



PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 002-1/2018

ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO QUE ENTRE SI CELEBRAM A ACS INDÚSTRIA AERONÁUTICA LTDA E A FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISAS DE POS GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DO IAE

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 INSTITUTO DE AERONÁUTICA E ESPAÇO - IAE				C.N.P.J. 00.394.429/0140-80
Endereço Praça Marechal Eduardo Gomes nº50				
Cidade São José dos Campos	UF SP	CEP 12228-900	DDD/Telefone	Atividade Econômica Instituto

2. EMPRESA

Razão Social ACS INDÚSTRIA AERONÁUTICA LTDA	C.N.P.J. 07.923.069/0001-36
Responsável Técnico Alexandre Zaramella	Telefone (12) 3942-3548
Endereço Rua Henrique Bráulio de Melo Sobrinho	Empresa Privada

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO: Teste em Túnel de Vento de um Sistema eVTOL	PERÍODO DE EXECUÇÃO	
	INÍCIO	TÉRMINO
	10/2019	11/2019
OBJETIVO Entender a dinâmica dos rotores associada às configurações de eVTOL (Electric Vertical Takeoff and Landing Vehicle)		

1

[Handwritten signatures]

PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 002-1/2018

ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO QUE ENTRE SI CELEBRAM A ACS INDÚSTRIA AERONÁUTICA LTDA E A FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISAS DE POS GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DO IAE

JUSTIFICATIVA

O ensaio em túnel de vento permite compreender os fenômenos associados a dinâmica de rotores.

RESULTADOS ESPERADOS

Valores das forças e momentos aerodinâmicos que possibilitem o entendimento da dinâmica de rotores associada as configurações de eVTOL.

4. COORDENAÇÃO DO PROJETO

Coordenador Responsável: Marcos da Silva e Souza	Instituição IAE	Período: Integral	Cargo: Pesquisador
Coordenador Administrativo Financeiro: Hudson Bode	Instituição FAPG	Integral	Cargo: Diretor Presidente

5. FASES E ENTREGAS

	Fases/Entregas	Descrição
1.	Resultados Experimentais	Resultados experimentais dos ensaios em túnel de vento

6. CRONOGRAMA

	Atividades	Indicador físico	Período	
			Início (Mês/Ano)	Fim (Mês/Ano)
1.	Ensaio	Resultados	10/2019	11/2019

7. EQUIPE EXECUTORA

	Nome	Instituição	Competência Técnicas
1.	Marcos da Silva e Souza	IAE	Mestre
2.	José Rogério Banhara	IAE	Técnico Mecânico
3.	Welington Rodrigues dos Santos	IAE	Técnico Mecânico
4.	Takeshi Matsumoto	IAE	Tecnologista
5.	Alcides Rocha da Silva	IAE	Técnico Mecânico
6.	Daniel Simão Alves de Lima	IAE	Técnico Eletricista
7.	Hudson Alberto Bode	FAPG	Engenheiro Mecânico/Professor

PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 002-1/2018

ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO
QUE ENTRE SI CELEBRAM A ACS INDÚSTRIA AERONÁUTICA LTDA E A FUNDAÇÃO DE APOIO
A PESQUISAS DE PÓS GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DO IAE

PLANO DE APLICAÇÃO – PREVISÃO

Item	Descrição	Total (R\$)
1.	Bolsas	20.000,00
2.	Projeto de Desenvolvimento e Inovação	3680,00
3.	Imposto ISS	720,00
4.	Custo Operacional (FAPG)	3.600,00
5.	Despesas com viagens	6.000,00
TOTAL (R\$)		34.000,00

8. CRONOGRAMA FINANCEIRO

1.	Novembro de 2019	34.000,00
----	------------------	-----------

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS





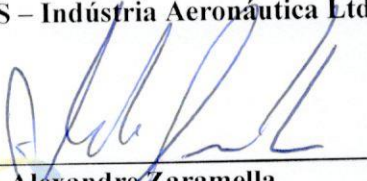
FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS

PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 002-1/2018

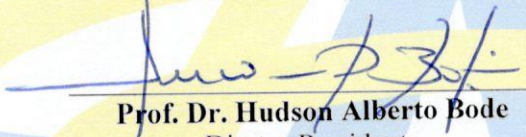
ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO
QUE ENTRE SI CELEBRAM A ACS INDÚSTRIA AERONÁUTICA LTDA E A FUNDAÇÃO DE APOIO
A PESQUISAS DE PÓS GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DO IAE

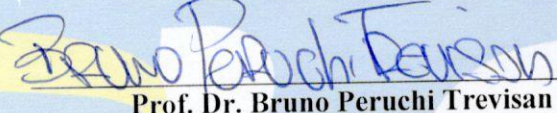
São José dos Campos, 01 de outubro de 2019.

Pela ACS – Indústria Aeronáutica Ltda

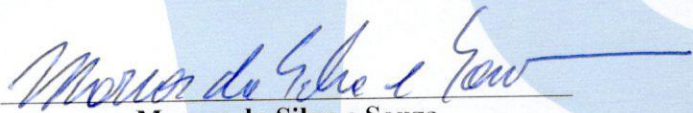

Alexandre Zaramella
Sócio Administrador

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


Prof. Dr. Hudson Alberto Bode
Diretor Presidente


Prof. Dr. Bruno Peruchi Trevisan
Conselheiro

Pelo IAE


Marcos da Silva e Souza
Coordenador do Projeto

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS

Nome: _____
CPF
RG

Nome: _____
CPF
RG