

PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 022/2019

ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO QUE ENTRE SI CELEBRAM A FATEC - SJC E A FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISAS DE POS GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DA FATEC - SJC

1. PARTÍCIPES

1.1. PROPONENTE

Razão Social FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS-FAPG				C.N.P.J. 10.405.698/0001-89
Endereço Rua Armando de Oliveira Cobra, 50 – Ed. New Worker Tower - Sala 409 – Jardim Aquarius				
Cidade São José dos Campos	UF SP	CEP 12246-002	DDD/Telefone (12) 3346-7004	Atividade Econômica Fundação de Apoio sem fins lucrativos

1.2. ANUENTE/INTERVENIENTE

Razão Social Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos – FATEC SJC				C.N.P.J. 62.823.257/0146-07
Endereço Av. Doutor Cesare Mansueto Giulio Lattes, nº 1350				
Cidade São José dos Campos	UF SP	CEP 12247-014	DDD/Telefone (12) 3905-4979	Atividade Econômica Autarquia

2. EMPRESA

Razão Social Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos – FATEC SJC		C.N.P.J. 62.823.257/0146-07
Responsável Técnico R. Luiz Antonio Tozi		Telefone
Endereço Av. Doutor Cesare Mansueto Giulio Lattes, nº 1350		Autarquia

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO: Curso de Extensão de Drones de Pequeno Porte	PERÍODO DE EXECUÇÃO	
	INÍCIO	TÉRMINO
	05/10/2019	07/12/2019
OBJETIVO <ul style="list-style-type: none"> ➤ Proporcionar conhecimentos sobre regulamentação, montagem, operação e manutenção de RPAs (drones) ➤ Capacitar os alunos a montar, desmontar, e fazer manutenção básica para diferentes plataformas. ➤ Capacitar o aluno para o processamento de imagens obtidas por RPAs por meio de softwares de fotogrametria, geoprocessamento, e processamento digital de imagens. ➤ Capacitar o aluno para desenvolvimento de produtos tais como: Ortomosaicos geodiferenciados, modelos digitais de superfície, e modelos digitais de terrenos. 		

PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 022/2019

ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO QUE ENTRE SI CELEBRAM A FATEC - SJC E A FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISAS DE PÓS GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DA FATEC - SJC

- Proporcionar o conhecimento básico necessário para extrair informações georeferenciadas aplicáveis as mais diversas áreas (agricultura, mineração, planejamento urbano, etc.)
- Capacitar os alunos a configurar uma missão de aquisição de dados de forma otimizada e segura para diferentes plataformas, abordando desde aspectos básicos de configuração e planejamento de voo, até a pilotagem ativa, considerando a legislação vigente no Brasil.

JUSTIFICATIVA

- A experiência adquirida com a disciplina Manutenção de Helicópteros e Drones, do curso de Manutenção de Aeronaves, indicou que existe a necessidade de proporcionar um conhecimento básico mais abrangente sobre o tema para os alunos da FATEC SJC.
- Um curso básico sobre o tema pode ser uma ótima oportunidade para os alunos dos diversos cursos oferecidos pela FATEC SJC, aplicarem conhecimentos com foco na tecnologia de drones. (Projeto de Estruturas Leves, Logística, Banco de Dados, Manutenção, etc.)

RESULTADOS ESPERADOS

- Tornar a FATEC SJC um centro de referência de conhecimento de drones de pequeno porte.
- Desenvolver a cultura de drones de pequeno porte na FATEC SJC e na comunidade joseense.
- Proporcionar conhecimentos básicos para empreendedores de negócios com utilização de drones.
- Envolver a comunidade dos professores com o tema para o desenvolvimento de eventos, trabalhos de graduação e projetos.

4. COORDENAÇÃO DO PROJETO

Coordenador Geral: Hudson Alberto Bode	Instituição: FAPG	Período: Integral	Cargo: Diretor Presidente
Coordenador Projeto: Prof. Luiz Aberto Nolasco Fonseca	Instituição: FATEC	Período: Integral	Cargo: Professor
Coordenador Financeiro: Elisa Schaay Lello	Instituição: FAPG		

5. CRONOGRAMA

	Atividades	Indicador físico	Período	
			Início (Mês/Ano)	Fim (Mês/Ano)
1.	Regulamentação	Lista presença	10/2019	12/2019
2.	Montagem de Drones	Lista presença	10/2019	12/2019
3.	Operação de Drones	Lista presença	10/2019	12/2019
4.	Manutenção de Drones	Lista presença	10/2019	12/2019
5.	Geoprocessamento, Fotografia, e Filmagem	Lista presença	10/2019	12/2019

PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 022/2019

ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO QUE ENTRE SI CELEBRAM A FATEC - SJC E A FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISAS DE PÓS GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DA FATEC - SJC

7. EQUIPE EXECUTORA

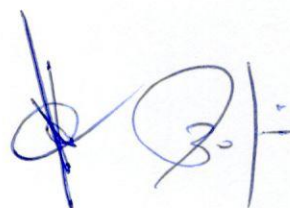
	Nome	Instituição	Competência Técnicas
1.	Alessandro Correa Mendes		Pesquisador no Laboratório LASER/IP&D e no LRVA/FEAU onde trabalha com robóticas aérea desenvolvendo sistemas embarcados, aviônicos, telemetria e aplicações com multirrotores.
2.	Alfred Makoto Kabayama		Coordenador do Curso de Projetos de Estruturas Leves da FATEC-SJC e mestre e doutor em Engenharia Aeronáutica e Mecânica pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica.
3.	Anderson Oliveira Gonçalves		Piloto e instrutor de voos em drones (especialidade linha DJI).
4.	Luiz Gustavo Santos Scudeler		Engenheiro Aeronáutico e Tecnólogo em Manutenção de Aeronaves.

PLANO DE APLICAÇÃO – PREVISÃO

Item	Descrição	Total (R\$)
1.	Despesas Operacionais FAPG (10%)	917,74
2.	Alimentação	359,72
3.	Bolsas	7.900,00
TOTAL (R\$)		9.177,46

8. CRONOGRAMA FINANCEIRO

Mês	Número de parcelas	Parcelas (R\$)
Nov/2019	1	9.177,46

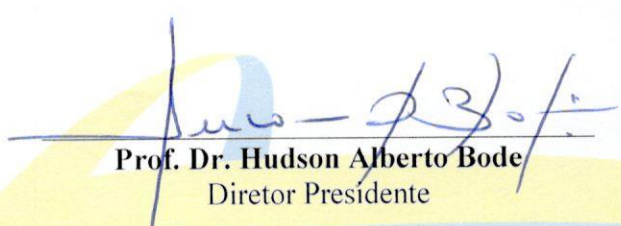


PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 022/2019

ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO QUE ENTRE SI CELEBRAM A FATEC - SJC E A FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISAS DE PÓS-GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DA FATEC - SJC


São José dos Campos, 05 de outubro de 2019.

Pela FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS – FAPG,




Prof. Dr. Hudson Alberto Bode
Diretor Presidente

Pela FACULDADE DE TECNOLOGIA – SJC,



Prof. Dr. Luiz Antônio Tozi
Diretor



Prof. Luiz Aberto Nolasco Fonseca
Coordenador do Projeto

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS