22ª Competição SAE BRASIL de Aerodesign - 2020 - Etapa Competição de Projeto

22° Competição SAE BRASIL de Aerodesign - 2020 - Etapa Competição de Projeto																				
N° Classe	Nome Equipe	Escola	Integração do Projeto Relatorio (20)	Integração do Projeto Plantas (10)	Aerodinâmi ca (25)	Desempen o (25)	Estabilidad e e Controle (25)	Cargas e Aeroelastici dade (25)	Estruturas Relatorio (20	Estruturas Plantas (10)	Projeto Elétrico (25	Sistemas Embarcado s (25)	sub-Total Relatório	Penalida des Relatório	Total Relatório	Apresen tação Oral	Penalida des Apresent acão	Total Apresent ação	Total Geral	Classific ação (por categoria
1 Regular 2 Regular	F-CARRANCA URUBUS AERODESIGN	Universidade Federal do Vale do São Francisco UNICAMP	18,44 15,44	7,86 8,39	18,51 20,03	21,26 18,32	18,49 21,48	16,02 13,86	15,08 17,17	6,90 8,16	13,96 14,64	0,00	136,53 137,49	-22,34 -3,44	114,19 134,05	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	129,19 149,05	19 7
3 Regular	AEROFEG	UNESP - Feg	17,05	9,14	18,09	20,09	21,82	13,47	12,18	7,49	13,22	0,00	132,56	0,00	132,56	15,00	0,00	15,00	147,56	10
4 Regular 5 Regular	ALBATROZ AERODESIGN AERO VITÓRIA ESPÍRITO SANTO	Universidade do Estado de Santa Catarina UDESC UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO	15,23 12,19	6,72 6,66	19,62 17,31	19,42 20,96	17,73 16,66	14,10 15,79	14,54 11,14	6,79 6,46	11,17 11,03	0,00	125,32 118,21	0,00	125,32 118,21	13,00 15,00	0,00	13,00 15,00	138,32 133,21	14 16
7 Regular	ZEUS ZEUS	Universidade Estadual do Maranhão	10,62	5,52	9,21	17,28	15,66	13,09	9,68	5,76	9,20	0,00	96,03	0,00	96,03	15,00	0,00	15,00	111,03	28
8 Regular	CEFAST AERODESIGN	ntro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-N	16,65	5,02	20,46	19,13	22,38	21,14	13,86	4,56	10,68	0,00	133,89	-0,38	133,51	15,00	0,00	15,00	148,51	8
9 Regular 10 Regular	TUCANO PegAzuls Aerodesign	Universidade Federal de Uberlândia Universidade Federal Rural do Semi-Árido	16,37 9,03	7,60 6,89	20,72 14,24	21,93 17,10	21,66 6,38	16,87 10,92	17,84 13,76	9,06 7,82	14,95 9,35	0,00	147,01 95,50	0,00 -0,16	147,01 95,34	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	162,01 110,34	5 29
11 Regular	Falcons Aerodesign	UNIFACENS	15,24	4,79	14,75	21,52	21,17	13,38	16,74	6,32	11,50	0,00	125,42	-0,42	125,00	15,00	0,00	15,00	140,00	12
12 Regular 13 Regular	Triângulo Aéreo Aerodesign AEROUNISAL	Universidade Federal do Triângulo Mineiro UNISAL	9,22 8,18	7,97 6,12	13,32 12,05	13,71 14,61	13,56 3,79	11,90 9,14	13,48 5,86	6,38 5,38	9,02 9,86	0,00	98,57 75,00	-1,48 -40,44	97,09 34,56	15,00 0,00	0,00	15,00 0,00	112,09 34,56	26 57
14 Regular	KUKULCÁN AERODESIGN	ESIME TICOMÁN - IPN	13,16	5,53	18,53	11,48	15,90	13,39	15,76	8,63	6,99	0,00	109,36	0,00	109,36	0,00	0,00	0,00	109,36	30
15 Regular	FEI REGULAR	Centro Universitário FEI	10,35	7,32	14,07	13,66	14,74	11,49	14,82	6,45	15,32	0,00	108,20	0,00	108,20	15,00	-1,00	14,00	122,20	22
16 Regular 17 Regular	Acceptor Aerodesign DRAGÃO BRANCO UFSCar	universidade federal rural do semi arido Universidade Federal de São Carlos	5,81 14,19	2,84 8,19	11,90 12,96	13,80 14,87	7,17 15,70	10,91 11,56	6,52 16,62	3,57 7,39	7,42 5,49	0,00	69,93 106,98	-2,29 0,00	67,63 106,98	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	82,63 121,98	45 23
18 Regular	Blackbird Aerodesign	Universidade Federal Fluminense	10,62	6,44	16,25	19,12	13,37	12,61	10,61	6,69	14,36	0,00	110,07	0,00	110,07	15,00	0,00	15,00	125,07	21
19 Regular20 Regular	Carancho Aerodesign Megazord Aerodesign	Universidade Federal de Santa Maria Fatec São José dos Campos	13,70 6,76	8,36 2,91	17,52 12,27	15,48 16,57	12,90 10,59	10,68 11,67	13,97 11,46	8,19 5,56	13,26 15,14	0,00	114,06 92,93	0,00 -14,36	114,06 78,57	15,00 15,00	0,00 -1,00	15,00 14,00	129,06 92,57	20 41
21 Regular	AeroSATC	Faculdade SATC	12,78	4,95	13,94	20,78	13,06	13,50	10,15	6,44	6,44	0,00	102,05	0,00	102,05	15,00	-2,00	13,00	115,05	25
22 Regular	NISUS Aerodesign	UFSC	7,52	6,05	16,32	8,96	15,33	11,21	10,87	7,29	12,78	0,00	96,32	0,00	96,32	15,00	0,00	15,00	111,32	27
23 Regular 24 Regular	AeroTau AeroDesign KAMIKASE	Universidade de Taubaté Universidade de Santa Cruz do Sul	6,57 6,21	1,53 4,88	12,55 13,11	11,80 9,84	13,41 11,76	9,12 13,80	12,11 9,89	3,17 4,19	6,02 10,05	0,00	76,28 83,73	-8,96 -1,88	67,32 81,85	0,00 15,00	0,00	0,00 15,00	67,32 96,85	48 37
25 Regular	Iúna AeroDesign	Fundação Hermínio Ometto	6,72	6,31	8,73	8,53	7,26	12,18	14,77	6,51	15,23	0,00	86,24	0,00	86,24	15,00	0,00	15,00	101,24	35
26 Regular	AERODESIGN SAE USB	Universidad Simón Bolívar	12,98	7,06	14,28	16,67	11,06	12,24	12,24	5,61	13,89	0,00	106,01	-5,21	100,80	15,00	0,00	15,00	115,80	24
27 Regular28 Regular	AeroBeetle FAM AeroDesign	Faculdade Pitágoras de São Luis IFES campus São Mateus	10,33 7,73	7,32 1,57	10,06 10,85	10,73 14,82	6,56 9,96	10,76 10,87	6,79 9,18	5,73 2,42	9,51 9,78	0,00 0,00	77,79 77,18	0,00 -6,25	77,79 70,93	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	92,79 85,93	40 44
29 Regular	MasBáh Aerodesign	Faculdade Horizontina	5,04	1,87	9,13	8,36	6,24	9,13	6,67	4,60	9,78 4,57	0,00	55,61	-0,25	45,61	15,00	0,00	15,00	60,61	49
30 Regular	Zebra	FEIS - Unesp	6,45	1,14	11,44	11,14	3,11	11,82	8,53	2,14	7,59	0,00	63,36	-35,68	27,68	15,00	0,00	15,00	42,68	55
31 Regular 32 Regular	Equipe Hércules Aurora Aerodesign	Centro Universitário Anhanguera Universidade Positivo	0,00 7,89	0,00 2,19	0,00 8,77	0,00 10,17	0,00 4,24	0,00 9,12	0,00 3,70	0,00 3,13	0,00 2,44	0,00	0,00 51,65	-25,00 -24,58	0,00 27,07	0,00 15,00	0,00	0,00 15,00	0,00 42,07	60 56
32 Regular 33 Regular	Cabuto Aerodesign	Universidade Positivo Universidade Tiradentes	7,89	7,61	12,11	10,17	4,24 11,40	9,12	9,50	3,13 5,86	6,33	0,00	84,85	-3,54	81,31	15,00	0,00	15,00	96,31	38
34 Regular	Skywards UFVoa	UFV	10,90	5,08	15,92	14,60	16,74	11,62	14,61	7,55	6,49	0,00	103,50	-10,00	93,50	15,00	0,00	15,00	108,50	31
35 Regular	Equipe Enterprise	Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP	9,64 6,58	4,96	7,22	13,23	4,88	12,22 10,92	7,92	5,36	6,81 12,55	0,00	72,24	0,00 -0,15	72,24	15,00	0,00	15,00	87,24	43 46
36 Regular37 Regular	Aerodactyl Gralha Azul Aerodesign	Universidade Federal de Goiás Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC	6,73	3,21 4,57	8,90 9,81	8,33 5,75	6,31 10,89	9,69	6,49 7,30	2,50 5,51	9,76	0,00	65,79 70,00	-36,25	65,64 33,75	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	80,64 48,75	53
38 Regular	Caboclo Aerodesign	Universidade Federal Rural de Pernambuco	1,66	2,02	8,94	5,35	4,54	10,80	3,52	3,03	3,52	0,00	43,37	-30,42	12,95	0,00	0,00	0,00	12,95	59
39 Regular	Abutres Aerodesign	UTFPR	6,66	4,50	17,11	11,55	8,75	12,24	10,77	5,90	11,31	0,00	88,78	0,00	88,78	15,00	0,00	15,00	103,78	33
40 Regular 41 Regular	Aerojampa UFRGS Pampa Aerodesign	Universidade Federal da Paraíba Universidade Federal do Rio Grande do Sul	7,35 5,39	6,00 4,75	11,15 13,28	16,96 7,73	8,77 11,62	11,75 12,80	7,11 8,58	4,90 4,58	13,93 13,89	0,00	87,93 82,61	0,00 -4,12	87,93 78,49	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	102,93 93,49	34 39
42 Regular	Ximango Aerodesign	PUCRS	6,87	5,90	8,17	8,57	7,03	8,61	3,04	3,91	9,29	0,00	61,39	-11,66	49,73	0,00	0,00	0,00	49,73	52
43 Regular	EESC-USP Alpha	EESC-USP	17,58	8,88	23,07	22,99	19,05	16,81	18,95	8,81	17,35	0,00	153,49	0,00	153,49	15,00	0,00	15,00	168,49	2
44 Regular 45 Regular	UAI, Sô! FLY!!! KEEP FLYING	Universidade Federal de Minas Gerais Escola Politécnica da Universidade de São Paulo	17,90 17,97	9,45 8,56	22,31 24,26	23,62 22,94	23,25 23,45	18,23 17,28	18,83 18,00	8,19 8,61	17,39 18,49	0,00	159,17 159,55	-8,39 -0,42	150,78 159,13	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	165,78 174,13	3 1
46 Regular	Harpia Aerodesign UFABC	Universidade Federal Do ABC	16,50	7,82	19,79	20,66	21,73	15,37	15,38	8,73	15,10	0,00	141,09	0,00	141,09	15,00	-2,00	13,00	154,09	6
47 Regular	Axé Fly	Universidade Federal da Bahia	14,23	9,39	20,00	21,10	18,05	16,17	16,49	7,95	14,90	0,00	138,28	0,00	138,28	10,00	0,00	10,00	148,28	9
48 Regular 49 Regular	Trem Ki Voa Aerodesign UIRÁ Aerodesign	Universidade Federal de São João del Rei Universidade Federal de Itajubá	14,76 16,24	7,51 7,43	16,82 24,07	20,31	15,56 24,26	14,83 14,97	12,46 15,26	6,48 8,02	12,81 19,50	0,00	121,55 152,75	0,00 -4,73	121,55 148,02	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	136,55 163,02	15 4
51 Regular	Draco Volans Aerodesign	Universidade de Brasília	14,03	7,68	22,09	19,30	17,02	16,45	11,47	7,12	13,50	0,00	128,66	0,00	128,66	15,00	0,00	15,00	143,66	11
53 Regular 54 Regular	Aerosul	Universidade de Caxias do Sul Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Curitiba	10,09	5,27	7,97	6,94	14,88	12,83	7,23	6,29	10,91	0,00	82,41	-45,33	37,08	15,00	0,00	15,00	52,08	51
54 Regular 55 Regular	AeroDesign UTFPR Curitiba UTFalcon Aerodesign	niversidade Tecnológica Federal do Paraná - campus Ponta Gros	13,93 9,68	7,64 4,47	18,34 16,34	18,42 15,13	16,28 9,57	13,90 9,11	16,41 7,42	8,33 4,05	11,07 9,16	0,00	124,30 84,93	-0,63 -10,00	123,68 74,93	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	138,68 89,93	13 42
56 Regular	Burning Goose	UFPR	13,43	7,27	16,60	21,92	19,02	12,87	5,17	5,93	14,10	0,00	116,30	-0,21	116,09	15,00	0,00	15,00	131,09	18
57 Regular 58 Regular	AeroVale IFly Sul	Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri IFSul Campus Passo Fundo	9,97	5,61	10,40	12,12	12,52	12,03	12,15	7,13 4,77	10,83	0,00	92,76	0,00	92,76	15,00	0,00	15,00	107,76 98,42	32 36
59 Regular	Aerocária	PUCPR	4,99 3,78	5,70 3,79	14,57 10,75	12,81 13,62	7,17 9,44	11,52 12,09	8,58 7,66	4,77	13,31 6,85	0,00	83,42 71,97	0,00 -1,36	83,42 70,61	15,00 0,00	0,00	15,00 0,00	70,61	47
60 Regular	Equipe IFly AERODESIGN	IFSEMG - Campus Juiz de Fora	1,39	2,39	9,33	13,34	10,83	11,43	3,97	2,82	9,91	0,00	65,41	-37,43	27,98	15,00	0,00	15,00	42,98	54
61 Regular 62 Regular	Delta do Piaui Aerodesign Prometheus Aerodesign	Universidade Federal do Piauí Senai CIMATEC	9,52	7,11	16,58	17,95	17,75	15,74	15,81	5,33	11,47	0,00	117,26	0,00	117,26	15,00	0,00	15,00	132,26	17 50
64 Regular	Go Fly	Faculdade Anhanguera de Anápolis	3,24 0,00	5,11 3,53	7,61 5,18	6,48 5,99	7,43 2,09	6,54 4,79	10,04 2,06	4,28 3,15	5,67 3,75	0,00	56,40 30,53	0,00 -17,50	56,40 13,03	0,00 15,00	0,00	0,00 15,00	56,40 28,03	58
101 Advanced	Leviatã	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	13,88	7,87	21,36	20,77	23,17	15,20	17,95	8,85	14,21	18,44	161,71	0,00	161,71	15,00	0,00	15,00	176,71	2
102 Advanced 103 Advanced	CAR-KARÁ ADVANCED AeroRio Advanced	Universidade Federal do Rio Grande do Norte PUC-Rio	12,06 12,37	7,77 8,55	16,10 17,89	19,22 18,97	17,12 17,43	13,86 15,23	14,12 16,03	7,23 7,90	10,97 16,03	13,92 17,44	132,36 147,84	-12,09 0,00	120,27 147,84	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	135,27 162,84	6
104 Advanced	EESC-USP Charlie	Universidade de São Paulo - Escola de Engenharia de São Carlos	16,30	8,55 7,78	22,68	22,56	23,83	15,23	18,05	8,09	15,23	16,96	166,51	-0,03	166,48	15,00	0,00	15,00	181,48	1
105 Advanced	Adelphi AeroDesign	UNESP - Campus de São João da Boa Vista	9,22	7,81	16,24	15,95	21,29	15,45	15,22	7,92	12,49	20,16	141,74	0,00	141,74	15,00	0,00	15,00	156,74	5
107 Advanced 108 Advanced	Canarinho Aerodesign FEI ADVANCED	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" Centro Universitário FEI	11,09 9,41	6,54 3,86	15,31 17,15	18,69 11,55	23,96 14,45	16,62 13,91	15,24 13,43	6,96 3,46	14,46 12,10	19,08 13,42	147,96 112,74	0,00 -5,83	147,96 106,91	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	162,96 121,91	8
109 Advanced	Aero Chico	Universidade Federal do Oeste da Bahia	8,06	2,16	12,35	6,69	7,36	12,13	2,67	5,38	5,02	11,35	73,16	-12,54	60,62	15,00	0,00	15,00	75,62	9
110 Advanced	Venturi Aerodesign	CEFET/RJ	10,90	5,92	12,20	13,22	11,59	11,81	11,22	5,29	9,86	17,08	109,10	0,00	109,10	15,00	0,00	15,00	124,10	7
201 Micro 202 Micro	TREM KI VOA MICRO Microraptor	Universidade Federal de São João del Rei Universidade Federal de Juiz de Fora	15,48 15,79	9,17 8,62	16,70 18,74	20,90 21,22	20,04 20,81	12,45 16,10	15,36 20,00	7,60 8,79	15,03 16,46	0,00	132,72 146,54	0,00	132,72 146,54	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	147,72 161,54	2
203 Micro	ALBATROZ AERODESIGN MICRO		14,91	7,58	18,29	15,18	20,09	14,65	14,83	7,39	10,46	0,00	122,92	0,00	122,92	15,00	0,00	15,00	137,92	8
204 Micro	UIRÁ Micro	Universidade Federal de Itajubá	12,34	8,49	20,96	22,03	20,23	13,83	11,11	6,49	14,04	0,00	129,52	0,00	129,52	15,00	0,00	15,00	144,52	4
205 Micro 206 Micro	FEI Micro KAMIKASE MICRO	Centro Universitário FEI UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL (UNISC)	10,55 10,86	3,10 5,71	15,76 15,77	13,86 8,53	11,82 11,35	13,34 15,14	11,33 11,83	3,05 6,82	9,17 10,33	0,00	91,98 96,34	-8,05 -0,42	83,93 95,92	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	98,93 110,92	16 13
207 Micro	EESC-USP Bravo	Escola de Engenharia de São Carlos - Universidade de São Paulo	13,40	7,80	22,18	17,72	17,26	14,41	12,80	6,28	16,62	0,00	128,47	0,00	128,47	15,00	0,00	15,00	143,47	5
208 Micro	Uai, sô! Fly!!! Micro	UFMG	14,96	7,11	19,60	19,40	20,74	15,74	18,84	7,75	14,21	0,00	138,34	-5,73	132,61	15,00	0,00	15,00	147,61	3
209 Micro 210 Micro	CARANCHO MICRO Bismarck	Universidade Federal de Santa Maria Instituto Tecnológico de Aeronáutica	10,29 9,43	7,62 6,31	16,29 22,52	17,83 15,01	12,56 12,88	11,29 12,94	11,60 12,23	6,49 6,76	8,77 6,63	0,00	102,75 104,71	0,00 -5,21	102,75 99,50	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	117,75 114,50	11 12
211 Micro	Keep Flying Jr.	Escola Politécnica da Universidade de São Paulo	12,93	7,28	16,92	17,10	14,48	11,75	12,23	6,09	9,68	0,00	104,71	-0,42	108,32	15,00	0,00	15,00	123,32	10
212 Micro	Mamutes do Cerrado	Universidade de Brasília	5,87	3,86	13,25	12,22	11,55	13,20	16,87	3,76	9,97	0,00	90,55	-4,59	85,95	15,00	0,00	15,00	100,95	15
213 Micro 214 Micro	MicroCefast Céu Azul Aeronaves	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA Universidade Federal de Santa Catarina	16,58 12,90	4,70 8,55	21,87 22,28	17,30 14,41	19,68 14,67	14,84 12,96	15,04 14,83	5,04 6,77	9,60 15,85	0,00 0,00	124,64 123,21	-0,63 0,00	124,01 123,21	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	139,01 138,21	6 7
215 Micro	Mandacaru Aerodesign	Universidade Federal de Santa Catarina UFPE	13,08	7,24	21,23	21,08	15,88	13,79	11,27	6,68	13,01	0,00	123,21	0,00	123,21	15,00	-2,00	13,00	136,26	9
218 Micro	Tenpest Aerodesign Upe	Universidade de Pernambuco - POLI	6,45	6,17	14,19	9,79	6,72	12,40	6,95	4,31	8,84	0,00	75,82	0,00	75,82	15,00	0,00	15,00	90,82	17
221 Micro 224 Micro	Acauã Dumont Aerodesign	Universidade Federal de Viçosa Universidade Federal do Pará	3,48 4,19	2,85 5,51	13,60 11,78	8,98 7,99	6,48 6,13	7,34 8,62	5,00 3,96	1,88 2,23	4,88 13,30	0,00	54,48 63,70	-2,74 0,00	51,73 63,70	15,00 15,00	0,00	15,00 15,00	66,73 78,70	20 18
225 Micro	UIRAPURU	Universidade Federal do Pará	7,29	5,79	11,78	13,38	8,39	12,01	13,12	5,86	8,74	0,00	86,45	0,00	86,45	15,00	0,00	15,00	101,45	14
226 Micro	Eniac High	Centro Universitário Eniac	2,36	1,32	5,69	1,39	1,42	3,54	1,12	0,00	1,61	0,00	18,45	-35,21	0,00	15,00	0,00	15,00	15,00	21
227 Micro 229 Micro	Araras Aerodesign LOTS Aerodesign	Universidade Federal de Sergipe UNIFEI	0,00 9,35	0,00 2,50	0,00 11,23	0,00 5,00	0,00 2,75	0,00 9,71	0,00 8,85	0,00 4,25	0,00 8,74	0,00 0,00	0,00 62,38	-35,00 -10,00	0,00 52,38	0,00 15,00	0,00	0,00 15,00	0,00 67,38	22 19
LLS IVIICIO	2013 Actoucalgii	ONII LI	2,33	2,30	11,43	3,00	2,13	J,11	0,03	4,43	3,14	0,00	02,30	10,00	32,30	23,00	0,00	13,00	٥٠,٥٥	1.7