



Equipe Flying Saucer, da Etec Cel. Fernando Fabeliano da Costa, de Piracicaba foi a campeã



Equipe Cefast Drone, da Cefet MG, ficou em segundo lugar



Equipe Dron IFly, do IF Sudeste MG, classificou-se em terceiro lugar



Provas de voo foram feitas em baterias sucessivamente orientadas



Integrantes do Comitê Técnico seguem atentamente as provas

Estudantes de São Paulo vencem Competição Fórmula Drone SAE BRASIL 2019

Equipes de dez estados brasileiros mais o Distrito Federal participaram da competição, que aconteceu de 2 a 4 de agosto, na Universidade Federal de Itajubá (Unifei)

São Paulo, agosto de 2019 - A Competição Fórmula Drone, evento que envolve estudantes e professores do ensino profissional técnico de nível médio, com o objetivo de estimular a difusão e o intercâmbio de técnicas e conhecimentos de Engenharia de Sistemas aplicada a aeronaves de asas rotativas rádio controladas, foi realizada em Itajubá no último final de semana, de 2 a 4 de agosto de 2019.

O complexo esportivo da Universidade Federal de Itajubá (Unifei) sediou a terceira edição da Competição, que contou com 41 equipes inscritas, totalizando 502 concorrentes de dez estados Brasileiros - São Paulo, Sergipe, Santa Catarina, Espírito Santo, Bahia, Rio de Janeiro, Goiás, Tocantins, Paraná e Minas Gerais, além do Distrito Federal. O número de equipes reflete o grande interesse e a atração gerados pelo Projeto Fórmula Drone na comunidade do ensino técnico profissional de nível médio em todo o Brasil, justificando a expectativa geral de uma competição marcada pela qualidade e competitividade.

A equipe Flying Saucer da Escola Técnica Estadual (Etec) Coronel Fernando Febeliano da Costa, de Piracicaba (SP), foi a campeã da edição 2019 da Fórmula Drone. O segundo lugar ficou com a equipe Cefast Drone, do Centro de Educação Tecnológica de Minas Gerais – CEFET -MG) campus Belo Horizonte. Já o terceiro lugar foi da equipe Dron IFly, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sudeste de Minas Gerais – IF Sudeste MG, campus Juiz de Fora. A equipe Sky Botz, do IF São Paulo, campus Salto, ficou com o quarto lugar, e a equipe DFGT, do IF Brasília, campus Taguatinga, com a quinta colocação.

O Comitê Técnico da Competição conferiu menções honrosas às equipes que se destacaram em cinco quesitos:

1. Melhor Projeto: DFGT - IF Brasília
2. Melhor Apresentação Oral: DFGT - IF Brasília
3. Melhor Vídeo de Apresentação – Flying Saucer – ETEC Cel. Fernando Febeliano da Costa – Centro Paula Souza
4. Maior Carga Transportada: Flying Saucer – ETEC Cel. Fernando Febeliano da Costa – Centro Paula Souza
5. Maior Precisão na Medição de Área: CEFAST Drone - CEFET MG
6. Maior Precisão no Alijamento Dinâmico: CEFAST Drone - CEFET MG
7. Resilência e Superação: Falcon P1 - IF Sergipe

As atividades da competição iniciaram na sexta-feira, dia 2 de agosto, com a solenidade de abertura, realizada no saguão da reitoria da Universidade Federal de Itajubá (Unifei). As apresentações orais do projeto e esclarecimentos de dúvidas perante comissão técnica de juízes, com base no Relatório de Projeto previamente enviado pelas equipes, ocorreram na sexta-feira, dia 2.

Os dois dias subsequentes, sábado, 3, e domingo, 4, foram reservados às provas de voo, em baterias sucessivas orientadas. Cada equipe deveria cumprir, em um tempo pré-estabelecido, cinco missões: decolagem, medição de alvo, alijamento de objeto em alvo, passagem por frames e transporte de carga entre dois pontos. A somatória dos pontos das etapas de Projeto e de Voo definiu a classificação final das equipes.



“Os programas estudantis da SAE BRASIL são focados na inovação e no futuro, como bem exemplifica o Fórmula Drone, que desafia jovens do ensino técnico nível médio a desenvolverem protótipos dessas pequenas aeronaves que podem ser a próxima revolução tecnológica”, afirmou Mauro Correia, presidente da SAE BRASIL.

O Projeto Fórmula Drone é uma iniciativa educacional a cargo da SAE BRASIL – sociedade da tecnologia da mobilidade -, voltada a alunos e professores do ensino técnico profissional de nível médio, com o objetivo de estimular o intercâmbio de técnicas e conhecimentos de engenharia de sistemas aplicados à operação de aeronaves tipo drone, por meio da competição entre equipes.

A competição contou com decisivo apoio por parte da Secretaria de Educação Técnica Profissional (SETEC) do Ministério da Educação (MEC), atuando em parceria com a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

A Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI) e a Prefeitura Municipal de Itajubá proveram crucial apoio logístico, ao disponibilizarem infraestrutura e recursos materiais e humanos.

A Fórmula Drone SAE BRASIL 2018 também contou com importantes patrocínios das empresas Embraer, Mahle, GE, Avibras, Aerotron e Helibras.

A SAE BRASIL é uma associação sem fins lucrativos que congrega engenheiros, técnicos e executivos unidos pela missão comum de disseminar técnicas e conhecimentos relativos à tecnologia da mobilidade em suas variadas formas: terrestre, marítima e aeroespacial.

A SAE BRASIL foi fundada em 1991 por executivos dos segmentos automotivo e aeroespacial, conscientes da necessidade de se abrir as fronteiras do conhecimento para os profissionais brasileiros da mobilidade, em face da integração do País ao processo de globalização da economia, ora em seu início, naquele período. Desde então a SAE BRASIL tem experimentado extraordinário crescimento, totalizando mais de 6 mil associados e 10 seções regionais distribuídas desde o Nordeste até o extremo Sul do Brasil, constituindo-se hoje na mais importante sociedade de engenharia da mobilidade do País.

A SAE BRASIL é filiada à SAE International, associação com os mesmos fins e objetivos, fundada em 1905, nos EUA, por líderes de grande visão da indústria automotiva e da então nascente indústria aeronáutica, dentre os quais se destacam Henry Ford, Orville Wright e Thomas Edison, e tem se constituído, ao longo de mais de um século de existência, em uma das principais fontes de normas, padrões e conhecimento relativos aos setores automotivo e aeroespacial em todo o mundo, com mais de 35 mil normas geradas e mais de 138 mil sócios distribuídos por cerca de 100 países.



Competição SAE BRASIL Fórmula Drone 2019

Relação de Equipes Inscritas

| # | Nome da equipe | Instituição de ensino | Campus/Unidade | UF |
|----|--------------------|---|---------------------------------------|----|
| 1 | R.O.S.A. Dragons | Centro Paula Souza | ETEC Rosa Perrone Scavone | SP |
| 2 | Hurricane | Centro Paula Souza | ETEC Sylvio de Mattos Carvalho | SP |
| 3 | Flying Saucer | Centro Paula Souza | ETEC Cel. Fernando Febeliano da Costa | SP |
| 4 | Blue Birds North | SENAI | Joinville Norte 1 | SC |
| 5 | Pegue o Pombo | IFBrasília | Ceilândia | DF |
| 6 | Ases do Sul | SENAI | Joinville Sul | SC |
| 7 | Sky Runner | Centro Paula Souza | ETEC Cel. Fernando Febeliano da Costa | SP |
| 8 | Araero Drone | IF Espírito Santo | Aracruz | ES |
| 9 | Firebird Drones | IF Minas Gerais | Ouro Preto | MG |
| 10 | Metal Crow | Centro Paula Souza | ETEC Profª Ilza Nascimento Pintus | SP |
| 11 | DronIFly | IF Sudeste MG | Juiz de Fora | MG |
| 12 | Winged Wolves | CEFET/RJ | Maracanã | RJ |
| 13 | Equipe Bravo | Centro Paula Souza | ETEC de Ibitinga | SP |
| 14 | Knights Of CEP | Centro de Educação Profissional Tancredo Neves | | MG |
| 15 | IF GO | IF Goiás | Águas Lindas | GO |
| 16 | Falcão Negro | IF Triângulo Mineiro | Uberaba Parque Tecnológico | MG |
| 17 | DragonD | CEFET/RJ | Maria da Graça | RJ |
| 18 | Drone Black Sky | Centro Paula Souza | ETEC Tenente Aviador Gustavo Klug | SP |
| 19 | GRedes - InfoDrone | IF Tocantins | Palmas | TO |
| 20 | Red Falcons | Instituto de Tecnologia Avançada do Rio de Janeiro - Rio Tech | Camboinhas | RJ |
| 21 | StarDust | CEFET/RJ | Angra dos Reis | RJ |
| 22 | Crows | Centro Paula Souza | ETEC Professor Armando José Farinazzo | SP |
| 23 | Bit Troopers | IF São Paulo | Bragança Paulista | SP |
| 24 | Drones Guanambi | IF Baiano | Guanambi | BA |
| 25 | IF Copter | IF Baiano | Guanambi | BA |
| 26 | Pedrones | Colégio Pedro II | Tijuca | RJ |
| 27 | BlackFalcons | IF São Paulo | Bragança Paulista | SP |
| 28 | Falcon P1 | IF Sergipe | Itabaiana | SE |
| 29 | BL4CKOUT | Centro Paula Souza | Etec Bento Quirino | SP |
| 30 | SkyBotz | IF São Paulo | Salto | SP |
| 31 | Winged Wolves JR | CEFET/RJ | Maracanã | RJ |
| 32 | HummingBird | IF Santa Catarina | Florianópolis | SC |
| 33 | IFLY | IF Paraná | Capanema | PR |
| 34 | FLYING FROGS | Centro Paula Souza | ETEC Pedro Ferreira Alves | SP |
| 35 | Aero IF Tupã | IF São Paulo | Tupã | SP |
| 36 | Cefast Drone | CEFET/MG | Belo Horizonte | MG |
| 37 | Imperiais | Centro Paula Souza | ETEC Pedro Ferreira Alves | SP |
| 38 | GARANÇA | Colégio Militar do Rio de Janeiro | | RJ |
| 39 | DFGT | IF Brasília | Taguatinga | DF |
| 40 | Automec | IF São Paulo | Hortolândia | SP |
| 41 | Drone Club | IF Santa Catarina | Caçador | SC |