3	Zeus Formula SAE	Yamaha XJ6	13"	Não	49.5	50.9	1525	1200	1200	29.0	242
18	15	Fórmula Del-Racing	Honda C B600F	13" 13"	Não	49.2	50.4	1550	1200	1200	38.0	247
18 20		Unesp Racing	Minarelli 660	13"	Não Não	50.8 51.1	50.7 47.4	1550 1535	1240 1200	1240 1200	48.7	247 253
21	13	UTFast F-SAE Racing Cheetah Racing	Kawasaki Ninja 300 Yamaha MT-07	10"	Sim	49.1	48.5	1540	1250	1200	55 (tgt) 35.5	254
22	10	UFPR Fórmula	Kawasaki ER-6n	10"	Sim	50.7	50.2	1530	1200	1200	35 (tgt)	256
23		Buffalo de Formula SAE	Honda CB 600F	13"	Não	50.7	52.8	1650	1300	1300	47.0	257
24	9	Fórmula CEM IC	Yamaha XT 660	13"	Não	50.2	49.4	1540	1250	1230	45 (tgt)	263
25		FEB Racing	Honda CB 600F	13"	Não	49.7	47.3	1535	1200	1150	37.6	264
26		UFU Racing	Honda CB 600F	13"	Não	51.2	49.1	1200	1011	937	46.0	267
27	21	Fênix Racing	Honda CB 600F	13"	Sim	50.4	47.5	1540	1240	1230	33 (tgt)	274
28	19	FSAE Carcará	Yamaha XT660R	13"	Não	49.7	48.2	1550	1300	1200	49.6	276
29	18	Icarus UFRJ de Formula SAE	Honda CB 600F	13"	Não	50.5	51.6	1540	1170	1170	46.0	280



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Visão geral dos veículos



Posição	Carro #	Equipe	Motor	Roda	Asas?	% Peso lado direito com piloto	% Peso eixo dianteiro com piloto	Entre Eixos [mm]	Bitola Dianteira [mm]	Bitola Traseira [mm]	Peso chassis (declarado) [kg]	Peso sem piloto (medido) [kg]
30	29	Iron Racers	Honda CB 600F	13"	Não	50.8	48.6	1586	1479	1474	50 (tgt)	281
31	34	KRT UFBA	Yamaha XT660	14.3"	Não	49.9	44.7	1540	1200	1150	43.7	287
32	30	Optimus FSAE UFG	Yamaha XT 660R	13"	Não	50.9	42.2	1610	1310	1307	30 (tgt)	294
33	38	PUCPR Racing	Yamaha XJ6 N	13"	Não	50.6	50.2	1727	1475	1469	54 (tgt)	306
34	32	Sátirus	Honda CB 650F	13"	Não	50.4	45.9	1570	1200	1220	31.4	331
35	28	Scuderia UFABC	Honda CBR 650 F	10"	Não			1628	1200	1300	39.0	
35	31	Pegasus	Kawasaki KLE650	13"	Não			1560	1200	1200	42.0	
35	33	Fórmula CP	Honda CB 600F	13"	Não			1600	1200	1180	43.2	
35	35	EEL Racing	Yamaha MT-07	13"	Não			1530	1173	1153	-	
35	36	Falcons UFFormula SAE	Kawasaki ER-6n	10"	Não			1540	1200	1200	62.0	
35	37	Escuderia UFJF	Yamaha XTZ 250	13"	Não			1580	1225	1193	28 (tgt)	
35	39	Formula SAE UDEP	Yang Zu 350	13"	Não			1600	1100	1350	60 (tgt)	
35	41	Alpha Fsae	-	-	-			-	-	-	-	
35	44	FSAE USB	Yamaha YZF R6	13"	Sim			1535	1244	1194	31 (tgt)	
35	45	Hornet Motorsport	-	-	-			-	-	-	-	
35	46	IF1 Racing	-	-	-			-	-	-	-	
35	47	Taurus Racing Formula SAE	-	-	-			-	-	-	-	



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Penalidades Geral



Carro #	Equipe	SES 1º Envio	SES 2º Envio	SES 3º Envio	SES 4º Envio	SES 5º Envio	Chassis 2º Ano	Durante Competição	Penalidades
1	Fórmula Cefast								
2	Mauá Racing								
3	Zeus Formula SAE								
4	EESC-USP Formula SAE								
5	Formula UFSM								
6	Fórmula FEI								
7	RS Racing UFRGS								
8	FSAE Unicamp								
9	Fórmula CEM IC								
10	UFPR Fórmula								
11	Poli Racing								
12	Fórmula UTFPR	-5							-5
13	Cheetah Racing								
14	Protto UFSC Motorsport								
	Fórmula Del-Racing								
16	Fórmula UFPB		-5						-5
	Formula SAE UFMG								
	Icarus UFRJ de Formula SAE								
	FSAE Carcará								
20	Unesp Racing								
21	Fênix Racing								
22	V8 Racing Team								
23	Apuama Racing								
24	FEB Racing								
25	UTFast F-SAE Racing								
26	Buffalo de Formula SAE		-5				-40		-45
	TEC Racing Formula SAE						-20		-20
28	Scuderia UFABC								
29	Iron Racers								
30	Optimus FSAE UFG								
31	Pegasus								
32	Sátirus	-5		-10			-20		-35
33	Fórmula CP						-20		-20
34	KRT UFBA				-50		-20		-70
35	EEL Racing								
36	Falcons UFFormula SAE				-30		-40		-70
37	Escuderia UFJF								
38	PUCPR Racing								
39	Formula SAE UDEP								
41	Alpha Fsae						_		_
42	Escuderia UFSAE						-20		-20
44	FSAE USB			-50		-10			-70
45	Hornet Motorsport		-5	-5	-5				-15
46	IF1 Racing	-5			-50				-65
47	Taurus Racing Formula SAE			-50	-5				-55
48	UFU Racing	<u> </u>	<u> </u>				-40		-40



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Custos



Posição	Carro #	Equipe	Custo	Relatório (0-25)	Real Case (0-30)	Facilidade de Manufatura (0-25)	Custo (0-40)	Penalidades de Prova	Penalidades de Relatórios	Pontos Custos	Observações
1		EESC-USP Formula SAE	\$12660	22.9	27.5	21.3	31.0	-7		95.7	
2		Fórmula Cefast	\$14497	23.1	24.0	23.1	25.3	-8		87.5	
3		Formula SAE UFMG	\$13643	23.1	23.0	20.0	27.9	-12		82.0	
4		Fórmula UTFPR	\$12389	16.1	25.0	18.1	31.9	-14		77.1	
5		Icarus UFRJ de Formula SAE	\$15345	20.1	25.5	22.5	22.6	-14		76.7	
6		Poli Racing	\$17537	22.3	17.5	21.3	15.8	-9		67.9	
7		Zeus Formula SAE	\$11030	19.2	13.5	17.5	36.1	-19		67.3	
8		Fênix Racing	\$11401	16.6	12.0	15.6	34.9	-12		67.1	
9		Protto UFSC Motorsport	\$12767	16.4	15.0	12.5	30.7	-10		64.6	
10		FSAE Unicamp	\$14457	18.5	23.5	13.8	25.4	-18		63.2	
11		Fórmula FEI	\$22591	22.4	22.0	23.8		-6		62.2	
12		Mauá Racing	\$17598	21.7	25.0	19.4	15.6	-21		60.7	
13		Buffalo de Formula SAE	\$11885	22.3	5.0	14.4	33.4	-15		60.1	
14		Formula UFSM	\$12358	17.4	18.0	13.8	31.9	-22		59.1	
15		Fórmula Del-Racing	\$11744	20.3	22.0	13.8	33.9	-32		58.0	
16		UTFast F-SAE Racing	\$9778	14.9	5.0	11.9	40.0	-16		55.8	
17		Fórmula UFPB	\$11497	20.4	17.5	11.9	34.6	-29		55.4	
18		Unesp Racing	\$12686	18.4	25.0	10.6	30.9	-32		52.9	
19		V8 Racing Team	\$12306	13.9	17.5	12.5	32.1	-24		52.0	
20		UFPR Fórmula	\$10692	12.7	11.5	13.1	37.1	-27		47.4	
21		TEC Racing Formula SAE	\$12783	14.0	13.5	15.6	30.6	-29		44.7	
22		Fórmula CEM IC	\$12433	20.1	11.0	13.8	31.7	-33		43.6	
23		FSAE Carcará	\$16165	20.1	13.0	6.3	20.1	-19		40.5	
24		RS Racing UFRGS	\$13830	13.9	12.0	10.6	27.4	-26		37.9	
25		Cheetah Racing	\$17050	19.3	7.0	13.8	17.3	-21		36.4	
26	_	KRT UFBA	\$13116	19.5	13.0	10.6	29.6	-44		28.7	Delayed
27		Apuama Racing	\$13556	13.9	8.5	11.9	28.2	-34		28.5	
28		FEB Racing	\$14049	13.1	6.5	6.9	26.7	-25		28.2	
29		UFU Racing	\$9937	16.9	3.5	6.3	39.5	-40		26.2	
30	36	Falcons UFFormula SAE		23.6						23.6	No show and out



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Custos



Posição	Carro #	Equipe	Custo	Relatório (0-25)	Real Case (0-30)	Facilidade de Manufatura (0-25)	Custo (0-40)	Penalidades de Prova	Penalidades de Relatórios	Pontos Custos	Observações
31		Formula SAE UDEP		22.7						22.7	No show and out
32		Optimus FSAE UFG	\$14513	8.4	3.5	11.9	25.2	-28		21.0	
33		Scuderia UFABC		15.4						15.4	No show and out
33		Iron Racers	\$17593	21.0	9.0	8.8	15.6	-39		15.4	
35		Pegasus		14.2						14.2	No show and out
36		Fórmula CP		11.7						11.7	No show and out
37	32	Sátirus	\$10811	9.2	5.0	6.3	36.8	-46		11.3	Delayed
38	35	EEL Racing		9.5					-10	0.0	No show and out
38	37	Escuderia UFJF		9.5					-10	0.0	No show and out
38	38	PUCPR Racing	\$21878	9.4	13.0	6.9	2.2	-41		0.0	
38	42	Escuderia UFSAE	\$14566	8.6	1.0	4.4	25.1	-30	-10	0.0	Delayed
38	44	FSAE USB							-10	0.0	No show and out
38	45	Hornet Motorsport								0.0	No show and out
38		IF1 Racing								0.0	No show and out
38	47	Taurus Racing Formula SAE								0.0	No show and out
46	41	Alpha Fsae							-100	-100.0	Sem relatório; No show and out



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Design



Posição	Carro #	Equipe	Suspension (0-30)	Frame (0-30)	Engine (0-20)	Transmission (0-15)	Brakes (0-30)	Electronics (0-30)	Management (0-25)	Penalidades de Prova	Penalidades de Relatórios	Pontos Design	Observações
1		Fórmula Cefast	28.1	28.4	18.2	14.7	29.6	29.7	24.2			172.9	Finals
2		EESC-USP Formula SAE	27.6	29.5	16.9	14.6	29.6	29.3	23.5			170.9	Finals
3		FSAE Unicamp	27.2	27.9	16.1	14.4	29.8	29.6	22.9			168.0	Finals
4		Formula SAE UFMG	18.9	24.8	12.5	12.6	22.7	20.7	17.8			130.0	
5		Fórmula FEI	19.5	18.1	10.9	13.7	28.4	25.0	13.0			128.6	
6		Formula UFSM	14.4	16.4	13.5	10.4	22.0	19.3	19.8			115.8	
7		Poli Racing	16.0	18.7	12.4	12.9	26.3	19.3	14.6		-5	115.2	
8		Fórmula UFPB	12.8	17.3	10.6	9.2	21.8	15.6	12.0		-5	94.2	
9		Apuama Racing	19.7	7.3	5.7	9.9	21.7	18.0	10.3			92.6	
10		Mauá Racing	21.9	20.4	15.4	8.8	17.7	17.2	18.4	-30		89.7	
10		Cheetah Racing	15.6	18.1	6.2	3.9	14.5	20.6	10.9			89.7	
12		Icarus UFRJ de Formula SAE	14.3	15.4	11.7	11.4	19.1	17.1	14.9		-15	88.9	
13		Fórmula Del-Racing	8.6	7.2	12.1	7.1	17.6	16.3	5.9			74.7	
14		FEB Racing	16.1	13.3	4.8	7.2	8.6	13.6	10.4			74.0	
15		UFPR Fórmula	4.9	13.9	8.8	5.9	12.8	12.9	11.3		-5	65.5	
16		Fórmula CEM IC	14.6	14.2	5.0	7.5	12.3	10.9	10.7		-10	65.2	
17		Unesp Racing	11.6	16.9	9.0	5.3	16.8	4.0	10.0		-10	63.5	
18		FSAE Carcará	12.7	6.2	6.8	6.2	12.9	17.6	5.9		-5	63.4	
19		Fênix Racing	7.6	16.3	8.1	3.8	11.5	13.1	7.6		-5	63.0	
20		Zeus Formula SAE	4.0	16.6	9.2	5.7	5.4	9.2	6.1			56.1	
21		V8 Racing Team	5.9	7.6	4.8	2.6	15.2	11.9	5.9			53.9	
22		UTFast F-SAE Racing	4.5	12.7	5.7	3.4	1.2	14.7	5.2			47.4	
23		Fórmula UTFPR	6.4	10.2	6.6	3.9	7.0	11.7	6.1		-5	47.0	
24		RS Racing UFRGS	2.3	5.9	5.7	3.4	7.9	10.9	5.0			41.0	
25		Protto UFSC Motorsport	5.4	17.9	9.1	4.1	3.6	10.0	11.0		-25	35.9	
26		TEC Racing Formula SAE	5.3	9.6	5.0	7.3	7.0	9.9	7.1	-30	-5	16.2	
27		PUCPR Racing	0.8	4.2	1.5	2.4	3.0	4.4	2.9		-5	14.2	
28		Buffalo de Formula SAE	1.3	6.6	2.2	3.4	10.4	7.8	7.4		-25	14.1	
29		Optimus FSAE UFG	3.0	4.7	4.2	2.0	0.5	3.9			-5	13.4	
30	29	Iron Racers	2.9	6.1	2.9	3.0	4.0	4.0	2.9		-15	10.6	



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Design



Posição	Carro #	Equipe	Suspension (0-30)	Frame (0-30)	Engine (0-20)	Transmission (0-15)	Brakes (0-30)	Electronics (0-30)	Management (0-25)	Penalidades de Prova	Penalidades de Relatórios	Pontos Design	Observações
31		Escuderia UFJF		4.3								4.3	
32		Scuderia UFABC									-15	0.0	
32		Pegasus								-60	-5	0.0	
32		Sátirus		4.1	1.3	1.5	4.7	0.6	2.9	-30	-35	0.0	
32		Fórmula CP								-30	-15	0.0	
32		KRT UFBA	4.4	7.8	5.0	3.8	8.7	15.1	8.1	-90	-10	0.0	
32		EEL Racing								-50		0.0	
32		Falcons UFFormula SAE								-30	-10	0.0	
32		Formula SAE UDEP	8.5		2.0	2.5	0.9		2.5	-30	-35	0.0	
32		Alpha Fsae									-50	0.0	
32		Escuderia UFSAE	1.5	4.9	5.9	1.9	0.2	3.2		-60	-20	0.0	
32		FSAE USB	12.3	12.1	3.3	4.9	7.8	6.0	2.7	-30	-30	0.0	
32		Hornet Motorsport										0.0	
32	46	IF1 Racing										0.0	
32		Taurus Racing Formula SAE										0.0	
32	48	UFU Racing	1.8	3.3	2.0	6.5	1.8	1.8	1.5	-30	-20	0.0	



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Apresentação



Posição	Carro #	Equipe	Penalidades de Prova	Penalidades de Relatórios	Pontos Apresentação	Observações
1		PUCPR Racing			95.5	Finals
2		Fórmula UTFPR			94.3	Finals
3		FEB Racing			90.6	
4		FSAE Carcará			89.9	
5		FSAE Unicamp			89.7	
6	1	Fórmula Cefast			87.8	
7		Icarus UFRJ de Formula SAE			86.9	
8		Escuderia UFSAE			86.1	
9	9	Mauá Racing Fórmula CEM IC			84.8	
11					83.0 82.6	
12		Fênix Racing			82.6 81.5	
12		Protto UFSC Motorsport Formula SAE UFMG			81.5 80.8	
14		Fórmula Del-Racing			79.6	
15		Formula UFSM			78.7	
16		Fórmula FEI			77.9	
17	_	KRT UFBA			73.9	
18		Fórmula UFPB			71.1	
19		Poli Racing			70.1	
20	28	Scuderia UFABC			65.7	
21		Unesp Racing			65.0	
22	4	EESC-USP Formula SAE			64.7	
23		Pegasus			62.9	
24		Apuama Racing			58.1	
25		UTFast F-SAE Racing			56.9	
26	32	Sátirus			55.2	
27	45	Hornet Motorsport			54.6	
28		Cheetah Racing			54.1	
29	26	Buffalo de Formula SAE		-5	48.1	
30	29	Iron Racers			46.6	
31	22	V8 Racing Team		-5	40.1	
32	46	IF1 Racing			39.6	
33		TEC Racing Formula SAE		-10	38.0	
34		RS Racing UFRGS			33.7	
35		EEL Racing			33.6	
36		Optimus FSAE UFG			32.4	
37		FSAE USB		-10	28.1	
38		Zeus Formula SAE			25.1	
39		UFU Racing			23.3	
40		UFPR Fórmula			21.3	
41		Formula SAE UDEP			20.9	
42		Alpha Fsae			11.4	
43		Fórmula CP			10.1	
44		Escuderia UFJF			5.8	
45		Taurus Racing Formula SAE		_	2.9	
46	36	Falcons UFFormula SAE		-5	0.1	



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Aceleração



					Pilo	to 1					Pilo	to 2				
			F	≀un #	1	R	≀un #	2	F	Run #	1	F	≀un #	2		
Posição	Carro #	Equipe	Tempo [s]	Cones	Tempo Corrigido [s]	Melhor Tempo [s]	Pontos Aceleração									
1	1	Fórmula Cefast	5.079		5.079	4.604		4.604	3.854		3.854	3.840		3.840	3.840	90.00
2		Mauá Racing	3.892		3.892			-			-			-	3.892	86.57
3		Formula UFSM	4.263		4.263	4.088		4.088	4.112		4.112	4.075		4.075	4.075	75.21
4	22	V8 Racing Team	4.366		4.366	4.129		4.129	4.482		4.482	4.112		4.112	4.112	73.03
5	17	Formula SAE UFMG	4.174		4.174	4.234		4.234	4.120		4.120	4.142		4.142	4.120	72.57
6		Fórmula FEI	4.300		4.300			-	DNF		-	4.295		4.295	4.295	62.83
7		FSAE Unicamp	4.459		4.459	4.419		4.419	4.330		4.330	4.314		4.314	4.314	61.82
8	18	Icarus UFRJ de Formula SAE	5.992		5.992	5.938		5.938	4.452		4.452	4.638		4.638	4.452	54.74
9		Zeus Formula SAE	4.744		4.744	4.945		4.945	4.618		4.618	4.520		4.520	4.520	51.41
10	15	Fórmula Del-Racing	4.763		4.763	4.543		4.543	5.126		5.126	5.805		5.805	4.543	50.31
11		Cheetah Racing	4.596		4.596	4.646		4.646	4.682		4.682	4.547		4.547	4.547	50.12
12	10	UFPR Fórmula	5.235		5.235	7.892		7.892	4.574		4.574	7.644		7.644	4.574	48.84
13	12	Fórmula UTFPR	9.131		9.131	9.206		9.206	5.998		5.998	4.801		4.801	4.801	38.66
13	26	Buffalo de Formula SAE	5.809		5.809	6.210		6.210	5.494		5.494	4.801		4.801	4.801	38.66
15	11	Poli Racing	4.897		4.897			-			-			-	4.897	34.64
16	21	Fênix Racing	5.998		5.998	6.035		6.035	4.900		4.900			-	4.900	34.51
17	16	Fórmula UFPB	4.918		4.918	4.950		4.950	5.072		5.072	6.070		6.070	4.918	33.78
18	20	Unesp Racing	4.973		4.973			-			-			-	4.973	31.56
19	9	Fórmula CEM IC	5.386		5.386	5.330		5.330			-			-	5.330	18.30
20	14	Protto UFSC Motorsport	27.075		27.075			-			-			-	27.075	4.50
21		EESC-USP Formula SAE			-			-			-			-	-	0.00
21	7	RS Racing UFRGS			-			-			-			-	-	0.00
21	19	FSAE Carcará			-			-			-			-	-	0.00
21	23	Apuama Racing			-			-			-			-	-	0.00
21		FEB Racing			-			-			-			-	-	0.00
21		UTFast F-SAE Racing			-			-			-			-	-	0.00
21		TEC Racing Formula SAE			-			-			-			-	-	0.00
21		Scuderia UFABC			-			-			-			-	-	0.00
21	29	Iron Racers			-			-			-			-	-	0.00



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Aceleração



					Pilo	to 1					Pilo	to 2				
			F	Run #	1	F	Run #	2	F	Run #	1	F	Run #	2		
Posição	Carro #	Equipe	[s] odwa_	Cones	Tempo Corrigido [s]	[s] odwa_	Cones	Tempo Corrigido [s]	[s] odwa_	Cones	Tempo Corrigido [s]	Tempo [s]	Cones	Tempo Corrigido [s]	Melhor Tempo [s]	Pontos Aceleração
21		Optimus FSAE UFG			-			-			-			-	-	0.00
21	31	Pegasus			-			-			-			-	-	0.00
21		Sátirus			-			-			-			-	-	0.00
21		Fórmula CP			-			-			-			-	-	0.00
21		KRT UFBA			-			-			-			-	-	0.00
21		EEL Racing			-			-			-			-	-	0.00
21		Falcons UFFormula SAE			-			-			-			-	-	0.00
21		Escuderia UFJF			-			-			-			-	-	0.00
21		PUCPR Racing			-			-			-			-	-	0.00
21		Formula SAE UDEP			-			-			-			-	-	0.00
21		Alpha Fsae			-			-			-			-	-	0.00
21		Escuderia UFSAE			-			-			-			-	-	0.00
21		FSAE USB			-			-			-			-	-	0.00
21		Hornet Motorsport			-			-			-			-	-	0.00
21		IF1 Racing			-			-			-			-	-	0.00
21	47	Taurus Racing Formula SAE			-			-			-			-	-	0.00
21	48	UFU Racing			-			-			-			-	-	0.00



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Skid Pad



						Pilo	to 1							Pilo	to 2]	
				Run	#1			Run	#2			Run	#1			Run	#2			
Posição	Carro #	Equipe	Tempo A[s]	Tempo B [s]	Cones	Tempo Corrigido [s]	Tempo A [s]	Tempo B [s]	Cones	Tempo Corrigido [s]	Tempo A [s]	Tempo B [s]	Cones	Tempo Corrigido [s]	Tempo A[s]	Tempo B [s]	Cones	Tempo Corrigido [s]	Melhor Tempo [s]	Pontos Skid Pad
1	6	Fórmula FEI	5.57	5.88		5.73	5.62	5.53	1	5.70	5.35	5.47	1	5.54	5.31	5.47		5.39	5.39	75.00
2		Mauá Racing	44.19	5.72	2	25.21	5.72	5.75		5.74	6.00	5.71		5.86	5.54	5.37		5.46	5.46	70.30
3		Fórmula Cefast	5.91	6.12		6.02	5.78	5.91		5.85	5.59	5.50		5.55	5.62	5.69		5.66	5.55	64.05
4		FSAE Unicamp	5.82	5.53		5.68	5.59	5.59		5.59	6.43	6.66		6.55	6.06	6.10		6.08	5.59	61.04
5		Formula SAE UFMG	6.19	6.00		6.10	5.62	5.71	1	5.79	DNF	DNF		-	5.78	5.90		5.84	5.79	48.51
6		Fórmula UFPB	8.25	7.65		7.95	6.81	6.82	2	7.07	DNF	DNF		-	5.81	5.78		5.80	5.80	48.21
7		Icarus UFRJ de Formula SAE	5.97	6.00		5.99	5.90	5.81		5.86	6.03	5.90		5.97	5.78	5.91		5.85	5.85	45.28
8		Fórmula Del-Racing	6.34	5.81		6.08	6.13	6.03		6.08	6.75	5.85	2	6.55	6.07	5.72		5.90	5.90	42.43
9		V8 Racing Team	DNF	DNF		-	5.82	5.75	1	5.91	7.56	7.19		7.38	6.44	6.35	2	6.65	5.91	41.59
10		Formula UFSM	5.94	5.97		5.96	5.84	6.85		6.35	5.97	8.44	4	7.71	5.69	7.53	3	6.99	5.96	39.10
11		Zeus Formula SAE	6.53	6.84	3	7.06	6.16	6.22		6.19	6.41	6.44		6.43	6.13	6.21		6.17	6.17	27.96
12		UFPR Fórmula	6.15	6.28		6.22	6.10	6.47		6.29	6.47	6.63		6.55	6.25	DNF		-	6.22	25.77
13		Fórmula CEM IC	7.75	6.65		7.20	6.81	6.72		6.77	7.28	6.38	2	7.08	6.56	6.03		6.30	6.30	22.00
14		Fênix Racing	7.16	6.97		7.07	6.34	6.28		6.31				-				-	6.31	21.31
15		Fórmula UTFPR	6.78	6.00		6.39	DNF	DNF		-	8.56	7.34		7.95	7.66	6.94		7.30	6.39	17.70
16		Cheetah Racing	7.37	6.75	3	7.44	6.75	7.15	1	7.08	9.50	7.69		8.60	6.75		1	-	7.08	3.50
16		Unesp Racing	6.91	6.89		6.90	7.03	7.87	5	8.08				-				-	6.90	3.50
16		Buffalo de Formula SAE	7.75	DNF		-	7.56	7.06		7.31				-				-	7.31	3.50
19		EESC-USP Formula SAE				-				-				-				-	-	0.00
19		RS Racing UFRGS				-				-				-				-	-	0.00
19		Poli Racing				-				-				-				-	-	0.00
19		Protto UFSC Motorsport				-				-				-				-	-	0.00
19		FSAE Carcará				-				-				-				-	-	0.00
19		Apuama Racing				-				-				-				-	-	0.00
19		FEB Racing				-				-				-				-	-	0.00
19		UTFast F-SAE Racing				-				-				-				-	-	0.00
19		TEC Racing Formula SAE				-				-				-				-	-	0.00
19	28	Scuderia UFABC				-				-				-				-	-	0.00



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Skid Pad



				Piloto 1 Run #1 Coues Coues Couridido [s]							Piloto 2									
				Run			Run	#2			Run :	#1			Run	#2				
Posição	Carro #	Equipe	[s] A odmeT		Cones	Tempo Corrigido [s]	Tempo A [s]	Tempo B [s]	Cones	Tempo Corrigido [s]	Tempo A [s]	Tempo B [s]	Cones	Tempo Corrigido [s]	Tempo A [s]	Tempo B [s]	Cones	Tempo Corrigido [s]	Melhor Tempo [s]	Pontos Skid Pad
19		Iron Racers				-				-				-				-	ı	0.00
19		Optimus FSAE UFG				-				-				-				-	-	0.00
19		Pegasus				-				-				-				-	-	0.00
19		Sátirus				-				-				-				-	-	0.00
19		Fórmula CP				-				-				-				-	-	0.00
19		KRT UFBA				-				-				-				-	-	0.00
19		EEL Racing				-				-				-				-	-	0.00
19		Falcons UFFormula SAE				-				-				-				-	-	0.00
19		Escuderia UFJF				-				-				-				-	-	0.00
19		PUCPR Racing				-				-				-				-	-	0.00
19		Formula SAE UDEP				-				-				-				-	-	0.00
19		Alpha Fsae				-				-				-				-	-	0.00
19		Escuderia UFSAE				-				-				-				-	ı	0.00
19		FSAE USB				-				-				-				-	-	0.00
19	45	Hornet Motorsport				-				-				-				-	-	0.00
19	46	IF1 Racing				-				-				-				-	ı	0.00
19	47	Taurus Racing Formula SAE				-				-				-				-	-	0.00
19	48	UFU Racing				-				-	·			-				-	-	0.00



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Autocross



						Pilo	to 1							Pilo	to 2					
				Rur	า #1			Rur	ı #2			Rur	า #1			Rur	า #2			
Posição	Carro#	Equipe	Tempo [s]	Cones	Off-Courses	Tempo Corrigido [s]	Tempo [s]	Cones	Off-Courses	Tempo Corrigido [s]	Tempo [s]	Cones	Off-Courses	Tempo Corrigido [s]	Tempo [s]	Cones	Off-Courses	Tempo Corrigido [s]	Melhor Tempo [s]	Pontos Autocross
1		Fórmula Cefast	63.12	1		65.12	73.64	3		79.64	65.79			65.79	65.24			65.24	65.12	120.00
2		Mauá Racing	67.09			67.09	65.13			65.13				-				-	65.13	119.95
3		Fórmula FEI	67.74			67.74	64.19		1	84.19	65.17			65.17	65.44			65.44	65.17	119.75
4		Formula SAE UFMG	70.56			70.56	65.83			65.83	66.75	2		70.75	64.62	1		66.62	65.83	116.08
5	8	FSAE Unicamp	77.58			77.58	73.52			73.52	108.76			108.76	68.25			68.25	68.25	103.24
6		Icarus UFRJ de Formula SAE	82.96			82.96	75.06			75.06	73.24			73.24	69.06			69.06	69.06	99.13
7		Formula UFSM	77.16			77.16	69.96			69.96	71.79			71.79	70.76	1		72.76	69.96	94.71
8	10	UFPR Fórmula	72.70			72.70	70.46			70.46	76.56			76.56	72.02			72.02	70.46	92.29
9	15	Fórmula Del-Racing	76.83	1	1	98.83	75.73	1	1	97.73	78.75			78.75	72.49			72.49	72.49	82.85
10	16	Fórmula UFPB	70.96	3	1	96.96	69.73	5		79.73	74.00	3		80.00	70.62	1		72.62	72.62	82.22
11	3	Zeus Formula SAE	84.44			84.44	79.31			79.31	80.11			80.11	74.48			74.48	74.48	74.04
12	12	Fórmula UTFPR	DNF			-	DNF			-	80.87		1	100.87	74.72			74.72	74.72	73.04
13	9	Fórmula CEM IC	79.38			79.38	DNF			-	83.81		1	103.81	75.13			75.13	75.13	71.27
14	14	Protto UFSC Motorsport	85.61			85.61	76.98			76.98	83.35			83.35	78.22			78.22	76.98	63.67
15	22	V8 Racing Team	77.95			77.95	124.06			124.06	92.99			92.99	83.68	1	1	105.68	77.95	59.79
16	13	Cheetah Racing	80.47	1		82.47	74.29	2	2	118.29				-				-	82.47	43.06
17	26	Buffalo de Formula SAE	101.41		1	121.41	90.60			90.60	DNF			-				-	90.60	17.16
18	20	Unesp Racing	81.81	5		91.81	77.85	7	2	131.85	81.43	2	3	145.43	97.80	4	3	165.80	91.81	13.68
19	33	Fórmula CP	88.22	2		92.22				-				-				-	92.22	12.52
20	11	Poli Racing	109.79			109.79	110.69			110.69	237.59			237.59				-	109.79	6.50
20	21	Fênix Racing	97.78			97.78				-				-				-	97.78	6.50
22	4	EESC-USP Formula SAE				-				-				-				-	ı	0.00
22	7	RS Racing UFRGS				-				-				-				-	-	0.00
22	19	FSAE Carcará				-				-				-				-	ı	0.00
22	23	Apuama Racing				-				-				-				-	-	0.00
22		FEB Racing				-				-				-				-		0.00
22	25	UTFast F-SAE Racing				-				-				-				-	-	0.00
22	27	TEC Racing Formula SAE				-				-				-				-	-	0.00



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Autocross



						Pilo	to 1							Pilo	to 2				•	
				Rui	n #1			Rui	า #2			Rui	n #1			Rui	า #2			
Posição	Carro #	Equipe	Tempo [s]	Cones	Off-Courses	Tempo Corrigido [s]	[s] odwə <u>r</u>	Cones	Off-Courses	Tempo Corrigido [s]	[s] odwə <u>r</u>	Cones	Off-Courses	Tempo Corrigido [s]	[s] odwə <u>r</u>	Cones	Off-Courses	Tempo Corrigido [s]	Melhor Tempo [s]	Pontos Autocross
22		Scuderia UFABC				-				-				-				-	-	0.00
22		Iron Racers				-				-				-				-	-	0.00
22		Optimus FSAE UFG				-				-				-				-	-	0.00
22	31	Pegasus				-				-				-				-	-	0.00
22		Sátirus				-				-				-				-	-	0.00
22		KRT UFBA	DNF			-	DNF			-	DNF			-				-	-	0.00
22		EEL Racing				-				-				-				-	-	0.00
22		Falcons UFFormula SAE				-				-				-				-	-	0.00
22		Escuderia UFJF				-				-				-				-	-	0.00
22		PUCPR Racing				-				-				-				-	-	0.00
22		Formula SAE UDEP				-				-				-				-	-	0.00
22		Alpha Fsae				-				-				-				-	-	0.00
22		Escuderia UFSAE				-				-				-				-	-	0.00
22		FSAE USB				-				-				-				-	-	0.00
22	45	Hornet Motorsport				-				-				-				-	-	0.00
22	46	IF1 Racing				-				-				ı				1	-	0.00
22	47	Taurus Racing Formula SAE				•				-				-				•	-	0.00
22	48	UFU Racing				-				-				-				-	-	0.00



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Enduro



Posição	Carro #	Equipe	Tempo Bruto [s]	Voltas	Cones	Off-Courses	Penalidades [s]	Tempo Corrigido [s]	Pontos Enduro	Observações
1	1	Fórmula Cefast	1546.7	22	1			1548.7	230.00	
2	5	Formula UFSM	1640.0	22	2			1644.0	191.16	
3	4	EESC-USP Formula SAE	1683.8	22				1683.8	176.24	
4		Formula SAE UFMG	1623.8	22	2		65	1692.8	172.94	D.12.8.2b
5	3	Zeus Formula SAE	1719.6	22	8			1735.6	157.83	
6	8	FSAE Unicamp	1684.1	22	1		120	1806.1	134.48	D.12.4.1a
7	13	Cheetah Racing	1887.2	22	5	1		1917.2	101.19	
8	9	Fórmula CEM IC	1915.5	22		1		1935.5	96.07	
9	22	V8 Racing Team	1877.1	22	2	3		1941.1	94.51	
10		UFPR Fórmula	1924.9	22	1		120	2046.9	66.86	D.12.4.1a
11		Fórmula FEI	1395.5	20				-	20.00	
11		Unesp Racing	1957.1	20	58	6	21	-	20.00	D.12.8.2b
11		Fórmula CP	1872.8	20	19		64	-	20.00	D.12.8.2b
14		Icarus UFRJ de Formula SAE	1410.6	19		1		-	19.00	
15		Fênix Racing	1647.4	16	2			-	16.00	
16		Protto UFSC Motorsport	1227.4	15	1			-	15.00	
16		Fórmula UFPB	1250.7	15	3			-	15.00	
18		Mauá Racing	864.4	11				-	11.00	
18		Fórmula Del-Racing	989.4	11		1		-	11.00	
20		Fórmula UTFPR	692.2	9	2		120	-	9.00	D.12.4.1a
21		Buffalo de Formula SAE	211.4	2				-	2.00	
21		KRT UFBA	292.6	2	3	1		-	2.00	
23	7	RS Racing UFRGS	106.4	1				-	1.00	
23		Poli Racing	79.5	1			120	-	1.00	D.12.4.1a
25		FSAE Carcará	-		-	-		-	0.00	
25		Apuama Racing	-		-	-		-	0.00	
25	24	FEB Racing	-		-	ı		-	0.00	
25		UTFast F-SAE Racing	-		-	1		-	0.00	
25	27	TEC Racing Formula SAE	-		-	ı		-	0.00	
25		Scuderia UFABC	-		-	1		-	0.00	
25		Iron Racers	-		-	-		-	0.00	
25		Optimus FSAE UFG	-		-	-		-	0.00	
25		Pegasus	-		-	-		-	0.00	
25		Sátirus	-		-	-		-	0.00	
25		EEL Racing	-		-	-		-	0.00	
25		Falcons UFFormula SAE	-		-	•		-	0.00	
25		Escuderia UFJF	-		-	-		-	0.00	
25		PUCPR Racing	-		-	١		-	0.00	
25	39	Formula SAE UDEP	-		-	-		-	0.00	
25		Alpha Fsae	-		-	-		-	0.00	
25	42	Escuderia UFSAE	-		-	-		-	0.00	
25		FSAE USB	-		-	-		-	0.00	
25		Hornet Motorsport	-		-	-		-	0.00	
25		IF1 Racing	-		-	ı		-	0.00	
25		Taurus Racing Formula SAE	-		-	-		-	0.00	
25	48	UFU Racing	-		-	-		-	0.00	



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Eficiência Energética



Posição	Carro #	Equipe	Tempo de Volta Médio [s]	Voltas	Voltou da troca de pilotos?	Tipo de Combustível	Combustível Consumido [L]	Pontos Eficiência
1		Fórmula CEM IC	87.98	22	Sim	E25	2.008	100.0
2	4	EESC-USP Formula SAE	76.53	22	Sim	E100	3.520	91.8
3		Cheetah Racing	87.14	22	Sim	E100	3.167	88.6
4	6	Fórmula FEI	69.77	20	Sim	E100	4.157	71.3
5	1	Fórmula Cefast	70.40	22	Sim	E25	3.298	66.6
6	14	Protto UFSC Motorsport	81.96	15	Sim	E25	1.955	65.3
7		Zeus Formula SAE	78.89	22	Sim	E25	3.130	60.2
8	8	FSAE Unicamp	82.10	22	Sim	E25	3.056	58.6
9		Fórmula UFPB	83.78	15	Sim	E25	2.062	57.6
10		Formula UFSM	74.73	22	Sim	E25	3.708	49.3
11 12		Formula SAE UFMG	76.95	22	Sim Sim	E25	3.782	45.0
13		Unesp Racing UFPR Fórmula	110.70 93.04	20	Sim	E25 E25	2.552	39.6
14		V8 Racing Team	88.23	22	Sim	E100	3.358 5.419	39.2 34.3
15		Icarus UFRJ de Formula SAE	75.30	19	Sim	E25	4.124	28.8
16		Fênix Racing	103.21	16	Sim	E25	3.358	12.0
17		Mauá Racing	-	11	Silli	EZS	3.336	0.0
17	7	RS Racing UFRGS	-	1				0.0
17		Poli Racing	_	1				0.0
17	12	Fórmula UTFPR	_	9				0.0
17		Fórmula Del-Racing	_	11				0.0
17	19	FSAE Carcará	-					0.0
17		Apuama Racing	-					0.0
17		FEB Racing	_					0.0
17		UTFast F-SAE Racing	_					0.0
17		Buffalo de Formula SAE	-	2				0.0
17		TEC Racing Formula SAE	-	_				0.0
17		Scuderia UFABC	-					0.0
		Iron Racers	-					0.0
17		Optimus FSAE UFG	-					0.0
17		Pegasus	-					0.0
17		Sátirus	-					0.0
17		Fórmula CP	-	20	Sim	E25	6.885	0.0
17	34	KRT UFBA	-	2				0.0
17		EEL Racing	-					0.0
17		Falcons UFFormula SAE	-					0.0
17		Escuderia UFJF	-					0.0
17		PUCPR Racing	-					0.0
17		Formula SAE UDEP	-					0.0
17		Alpha Fsae	-					0.0
17		Escuderia UFSAE	-					0.0
17		FSAE USB	-					0.0
		Hornet Motorsport	-					0.0
		IF1 Racing	-					0.0
		Taurus Racing Formula SAE	-					0.0
17	48	UFU Racing	-					0.0



20ª Competição Fórmula SAE BRASIL COMBUSTÃO 2024 Tempos de Volta no Enduro (com cones e off-courses)



Valores meramente informativos

Carro #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	69.88	67.69	66.05	72.50	68.80	65.82	68.56	67.17	71.48	70.74	68.81	72.93	71.02	69.78	75.90	73.12	71.96	70.50	72.01	69.74	70.75	73.53
2	79.03	81.32	77.24	74.30	75.03	77.46	79.05	79.41	80.08	81.08	80.44											
3	91.16	81.73	77.84	89.49	76.40	83.34	76.96	78.13	77.16	75.42	75.70	79.44	81.05	78.62	75.75	76.95	77.11	72.68	74.67	74.39	81.89	79.72
4	78.01	74.67	79.25	81.91	68.78	78.97	69.92	72.23	91.58	68.70	84.12	81.57	73.54	73.72	71.32	76.67	70.81	74.39	80.69	72.07	82.68	78.18
5	83.82	73.87	72.40	70.57	72.20	73.02	70.65	80.70	74.57	94.57	77.44	74.79	71.91	71.01	70.34	71.47	72.83	70.09	70.69	81.39	69.43	76.20
6	73.20	70.22	69.44	68.86	68.87	90.73	69.12	76.65	68.33	68.10	68.23	68.47	68.36	66.32	65.81	66.42	64.97	64.39	70.14	68.87		
7	106.38																					
8	89.94	80.52	75.71	74.95	74.27	81.32	73.08	76.02	73.82	74.17	75.09	78.36	75.32	74.72	72.58	73.38	86.70	75.44	73.68	72.46	76.12	78.47
9	101.47	88.49	89.60	84.88	87.26	103.72	82.07	81.49	83.63	92.76	84.84	119.41	84.85	85.31	87.14	88.49	82.73	83.46	78.74	82.98	80.11	82.05
10	93.26	90.12	90.77	87.93	86.86	81.10	83.40	85.72	82.08	82.65	86.21	101.48	91.26	87.16	82.44	86.34	83.76	91.50	89.94	89.28	87.89	83.82
11	79.48	70.00	70.57	77.00	70.40	70.04	75.04	70.00	00.07													
12	87.16	79.28	79.57	77.20	79.10	78.04	75.84	70.68	69.37	00.40	04.70	00.00	440.07	00.00	00.00	04.00	00.00	00.40	04.40	04.00	04.05	00.04
13	86.84	82.18	84.02	84.66	93.84	94.22	85.45	86.29	86.63	82.43	81.72	93.20	116.37	86.83	82.28	81.62	88.03	80.18	81.49	81.29	84.35	93.24
14	84.83	79.38	80.43	78.11	79.37	88.57	82.62	80.21	81.11	82.27	82.54	89.10	84.78	78.81	77.30							
15 16	91.47	76.24	82.01 75.70	79.79 75.76	78.68 82.05	78.30	77.74 76.93	78.86 85.98	77.90 78.33	79.22 82.35	198.50	89.76	83.22	84.80	126.23							
17	92.04	73.44	76.83	71.08	69.69	68.65	69.37	66.65	70.82	71.53	74.21	75.90	76.06	74.21	73.93	77.68	76.94	73.31	73.57	72.00	75.60	74.30
18	77.85	73.44	71.71	73.38	72.01	79.61	71.93	70.74	70.73	70.44	70.81	80.20	74.55	75.13	99.01	75.57	74.44	75.40	73.94	72.00	73.00	74.30
20	102.60	118.81	93.98	100.59	119.54	157.60	107.69	105.45	102.58	101.03	112.60	94.37	124.87	102.35	104.18	97.33	103.72	107.82	112.55	107.43		
21	114.45	113.74	107.48	108.95	103.07	107.57	101.28	105.70	107.37	103.37	99.66	100.22	98.73	91.85	94.71	93.28	100.72	107.02	112.00	107.10		
22	106.04	112.72	92.39	90.18	87.49	88.68	118.64	84.84	87.19	82.53	88.81	84.65	119.67	76.78	76.21	78.36	81.66	78.08	75.68	74.23	76.34	79.92
26	108.16	103.28	32.00	303	35	30.03	. 10.01	3 1	33	52.00	30.01	353		7 0 0	7 0.2 1	7 0.00	353	7 0.00	7 0.00	,25	7 0.0 1	7 0.02
33	99.61	120.73	92.75	96.33	87.27	93.78	83.23	84.51	87.68	86.99	126.20	167.36	82.55	82.98	81.15	84.50	84.80	83.48	91.27	93.64		
34	149.77	146.80	,		.			,,				31.130							• · · <u>-</u> ·			