

ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO QUE ENTRE SI CELEBRAM A W3SAT 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 GRADUANDOS- FAPG	À PESQUIS	SA DE PÓS-		<b>C.N.P.J.</b> 10.405.698/0001-89
Endereço Rua Armando de Oliveira	Cobra, 50 –	Ed. New Worker	Tower - Sala 409 –	Jardim Aquarius

1.2.ANUENTE/INTERVENIENTE

<mark>Razão Social</mark> INSTITUTO DE AERONA	ÁUTICA E	ESPAÇO		<b>C.N.P.J.</b> 00.394.429/0140-80
<b>Endereço</b> Praça <mark>Marechal Edua</mark> rdo G	lomes, nº 50			
Cidade	UF	CEP	DDD/Telefone	Atividade Econômica

#### 2. EMPRESA

Razão Social				C.N.P.J.
Metalurgia W3SAT Ltda				00.647.670/0001-02
Endereço Rua Carlos Schreiner, 102				Telefone
Cidade Cidade	UF	CEP	DESCRIBA OF	100000000000000000000000000000000000000
Rio Negrinho	SC	89.295-000	resquisa de	Empresa Privada

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO: Ensaios de antena modelo 60cm modelo 1,	PERÍODO :	DE EXECUÇÃO
60cm modelo 2, 60cm modelo 3 e 90cm modelo 4 para Telecom OI e SKY	INÍCIO	TÉRMINO
relecting of Care I	11/2018	03/2019

#### **OBJETIVO**

Verificação da estabilidade e da integridade estrutural de uma antena parabólica quando submetida a esforços aerodinâmicos.

#### **JUSTIFICATIVA**

Certificação de antena parabólica de acordo com os padrões das operadoras OI e SKY.

Praça Marechal Eduardo Gomes, 50 - Vila das Acácias - SJCampos - SP - CEP: 12.228-900 Tel: 55 (0\*\*12) 3911 9609 / 3911 9569 - www.fapg.org.br - secretaria@fapg.org.br



ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO QUE ENTRE SI CELEBRAM A W3SAT E A FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISAS DE POS GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DO IAE

### RESULTADOS ESPERADOS

Verificação de eventual aparecimento de deformações estruturais, tais como, por exemplo, flambagens locais do tipo "mossas" na superfície do disco refletor e deformações nos suportes.

4. COORDENAÇÃO DO PROJETO

	Integral	Pesallisador
nstituição FAPG		Pesquisador Presidente

5. FASES E ENTREGAS

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

6. CRONOGRAMA

	Atividades		Período	
1	Ensajo	Indicador físico	Início (Mês/Ano)	Fim (Mês/Ano)
2		Relatório	11/2018	12/2018
2.	Relatório	Relatório	12/2018	02/2018

### 7. EQUIPE EXECUTORA

	Nome	Instituição	Competência Técnicas
	Bruno Peruchi Trevisan	IAE	Análise de dados quantitativos e trabalho em grupo.
2.	José Rogério Banhara	IAE	Técnico Mecânico
3.	Welington Rodrigues dos Santos	IAE	Técnico Mecânico
1.	Takeshi Matsumoto	IAE	
5.	Amauri Alves de Castro	IAE	Tecnologista
5.	Alcides Rocha da Silva		Técnico Mecânico
7.	Daniel Simão Alves de Lima	IAE IAE	Técnico Mecânico Técnico Eletricista

Sa my 3-+V



ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO QUE ENTRE SI CELEBRAM A W3SAT E A FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISAS DE POS GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DO IAE

### PLANO DE APLICAÇÃO - PREVISÃO

Item	Descrição	Total (R\$)
1.	Serviço administrativo FAPG (10%)	6.000,00
2.	Imposto (2%)	1.200,00
3.	Fundo de pesquisa (PDI)	30.800,00
4.	Equipe técnica (Bolsas de pesquisa)	22.000,00

TOTAL (PS) 60,000,00		
TOTAL (No)	TOTAL (R\$)	60.000,00

#### 8. CRONOGRAMA FINANCEIRO

1	Novembro/2018	15.000,00
2	Dezembro/2018	15.000,00
3	Janeiro/2019	15.000,00
4	Fevereiro/2019	15.000,00

PUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS



ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO QUE ENTRE SI CELEBRAM A W3SAT E A FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISAS DE POS GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DO IAE

São José dos Campos, 19 de novembro de 2018.

Pela W3SAT

Helmut Weihermann Responsável Legal

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

Prof. Me. Eduardo Sakaue **Diretor Presidente** 

Prof. Dr. Hudson Alberto

Conselheiro

Pelo IAE

Marcos da Silva e Souza

Coordenador do projeto