

Posição	Carro #	Equipe	Instituição de Ensino	Late Submission & Penalidades	Custos	Apresentação	Design	Aceleração	Skid Pad	Autocross	Enduro	Eficiência	Total
1	E01	Unicamp E-Racing	Universidade Estadual de Campinas		51,8	42,5	111,9	98,0	60,9	125,0	214,2	100,0	804,2
2	E06	B'Energy Racing	Faculdade de Engenharia de Sorocaba		43,7	26,4	69,0	100,0	75,0	51,0	163,1	97,8	625,9
3	E03	Fórmula FEI Elétrico	Centro Universitário FEI			13,7	59,5			124,3	275,0	97,1	569,6
4	E04	Ampera Racing	Universidade Federal de Santa Catarina		72,0	52,8	93,4		19,6	23,7			261,5
5	E02	Fórmula Tesla UFMG	Universidade Federal de Minas Gerais		54,1	43,9	117,9			6,5			222,4
6	E08	Cheetah E-Racing	Universidade Federal de Itajubá		55,1	65,0	70,5						190,6
7	E09	Faraday E-Racing	Universidade Federal Fluminense		82,5	22,5	72,0						177,0
8	E05	EESC-USP Tupã	Escola de Engenharia de São Carlos - USP	-40	55,4	75,0	75,5						165,9
9	E11	UFPR Fórmula	Universidade Federal do Paraná		34,7	40,4	49,5						124,6
10	E07	Minerva eRacing	Universidade Federal do Rio de Janeiro	-100	51,4	50,2	54,5						56,1
11	E10	Fórmula CEM	Universidade Federal de Santa Catarina		27,5	20,4							47,9
12	E13	UTForce e-Racing	Universidade Tecnológica Federal do Paraná	-50			41,0						0,0
12	E14	FGR	Universidade de Brasília	-50		12,8							0,0
12	E15	e-Power UFRGS	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	-250									0,0
12	E16	E-Force	Universidade do Estado de Santa Catarina	-50		19,7							0,0
12	E17	Dinamo	Universidade Federal de São Carlos	-50		25,8							0,0
12	E18	Avant E-Racing	Centro Universitário Uniavan	-200		15,1							0,0
12	E19	EVolt Racing UFRPE	Universidade Federal Rural de Pernambuco	-300		31,9							0,0
12	E21	Hybrid Fórmula-e Team	Universidade de Federal de Lavras	-150									0,0
12	E22	Capibarib-E Racing	Universidade Federal de Pernambuco	-150									0,0

Referência: Regra DR.3.4

NE = Não Enviado / Inv = Inválido

Carro #	Equipe	Aplicado na pontuação geral														Penalidades Totais SES/IAD	ESO	ESF	FMEA	
		SES 1º Envio	SES 1ª Correção	SES 2ª Correção	SES 3ª Correção	SES 4ª Correção	SES 1º EV Envio	SES EV 1ª Correção	SES EV 2ª Correção	SES EV 3ª Correção	SES EV 4ª Correção	IAD 1º Envio	IAD 1ª Correção	IAD 2ª Correção	IAD 3ª Correção					IAD 4ª Correção
E01	Unicamp E-Racing																			
E02	Fórmula Tesla UFMG																			
E03	Fórmula FEI Elétrico																			
E04	Ampera Racing																			
E05	EEESC-USP Tupã																-40			
E06	B'Energy Racing																			
E07	Minerva eRacing			NE										NE			-100			
E08	Cheetah E-Racing																			
E09	Faraday E-Racing																			
E10	Fórmula CEM																			
E11	UFPR Fórmula																			
E13	UTForce e-Racing						NE										-50			
E14	FGR																-50			
E15	e-Power UFRGS			NE	NE	NE			NE	NE	NE	Inv	Inv	NE	NE	NE	-150	-40	-30	-30
E16	E-Force											Inv					-50			
E17	Dinamo													NE	NE		-50			
E18	Avant E-Racing	4	1	1	NE	NE	Inv	Inv	NE	NE	NE	Inv	Inv	NE	NE	NE	-150		-50	
E19	EVolt Racing UFRPE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	-150	-50	-50	-50
E21	Hybrid Fórmula-e Team		10	NE	NE	NE	Inv	10	NE	NE	NE	Inv	Inv	NE	NE	NE	-150			
E22	Capibarib-E Racing		NE	NE	NE	NE	1	NE	NE	NE	NE		NE	NE	NE	NE	-150			

Posição	Carro #	Equipe	Custo	Relatório (0-20)	Real Case (0-20)	Facilidade de Manufatura (0-20)	Custo (0-40)	Penalidades	Late Submission CR & eBom	Pontos Custos	Observações
1	E09	Faraday E-Racing	\$15537	18,5	12,5	16,5	38,0	-3		82,5	
2	E04	Ampera Racing	\$18834	18,0	12,0	18,0	26,0	-2		72,0	
3	E05	EESC-USP Tupã	\$19405	13,5	12,5	16,4	24,0	-11		55,4	
4	E08	Cheetah E-Racing	\$15893	18,5	6,5	6,4	36,7	-13		55,1	
5	E02	Fórmula Tesla UFMG	\$18903	17,0	12,5	15,8	25,8	-17		54,1	
6	E01	Unicamp E-Racing	\$22086	16,0	20,0	6,5	14,3	-5		51,8	
7	E07	Minerva eRacing	\$18315	16,5	10,0	11,0	27,9	-14		51,4	
8	E06	B'Energy Racing	\$24869	19,5	14,0	10,0	4,2	-4		43,7	
9	E11	UFPR Fórmula	\$18600	9,0	14,0	12,8	26,9	-28		34,7	
10	E10	Fórmula CEM	\$14982	15,5	9,0	6,0	40,0	-23	-20	27,5	
11	E03	Fórmula FEI Elétrico	\$26301	19,0	9,5	7,0		-18	-20	0,0	
11	E13	UTForce e-Racing							-10	0,0	DR.1.2.5
11	E14	FGR								0,0	Ausente
11	E15	e-Power UFRGS							-100	0,0	Ausente
11	E16	E-Force								0,0	Incompleto
11	E17	Dinamo							-20	0,0	Ausente
11	E18	Avant E-Racing							-100	0,0	Ausente
11	E19	EVolt Racing UFRPE							-100	0,0	Ausente
11	E21	Hybrid Fórmula-e Team							-100	0,0	Ausente
11	E22	Capibarib-E Racing							-100	0,0	Ausente

Posição	Carro #	Equipe	Pontos Apresentação	Observações
1	E05	EESC-USP Tupã	75,0	Finals
2	E08	Cheetah E-Racing	65,0	Finals
3	E04	Ampera Racing	52,8	
4	E07	Minerva eRacing	50,2	
5	E02	Fórmula Tesla UFMG	43,9	
6	E01	Unicamp E-Racing	42,5	
7	E11	UFPR Fórmula	40,4	
8	E19	EVolt Racing UFRPE	31,9	
9	E06	B'Energy Racing	26,4	
10	E17	Dinamo	25,8	
11	E09	Faraday E-Racing	22,5	
12	E10	Fórmula CEM	20,4	
13	E16	E-Force	19,7	
14	E18	Avant E-Racing	15,1	
15	E03	Fórmula FEI Elétrico	13,7	
16	E14	FGR	12,8	
17	E13	UTForce e-Racing	0,0	
17	E15	e-Power UFRGS	0,0	
17	E21	Hybrid Fórmula-e Team	0,0	
17	E22	Capibarib-E Racing	0,0	

Posição	Carro #	Equipe	Suspension (0-25)	Frame (0-25)	Tractive (0-15)	Transmission (0-15)	Brakes (0-25)	Electronics (0-25)	Management (0-20)	Penalidades & Bonificações	Late Submission RCC, SS & DR	Pontos Design	Observações
1	E02	Fórmula Tesla UFMG	12,1	20,1	13,5	12,2	21,3	23,1	15,8			117,9	Finals
2	E01	Unicamp E-Racing	15,8	23,2	15,0	6,7	15,7	21,8	13,8			111,9	Finals
3	E04	Ampera Racing	10,8	18,8	12,0	8,0	5,7	20,1	18,0			93,4	Finals
4	E05	EESC-USP Tupã	7,0	14,5	2,0	6,0	16,0	17,5	12,5			75,5	
5	E09	Faraday E-Racing	8,0	9,5	1,0	9,0	16,0	17,0	11,5			72,0	
6	E08	Cheetah E-Racing	9,0	11,5	8,0	9,5	15,5	7,0	10,0			70,5	
7	E06	B'Energy Racing	16,5	5,0	5,5	6,0	14,5	15,0	6,5			69,0	
8	E03	Fórmula FEI Elétrico	7,5	10,5	3,5	2,0	21,0	3,5	11,5			59,5	
9	E07	Minerva eRacing	2,0	11,0	3,5	10,0	13,5	11,0	3,5			54,5	
10	E11	UFPR Fórmula	3,0	11,0	3,0	7,0	16,5	2,5	6,5			49,5	
11	E13	UTForce e-Racing	1,5	6,0	1,5	4,5	14,0	9,0	4,5			41,0	
12	E10	Fórmula CEM									-10	0,0	DR.3.2.1
12	E14	FGR	4,0	1,5	0,5	0,5	11,0	6,0			-100	0,0	DR.3.2.1
12	E15	e-Power UFRGS										0,0	
12	E16	E-Force									-100	0,0	DR.3.2.1
12	E17	Dinamo									-100	0,0	DR.3.2.1
12	E18	Avant E-Racing									-100	0,0	
12	E19	EVolt Racing UFRPE									-100	0,0	
12	E21	Hybrid Fórmula-e Team									-100	0,0	
12	E22	Capibarib-E Racing									-100	0,0	

Posição	Carro #	Equipe	Piloto 1						Piloto 2						Melhor Tempo [s]	Pontos Aceleração
			Run #1			Run #2			Run #1			Run #2				
			Tempo [s]	Cones	Tempo Corrigido [s]	Tempo [s]	Cones	Tempo Corrigido [s]	Tempo [s]	Cones	Tempo Corrigido [s]	Tempo [s]	Cones	Tempo Corrigido [s]		
1	E06	B'Energy Racing	4,312		4,312	4,207		4,207	4,034		4,034	4,024		4,024	4,024	100,0
2	E01	Unicamp E-Racing	4,052		4,052	4,062		4,062			-			-	4,052	98,0
3	E02	Fórmula Tesla UFMG			-			-			-			-	-	0,0
3	E03	Fórmula FEI Elétrico			-			-			-			-	-	0,0
3	E04	Ampera Racing			-			-			-			-	-	0,0
3	E05	EESC-USP Tupã			-			-			-			-	-	0,0
3	E07	Minerva eRacing			-			-			-			-	-	0,0
3	E08	Cheetah E-Racing			-			-			-			-	-	0,0
3	E09	Faraday E-Racing			-			-			-			-	-	0,0
3	E10	Fórmula CEM			-			-			-			-	-	0,0
3	E11	UFPR Fórmula			-			-			-			-	-	0,0
3	E13	UTForce e-Racing			-			-			-			-	-	0,0
3	E14	FGR			-			-			-			-	-	0,0
3	E15	e-Power UFRGS			-			-			-			-	-	0,0
3	E16	E-Force			-			-			-			-	-	0,0
3	E17	Dinamo			-			-			-			-	-	0,0
3	E18	Avant E-Racing			-			-			-			-	-	0,0
3	E19	EVolt Racing UFRPE			-			-			-			-	-	0,0
3	E21	Hybrid Fórmula-e Team			-			-			-			-	-	0,0
3	E22	Capibarib-E Racing			-			-			-			-	-	0,0

Posição	Carro #	Equipe	Piloto 1								Piloto 2								Melhor Tempo [s]	Pontos Skid Pad
			Run #1				Run #2				Run #1				Run #2					
			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]		
1	E06	B'Energy Racing	5,84	5,69	2	6,02	5,91	5,81		5,86	5,78	5,66		5,72	5,91	5,56		5,74	5,72	75,0
2	E01	Unicamp E-Racing	5,90	5,97		5,94	6,00	5,91		5,96	6,09	6,17		6,13				-	5,94	60,9
3	E04	Ampera Racing	6,38	6,59	2	6,74	DNF	DNF		-				-				-	6,74	19,6
4	E02	Fórmula Tesla UFMG				-				-				-				-	-	0,0
4	E03	Fórmula FEI Elétrico				-				-				-				-	-	0,0
4	E05	EESC-USP Tupã				-				-				-				-	-	0,0
4	E07	Minerva eRacing				-				-				-				-	-	0,0
4	E08	Cheetah E-Racing				-				-				-				-	-	0,0
4	E09	Faraday E-Racing				-				-				-				-	-	0,0
4	E10	Fórmula CEM				-				-				-				-	-	0,0
4	E11	UFPR Fórmula				-				-				-				-	-	0,0
4	E13	UTForce e-Racing				-				-				-				-	-	0,0
4	E14	FGR				-				-				-				-	-	0,0
4	E15	e-Power UFRGS				-				-				-				-	-	0,0
4	E16	E-Force				-				-				-				-	-	0,0
4	E17	Dinamo				-				-				-				-	-	0,0
4	E18	Avant E-Racing				-				-				-				-	-	0,0
4	E19	EVolt Racing UFRPE				-				-				-				-	-	0,0
4	E21	Hybrid Fórmula-e Team				-				-				-				-	-	0,0
4	E22	Capibarib-E Racing				-				-				-				-	-	0,0

Posição	Carro #	Equipe	Piloto 1								Piloto 2								Melhor Tempo [s]	Pontos Autocross
			Run #1				Run #2				Run #1				Run #2					
			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]		
1	E01	Unicamp E-Racing	DNF			-	65,49			65,49	76,09		3	136,09	70,10		2	110,10	65,49	125,0
2	E03	Fórmula FEI Elétrico	68,64			68,64	65,60			65,60	70,40		1	90,40	78,04	1		80,04	65,60	124,3
3	E06	B'Energy Racing	77,07		1	97,07	81,24			81,24	104,50	1	1	126,50	87,83	1		89,83	81,24	51,0
4	E04	Ampera Racing	89,13			89,13	DNF			-				-				-	89,13	23,7
5	E02	Fórmula Tesla UFMG	113,18		1	133,18	DNF			-				-				-	133,18	6,5
6	E05	EESC-USP Tupã				-				-				-				-	-	0,0
6	E07	Minerva eRacing				-				-				-				-	-	0,0
6	E08	Cheetah E-Racing				-				-				-				-	-	0,0
6	E09	Faraday E-Racing				-				-				-				-	-	0,0
6	E10	Fórmula CEM				-				-				-				-	-	0,0
6	E11	UFPR Fórmula	DNF			-				-				-				-	-	0,0
6	E13	UTForce e-Racing				-				-				-				-	-	0,0
6	E14	FGR				-				-				-				-	-	0,0
6	E15	e-Power UFRGS				-				-				-				-	-	0,0
6	E16	E-Force				-				-				-				-	-	0,0
6	E17	Dinamo				-				-				-				-	-	0,0
6	E18	Avant E-Racing				-				-				-				-	-	0,0
6	E19	EVolt Racing UFRPE				-				-				-				-	-	0,0
6	E21	Hybrid Fórmula-e Team				-				-				-				-	-	0,0
6	E22	Capibarib-E Racing				-				-				-				-	-	0,0

Posição	Carro #	Equipe	Tempo [s]	Volts	Cones	Off-Courses	Penalidades [s]	Tempo Corrigido [s]	Pontos Enduro	Observações
1	E03	Fórmula FEI Elétrico	1493,07	22	3			1499,07	275,0	
2	E01	Unicamp E-Racing	1621,39	22				1621,39	214,2	
3	E06	B'Energy Racing	1474,89	22	3	13		1740,89	163,1	
4	E02	Fórmula Tesla UFMG	-		1			-	0,0	D.11.9
4	E04	Ampera Racing	-					-	0,0	
4	E05	EESC-USP Tupã	-					-	0,0	
4	E07	Minerva eRacing	-					-	0,0	
4	E08	Cheetah E-Racing	-					-	0,0	
4	E09	Faraday E-Racing	-					-	0,0	
4	E10	Fórmula CEM	-					-	0,0	
4	E11	UFPR Fórmula	-					-	0,0	
4	E13	UTForce e-Racing	-					-	0,0	
4	E14	FGR	-					-	0,0	
4	E15	e-Power UFRGS	-					-	0,0	
4	E16	E-Force	-					-	0,0	
4	E17	Dinamo	-					-	0,0	
4	E18	Avant E-Racing	-					-	0,0	
4	E19	EVolt Racing UFRPE	-					-	0,0	
4	E21	Hybrid Fórmula-e Team	-					-	0,0	
4	E22	Capibarib-E Racing	-					-	0,0	

Posição	Carro #	Equipe	Tempo de Volta Médio [s]	Voltas	Voltou da troca de pilotos?	Consumo Energético [kWh]	Pontos Eficiência
1	E01	Unicamp E-Racing	73,70	22	Sim	2,763	100,0
2	E06	B'Energy Racing	79,13	22	Sim	3,072	97,8
3	E03	Fórmula FEI Elétrico	68,14	22	Sim	3,764	97,1
4	E02	Fórmula Tesla UFMG	-				0,0
4	E04	Ampera Racing	-				0,0
4	E05	EEESC-USP Tupã	-				0,0
4	E07	Minerva eRacing	-				0,0
4	E08	Cheetah E-Racing	-				0,0
4	E09	Faraday E-Racing	-				0,0
4	E10	Fórmula CEM	-				0,0
4	E11	UFPR Fórmula	-				0,0
4	E13	UTForce e-Racing	-				0,0
4	E14	FGR	-				0,0
4	E15	e-Power UFRGS	-				0,0
4	E16	E-Force	-				0,0
4	E17	Dinamo	-				0,0
4	E18	Avant E-Racing	-				0,0
4	E19	EVolt Racing UFRPE	-				0,0
4	E21	Hybrid Fórmula-e Team	-				0,0
4	E22	Capibarib-E Racing	-				0,0



16ª Competição Fórmula SAE BRASIL
ELÉTRICO 2019
Tempos de Volta do Enduro
(Sem cones e sem off-courses)



Valores meramente informativos

Carro #	Piloto 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Piloto 2	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
E01	Nikollas	84,31	77,26	75,82	76,42	72,83	74,80	77,23	71,38	71,18	71,66	73,58	Luiz	78,27	73,00	71,69	67,80	72,54	68,45	67,62	69,60	72,16	76,22	77,58
E03	João	73,29	66,83	66,92	61,95	66,22	65,62	67,92	61,62	61,98	61,70	61,82	Steffan	66,91	64,39	63,92	65,87	71,40	72,77	74,35	75,78	76,57	78,54	66,73
E06	Kaique	68,54	67,25	65,69	63,94	63,30	65,06	64,36	64,42	62,49	63,30	63,64	Ramon	74,20	71,37	69,45	70,03	69,54	70,43	68,08	67,23	67,52	68,17	66,88