

IMAV

1 O que é?

A conferência internacional de micro veiculos "The International Micro Air Vehicles (IMAV)" , é um evento que reúne pesquisadores, entusiastas e engenheiros pra discutir sobre os avanços tecnológicos na área de micro veiculos aéreos. Uma das principais atrações deste evento é a combinação de uma competição prática de estudantes com o intercâmbio acadêmico das pesquisas mais recentes em um ambiente de conferência. A conferência conta com a competição de drones não tripulados, competição de detecção de obstaculos , e apresentação de artigos

2 Onde acontece?

Bristol - Reino Unido – 16 a 20 de setembro de 2024 Site da competição 2024

3 Edições passadas

- O 14º foi realizado em Aachen na Alemanha de 11 de setembro de 2023 a 15 de setembro de 2023 , em DIPOL de HS Nordhausen, Alemanha. em segundo Fantail, Universidade de Auckland, Nova Zelândia, em terceiro Black Bee Drones, Universidade Federal de Itajubá, Brasil. Cabe ressaltar que a equipe black bee , recebeu um premio especial pela operação MAV , altamente automatizada. resultados 2023
- O 13º foi realizado Delft, Holanda, de 12 a 16 de setembro de 2022. Na qual a equipe PULP ganhou, e a black bee ficou em segundo lugar, e a skyrats em terceiro resultados 2022
- O 12º IMAV 2021 será realizado no México, na cidade de San Andres Cholula, no estado de Puebla, entre os dias 17 e 19 de novembro de 2021.Essa edição por causa da pandemia não teve a competição. resultados 2021

4 O que esperar da competição?

Pra gente, estudantes de graduação competição é a oportunidade de por a prova tudo o que foi desenvolvido ao longo do ano , Tanto pra mecânica quanto pra áreas de programação e marketing, uma competição no Brasil já traz consigo muitas experiencias novas , apesar da ufsc reunir pessoas de diversas partes do Brasil. Porém uma competição no exterior , competindo com pessoas do mundo inteiro tende a trazer consigo um mundo de informações e experiencias que concerteza vai agregar para a equipe quanto para cada um de nós.

4.1 o que a diretoria espera?

Pra diretoria vamos ter acesso a áreas que vemos aqui mas que em uma competição vamos ter um foco maior, como inteligência artificial, Visão computacional, teste e validação de sistemas embarcados. Além de experiencias em gestão e trabalho sobre pressão. lembrando que após uma competição nossos projetos sempre parecem menores para quem nos tornamos depois , aprendemos muito que realmente é posto a prova tudo e corrigimos o que faltou.

5 Missões IMAV

5.1 MAVS

Competição com drones comandados por inteligência artificial

5.2 obstaculos