

PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 002/2018

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

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
	01/11/2018	31/10/2019
OBJETIVO Entender a dinâmica dos rotores associada às configurações de eVTOL (Electric Vertical Takeoff and Landing)		

PLANO DE TRABALHO FAPG N° 002/2018

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

Vehicle)
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:
Coordenador Administrativo Financeiro: Eduardo Sakaue	Instituição FAPG	Integral	Cargo: Presidente

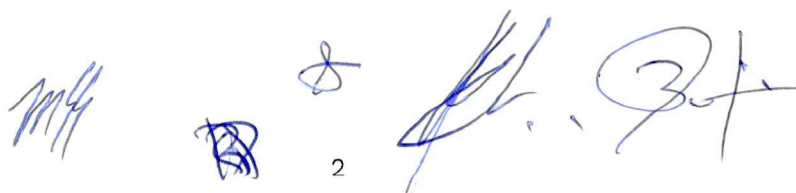
5. FASES E ENTREGAS

	Fases/Entregas	Descrição
1.	Resultados Experimentais	Resultados experimentais dos ensaios em túnel de vento
2.	Relatório	Relatório referente aos ensaios em túnel de vento

6. CRONOGRAMA

	Atividades	Indicador físico	Período	
			Início (Mês/Ano)	Fim (Mês/Ano)
1.	Ensaio	Resultados	12/2018	01/2019
2.	Ensaio	Resultados	02/2019	04/2019
3.	Relatório	Relatório	05/2019	10/2019

7. EQUIPE EXECUTORA



PLANO DE TRABALHO FAPG N° 002/2018

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

	Nome	Instituição	Competência Técnicas
1.	Bruno Peruchi Trevisan	IAE	Físico
2.	José Rogerio Banhara	IAE	Técnico Mecânico
3.	Wellington Rodrigues dos Santos	IAE	Técnico Mecânico
4.	Amauri Alves de Castro	IAE	Técnico Mecânico
5.	Takeshi Matsumoto	IAE	Análise de Dados
6.	Daniel Simão Alves de Lima	IAE	Técnico Eletrônico
7.	Alcides Rocha da Silva	IAE	Técnico Mecânico
8.	Hudson Alberto Bode	FATEC	Engenheiro Mecânico

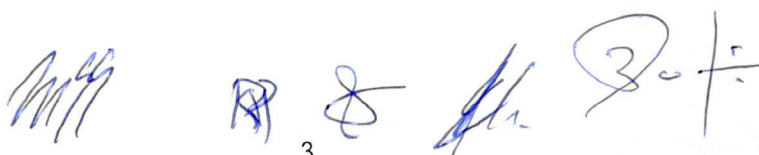
PLANO DE APLICAÇÃO – PREVISÃO

Item	Descrição	Total (R\$)
1.	Bolsas	88.000,00
2.	Projeto de Desenvolvimento e Inovação	50.801,54
3.	Imposto ISS	3.154,58
4.	Custo Operacional (FAPG)	15.772,90
TOTAL (R\$)		157.729,02

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS

8. CRONOGRAMA FINANCEIRO

1.	10 de dezembro de 2018	31.545,80
2.	01 de março de 2019	126.183,21



PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 002/2018

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

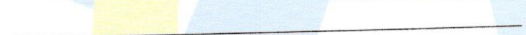
São José dos Campos, 01 de novembro de 2018.

Pela ACS – Indústria Aeronáutica Ltda

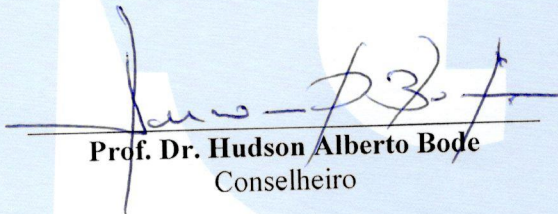


Alexandre Zaramella
Sócio Administrador

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



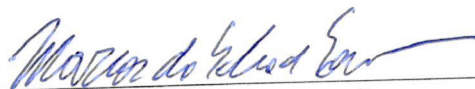
Prof. Me. Eduardo Sakaue
Diretor Presidente



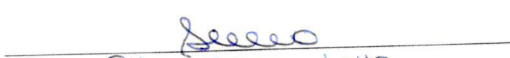
Prof. Dr. Hudson Alberto Bode
Conselheiro

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS

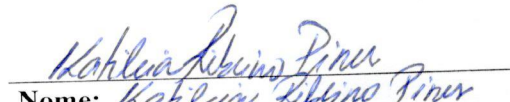
Pelo IAE



Marcos da Silva e Souza
Coordenador do Projeto



Nome: Eliseo Schreyer Lello
CPF 412.848.268-48
RG 50.552.532-X



Nome: Katelina Ribeiro Pinheiro
CPF 261.656.998-20
RG 46.032.958-3