

PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 012/2020

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

1. PARTICIPES

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 nº 50				
Cidade São José dos Campos	UF SP	CEP 12228-900	DDD/Telefone	Atividade Econômica Instituto

2. EMPRESA

Razão Social Mac Jee Industria de Defesa LTDA.		C.N.P.J. 17.285.030/0001-94
Responsável Técnico Elymar Fonseca		Telefone (11) 3569-4007
Endereço Av. Engenheiro Juarez de Siqueira Britto Wanderley, 425 – Condomínio Eldorado – São José dos Campos/SP		Empresa Privada

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO: Ensaio Aerodinâmico de uma bomba BGB-82	PERÍODO DE EXECUÇÃO	
	INÍCIO	TÉRMINO
	09/2020	10/2020
OBJETIVO Aquisição experimental dos coeficientes aerodinâmicos e análise numérica via CFD para estudo da extrapolação de dados para regimes de maior número de Reynolds e Mach.		
JUSTIFICATIVA O conhecimento dos valores dos coeficientes aerodinâmicos é fundamental para a análise do projeto.		

PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 012/2020

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

RESULTADOS ESPERADOS

Valores dos coeficientes aerodinâmicos para diferentes números de Mach e Reynolds.

4. COORDENAÇÃO DO PROJETO

Coordenador Geral: Hudson Alberto Bode	Instituição: FAPG	Período: Integral	Cargo: Diretor Financeiro
Coordenador Projeto: Marcos da Silva e Souza	Instituição: IAE	Período: Diurno	Cargo: Pesquisador
Coordenador Financeiro: Lucia Erika Niyama	Instituição: FAPG		

5. FASES E ENTREGAS

#	Fases/Entregas	Descrição
1.	Ensaio	Realização dos ensaios
2.	Relatório	Elaboração e entrega do relatório

6. CRONOGRAMA

#	Atividades	Indicador físico	Período	
			Início (Mês/Ano)	Fim (Mês/Ano)
1.	Ensaio	Relatório de ensaio	09/2020	10/2020
2.	Relatório	Relatório de ensaio	09/2020	10/2020

7. EQUIPE EXECUTORA

#	Nome	Instituição	Competência Técnicas
1.	Bruno Peruchi Trevisan	IAE	Físico
2.	Marcos da Silva e Souza	IAE	Engenheiro
3.	José Rogério Banhara	IAE	Técnico Mecânico
4.	Welington Rodrigues dos Santos	IAE	Técnico Mecânico
5.	Daniel Simão Alves de Lima	IAE	Técnico Eletricista
6.	Ricardo Galdino	IAE	Engenheiro



PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 012/2020

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

PLANO DE APLICAÇÃO – PREVISÃO

Item	Descrição	Total (R\$)
1.	Projeto de Desenvolvimento e Inovação	12.500,00
2.	Equipe técnica (Bolsas de pesquisa)	31.500,00
3.	Imposto ISS	1.000,00
4.	Custo Operacional (FAPG)	5.000,00
TOTAL (R\$)		50.000,00

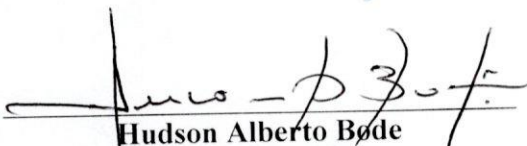
8. CRONOGRAMA FINANCEIRO

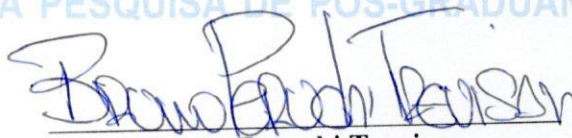
10/2020	1	50.000,00
---------	---	-----------

São José dos Campos, 18 de setembro de 2020.

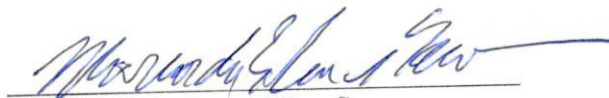
Pela FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS – FAPG,

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS


Hudson Alberto Bode
Diretor Presidente


Bruno Peruchi Trevisan
Conselheiro

Pelo IAE,


Marcos da Silva Souza
Coordenador do Projeto