

22ª. Competição SAE BRASIL AeroDesign

SAE BRASIL anuncia vencedores da Etapa Competição de Projeto

A Etapa Competição de Projeto da 22ª. Competição SAE BRASIL AeroDesign desenrolou-se como previsto e, após sucessivas avaliações dos Relatórios de Projeto e realização de apresentações por parte das equipes concorrentes ao longo do período de 16 de julho a 31 de outubro, o Comitê Técnico da Competição deu por concluída a etapa em questão, anunciando, como disposto a seguir, as equipes vencedoras:

Classe Micro

A equipe Microraptor, da Universidade Federal de Juiz de Fora foi a vencedora da Classe Micro com um total de 161,82 pontos.

A tabela a seguir detalha equipes premiadas do primeiro ao terceiro lugar, na Classe Micro.

#	Equipe	Instituição de Ensino	Pontos
1º.	Microraptor	Universidade Federal de Juiz de Fora	161,82
2º.	TREM KI VOA MICRO	Universidade Federal de São João del Rei	147,72
3º.	Uai, sô! Fly!!! Micro	Universidade Federal de Minas Gerais	147,61

Classe Advanced

Na classe Advanced, a equipe EESC-USP Charlie, da Universidade de São Paulo – Escola de Engenharia de São Carlos, foi a vencedora com 181,48 pontos.

A tabela a seguir detalha equipes premiadas do primeiro ao terceiro lugar na Classe Advanced.

#	Equipe	Instituição de Ensino	Pontos
1º.	EESC-USP Charlie	Universidade de São Paulo – Escola de Engenharia de São Carlos	181,48
2º.	Leviatã	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	176,71
3º.	Canarinho Aerodesign	Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”	162,96

Classe Regular

A equipe Keep Flying, da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo foi a grande vencedora da Classe Regular, totalizando 174,13 pontos.

A tabela a seguir detalha equipes premiadas do primeiro ao quinto lugar, na Classe Regular.

#	Equipe	Instituição de Ensino	Pontos
1º.	Keep Flying	Escola Politécnica da Universidade de São Paulo	174,13
2º.	EESC-USP Alpha	Universidade de São Paulo – Escola de Engenharia de São Carlos	168,49
3º.	UAI, Sô! FLY!!!	Universidade Federal de Minas Gerais	165,78
4º.	UIRÁ Aerodesign	Universidade Federal de Itajubá	163,02
5º	TUCANO	Universidade Federal de Uberlândia	162,01

As tabelas do Anexo A, ao final desta mensagem, fornecem a classificação detalhada das equipes.

Com respeito à continuidade da 22ª. Competição SAE BRASIL AeroDesign e em particular à realização da etapa Competição de Voo, e consoante previamente divulgado por meio das mensagens SAE001/20 e SAE002/20, a Comissão Organizadora tem o seguinte a esclarecer:

- 1- Como anunciado em mensagens anteriores, a Competição poderá vir a ter prosseguimento e ser concluída com a etapa Competição de Voo – a ser realizada de forma presencial ou com base em vídeos enviados pelas equipes, a ocorrer no primeiro trimestre de 2021, em data a ser oportunamente anunciada.
- 2- A realização da etapa Competição de Voo estará condicionada a uma combinação de variáveis de natureza sanitária, financeira, logística e operacional, diretamente relacionadas com desdobramentos da pandemia Covid-19, afetando todas as partes interessadas: apoiadores, patrocinadores, organizadores e concorrentes.
- 3- A SAE BRASIL deverá pronunciar-se de forma definitiva acerca da realização da Etapa Competição de Voo, e em quais condições, até 15 de janeiro de 2021.
- 4- Considerando o presente estágio de evolução da pandemia Covid-19 e dificuldades enfrentadas pela maioria das equipes na construção, teste e operação de suas aeronaves além de outros impedimentos – de ordem financeira, logística e operacional – às suas atividades, e indo ao encontro de manifestações por parte de capitães de equipes em permanente diálogo com o Comitê Técnico ao longo dos últimos nove meses, a Comissão Organizadora da Competição decidiu que, em se confirmando a possível realização da Etapa Competição de Voo, nos termos acima descritos, esta não deverá implicar em pontuação adicional para as equipes concorrentes.
- 5- Em assim sendo, a pontuação obtida pelas equipes na Etapa Competição de Projeto será considerada referência para declaração das equipes vencedoras da 22ª. Competição SAE BRASIL AeroDesign e para a participação das quatro equipes brasileiras nas Competições Aero Design East e Aero Design West, a serem realizadas pela SAE International em 2021, como detalhado na Mensagem 007/20, datada de 14 de dezembro de 2020.

Comissão Organizadora
22ª Competição SAE BRASIL AeroDesign.

22ª Competição SAE BRASIL de Aerodesign - 2020 - CLASSIFICAÇÃO CLASSE ADVANCED - Etapa Competição de Projeto

Pos	Nº	Nome Equipe	Escola	UF	Integração do Projeto Relatário	Integração do Projeto Plantas	Aerodinâmica (25)	Desempenho (25)	Estabilidade e Controle (25)	Cargas e Aeroelasticidade (25)	Estruturas Relatário (20)	Estruturas Plantas (10)	Projeto Elétrico (25)	Sistemas Embarcados (25)	sub-Total Relatário	Penalidades Relatário	Total Relatário	Apresentação Oral	Penalidades Apresentação	Total Apresentação	Total Geral
1	104	EESC-USP Charlie Leviatã	Universidade de São Paulo - Escola de Engenharia de São Carlos	SP	16,30	7,78	22,68	22,56	23,83	15,03	18,05	8,09	15,23	16,96	166,51	-0,03	166,48	15,00	0,00	15,00	181,48
2	101	Canarinho Aerodesign	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	SP	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
3	107	AeroRio Advanced	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"	SP	11,09	6,54	15,31	18,69	23,96	16,62	15,24	6,96	14,46	19,08	147,96	0,00	147,96	15,00	0,00	15,00	162,96
4	103	Adelphi AeroDesign	PUC-Rio	RJ	12,37	8,55	17,89	18,97	17,43	15,23	16,03	7,90	16,03	17,44	147,84	0,00	147,84	15,00	0,00	15,00	162,84
5	105	CAR-KARÁ ADVANCED	UNESP - Campus de São João da Boa Vista	SP	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
6	102	Venturi Aerodesign	Universidade Federal do Rio Grande do Norte	RN	12,06	7,77	16,10	19,22	17,12	13,86	14,12	7,23	10,97	13,92	132,36	-12,09	120,27	15,00	0,00	15,00	135,27
7	110	FEI ADVANCED	CEFET/RJ	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
8	108	Aero Chico	Centro Universitário FEI	SP	9,41	3,86	17,15	11,55	14,45	13,91	13,43	3,46	12,10	13,42	112,74	-5,83	106,91	15,00	0,00	15,00	121,91
9	109		Universidade Federal do Oeste da Bahia	BA	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

Classe Micro

22ª Competição SAE BRASIL de Aerodesign - 2020 - CLASSIFICAÇÃO CLASSE MICRO - Etapa Competição de Projeto

Pos	Nº	Nome Equipe	Escola	UF	Integração do Projeto Relatário	Integração do Projeto Plantas	Aerodinâmica (25)	Desempenho (25)	Estabilidade e Controle (25)	Cargas e Aeroelasticidade (25)	Estruturas Relatário (20)	Estruturas Plantas (10)	Projeto Elétrico (25)	Sistemas Embarcados (25)	sub-Total Relatário	Penalidades Relatário	Total Relatário	Apresentação Oral	Penalidades Apresentação	Total Apresentação	Total Geral
1	202	TREM KI VOA MICRO	Universidade Federal de Juiz de Fora	MG	15,79	8,62	18,74	21,22	20,81	16,10	20,28	8,79	16,46	0,00	146,82	0,00	146,82	15,00	0,00	15,00	161,82
2	201	Uai, só Fly!!! Micro	Universidade Federal de São João del Rei	MG	15,48	9,17	16,70	20,90	20,04	12,45	15,36	7,60	15,03	0,00	132,72	0,00	132,72	15,00	0,00	15,00	147,72
3	208	UIRÁ Micro	UFMG	MG	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
4	204	Mamutes do Cerrado	Universidade Federal de Itajubá	MG	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
5	207	MicroCefast	Escola de Engenharia de São Carlos - Universidade de São Paulo	SP	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
6	213	Céu Azul Aeronaves	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA	MG	16,58	4,70	21,87	17,30	19,68	14,84	15,04	5,04	9,60	0,00	124,64	-0,63	124,01	15,00	0,00	15,00	139,01
7	214	ALBATROZ AERODESIGN MICRO	Universidade Federal de Santa Catarina	SC	12,90	8,55	22,28	14,41	14,67	12,96	14,83	6,77	15,85	0,00	123,21	0,00	123,21	15,00	0,00	15,00	138,21
8	203	Mandacaru Aerodesign	UFPE	RE	14,91	7,58	18,29	15,18	20,09	14,65	14,83	7,39	10,00	0,00	122,92	0,00	122,92	15,00	0,00	15,00	137,92
9	215	Keep Flying Jr.	Escola Politécnica da Universidade de São Paulo	SP	13,08	7,24	21,23	21,08	15,88	13,79	11,27	6,68	13,01	0,00	123,26	0,00	123,26	15,00	-2,00	13,00	136,26
10	211	CARANCHO MICRO	Universidade Federal de Santa Maria	RS	10,29	7,62	16,29	17,83	12,56	11,29	11,60	6,49	8,77	0,00	102,75	0,00	102,75	15,00	0,00	15,00	117,75
11	209	Bismarck	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	SP	9,43	6,31	22,52	15,01	12,88	12,94	12,23	6,76	6,63	0,00	104,71	-5,21	99,50	15,00	0,00	15,00	114,50
12	206	KAMIKASE MICRO	UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL (UNISC)	RS	10,86	5,71	15,77	8,53	11,35	15,14	11,83	6,82	10,33	0,00	96,34	-0,42	95,92	15,00	0,00	15,00	110,92
13	225	UIRAPURU	Universidade Federal do Pará	PA	7,29	5,79	11,86	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	225	FEI Micro	Universidade de Brasília	DF	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	212	Tenpest Aerodesign Upe	Centro Universitário FEI	SP	10,55	3,10	15,76	13,86	11,82	13,34	11,33	3,05	9,17	0,00	91,98	-8,05	83,93	15,00	0,00	15,00	98,93
16	205	Dumont Aerodesign	Universidade de Pernambuco - POLI	RE	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	224	LOTS Aerodesign	Universidade Federal do Pará	PA	4,19	5,51	11,78	7,99	6,13	8,62	3,96	2,23	13,30	0,00	63,70	0,00	63,70	15,00	0,00	15,00	78,70
18	229	Acauã	UNIFEI	MG	9,35	2,50	11,23	5,00	2,75	9,71	8,85	4,25	8,74	0,00	62,38	-10,00	52,38	15,00	0,00	15,00	67,38
19	221	Eniac High	Universidade Federal de Viçosa	MG	3,48	2,85	13,60	8,98	6,48	7,34	5,00	1,88	4,88	0,00	54,48	-2,74	51,73	15,00	0,00	15,00	66,73
20	226	Araras Aerodesign	Centro Universitário Eniac	SP	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		Universidade Federal de Sergipe	SE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00