



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA
COMPETIÇÕES DRONE UFSCAR
EQUIPE THE FLYING MACHINE**

Rodovia Washington Luís, Km 235 - CEP 13565-905 - São Carlos - SP - Brasil

Edital Competições Drone UFSCar – Equipe The Flying Machine n. 001/2019

Por meio deste instrumento, torna-se público o Processo Seletivo para seleção de 1 bolsista de extensão para atuar no âmbito da Atividade de Extensão “Competições Drone UFSCar - Equipe The Flying Machine.

Processo da atividade: 23112.001466/2019-89

Período da atividade: Agosto/2019 a Dezembro/2019

Coordenador: Prof. Roberto Santos Inoue – DC/UFSCar

Resumo da atividade:

Drones são objetos voadores munidos de geralmente quatro motores controlados através de um controle de rádio frequência por um piloto em solo. O seu desenvolvimento requer expertise em diversas áreas do conhecimento e habilidades que são de grande valor caso sejam desenvolvidas. O projeto visa desenvolver essas habilidades e capacitar os membros para conseguirem desenvolver desde o projeto até o voo de drones, além é claro participarem de competições de corrida de drones (são de fato corridas, onde mais de um drone voa em local controlado com o vencedor sendo o que chega primeiro, são mais comuns no exterior mas cada dia se desenvolvem mais no Brasil) e de desenvolverem novas tecnologias alinhadas com a área (A área ainda possui grandes oportunidades de desenvolvimento tecnológico) e estudarem a implementação desses objetos no cotidiano e suas aplicações (uma tecnologia tão formidável como tal deve ser introduzida a comunidade de forma a democratizar o conhecimento e gerar bons frutos para a sociedade a partir dele).

Atividade do Bolsista:

O bolsista estará envolvido nas seguintes atividades:

- Projeto Mecânico e Elétrico do drone.
- Montagem Mecânica do drone.
- Montagem elétrica do drone.
- Desenvolvimento de plataforma para acoplar o drone para realização testes de estabilidade de voo do drone.
- Realização de testes com o drone na plataforma de testes e voos outdoor.

Carga horária: 12 horas semanais.

Local de atuação: Laboratório LARIS-DC.

Bolsa: as bolsas referem-se ao período de Agosto/2019 a Dezembro/2019 e equivalem ao montante de R\$ 320,00 por mês.

O presente Edital será regido pelas normas a seguir e de acordo com o Cronograma de Atividades apresentado no Anexo I. O edital será publicado em http://www.laris.ufscar.br/pt-br/pessoal/roberto_santos_inoue. E será divulgado por meio do facebook da equipe (<https://www.facebook.com/The-Flying-Machine-327303654840959/>).

1. DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

1.1 Poderão se inscrever os(as) alunos(as) de graduação da UFSCar que atenderem aos seguintes critérios:

- Estudante regularmente matriculado na UFSCar;
- Data prevista para conclusão do curso a partir de março/2020.
- Ter sido previamente selecionado a participar da **Equipe The Flying Machine**.

1.2 A inscrição deverá ser realizada por meio da ficha de inscrição (Anexo II) mediante o envio dos seguintes documentos:

- Horário do segundo semestre
- Carta com 1 parágrafo com texto motivacional
- Currículo resumido apontando **apenas** as habilidades e conhecimentos que o candidato julgar pertinente.

A ficha de inscrição e os documentos deverão ser enviado para rsinoue@ufscar.br.

1.3 O período de inscrições está estabelecido no Cronograma apresentado no Anexo I.

1.4 Os resultados do processo de seleção serão divulgados conforme Cronograma apresentado no Anexo I no endereço: http://www.laris.ufscar.br/pt-br/pessoal/roberto_santos_inoue.

2. DO PROCESSO SELETIVO

2.1 O processo de seleção será constituído de etapa única, que será uma análise de documentos. A pontuação para análise dos documentos se pautará nos seguintes quesitos:

- Disponibilidade de tempo para efetuar a atividade (máximo de 1 ponto).
- Pequeno texto motivacional comprobatório do porquê deseja ser bolsista. (3 pontos).

- Adequação do currículo à atividade de extensão (máximo de 6 pontos)

2.2 Os critérios de seleção serão os seguintes:

- O aluno que obtiver a maior nota (entre 0 e 10), será o escolhido.
- Em caso de empate, o que possuir a maior nota na adequação do currículo, será o escolhido.
- Se o empate persistir, o que tiver maior nota no texto motivacional.

ANEXO I

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Atividade	
Divulgação deste Edital	02/08/2019
Período de inscrições no processo seletivo	05/08/2019 a 08/08/2019
Divulgação dos candidatos aprovados	12/08/2019

ANEXO II

FICHA DE INSCRIÇÃO

PROCESSO SELETIVO SELEÇÃO DE BOLSITA

COMPETIÇÕES DRONE UFSCAR - EQUIPE THE FLYING MACHINE

(Preencher com letras legíveis ou de forma eletrônica)

1. Dados Pessoais:

Nome: _____

Filiação
(mãe): _____

(pai): _____

Natural de (cidade): _____ UF: _____ País: _____

Data de Nascimento: ___/___/___ Sexo: M F

CPF: _____

RG: _____ Data de Emissão do RG: ___/___/___

Órgão Expedidor do RG: _____

Endereço: _____

Complemento: _____

Bairro: _____ CEP: _____

Cidade: _____ UF: _____

Telefone:(____) _____ Celular:(____) _____

E-mail: _____

2. Graduação:

Curso: _____

Início (mês/ano): ___/___ Término (mês/ano): ___/___

Instituição(IES): _____

3. Qual a sua disponibilidade de tempo para realizar a atividade? Indique os dias das semana que você possui disponibilidade.
