

# PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 006/2018

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

## 1. PARTICÍPES

### 1.1. PROPONENTE

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

### 1.2. ANUENTE/INTERVENIENTE

|   |          |                  |              |                                  |
|---|----------|------------------|--------------|----------------------------------|
| Razão Social<br>Instituto de Aeronáutica e Espaço - IAE |          |                  |              | C.N.P.J.<br>00.394.429/0140-80   |
| Endereço<br>Praça Marechal Eduardo Gomes nº 50          |          |                  |              |                                  |
| Cidade<br>São José dos Campos                           | UF<br>SP | CEP<br>12228-900 | DDD/Telefone | Atividade Econômica<br>Instituto |

## 2. EMPRESA

|   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
| Razão Social<br>Advansat Industria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA    |  | C.N.P.J.<br>06.154.366/0001-00 |
| Responsável Técnico   |  | Telefone                       |
| Endereço<br>Avenida Dom Pedro I, 743 – Rio Grande da Serra/SP, CEP: 09450-000 |  | Empresa Privada                |

## 3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

| TÍTULO: Teste para SKY modelo parabólica offset 60cm  | PERÍODO DE EXECUÇÃO |            |
|---|---------------------|------------|
|   | INÍCIO              | TÉRMINO    |
|   | 24/01/2018          | 24/02/2018 |
| OBJETIVO<br>Verificação da estabilidade e da integridade estrutural de uma antena parabólica quando submetida a esforços aerodinâmicos. |                     |            |

## PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 006/2018

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

### JUSTIFICATIVA

Certificação da antena parabólica de 60cm de acordo com as normas da SKY.

### 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

|   |                            |                             |                              |
|---|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <b>Coordenador Responsável:</b><br>Marcos da Silva e Souza      | <b>Instituição</b><br>IAE  | <b>Período:</b><br>Integral | <b>Cargo:</b><br>Pesquisador |
| <b>Coordenador Substituto:</b>                                  |                            |                             |                              |
| <b>Coordenador Administrativo Financeiro:</b><br>Eduardo Sakaue | <b>Instituição</b><br>FAPG |                             | Presidente                   |

### 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<br>(Mês/Ano) | Fim<br>(Mês/Ano) |
| 1. | Ensaio                        | Relatório operacional | 01/2018             | 02/2018          |
| 2. | Elaboração do relatório final | Relatório técnico     | 01/2018             | 02/2018          |

### 7. EQUIPE EXECUTORA

| #  | Nome                             | Instituição | Competência Técnicas   |
|----|----------------------------------|-------------|------------------------|
| 1. | Maria Carolina de Camargo Araújo | IAE         | Engenheira Aeronáutica |



## PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 006/2018

ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO  
QUE ENTRE SI CELEBRAM A ADVANSAT 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                                | 1.701,90    |
| 2.          | Projeto de Desenvolvimento e Inovação | 16.270,46   |
| 3.          | Imposto ISS                           | 408,46      |
| 4.          | Custo Operacional (FAPG)              | 2.042,31    |
| TOTAL (R\$) |                                       | 20.423,13   |

### 8. CRONOGRAMA FINANCEIRO

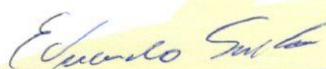
|         |   |           |
|---------|---|-----------|
| 01/2018 | 1 | 20.423,13 |
|---------|---|-----------|

## PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 006/2018

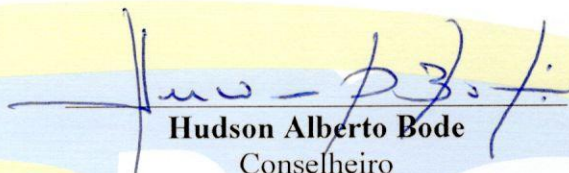
ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO  
QUE ENTRE SI CELEBRAM A ADVANSAT E A FUNDAÇÃO DE APOIO A  
PESQUISAS DE PÓS GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DO IAE

São José dos Campos, 24 de janeiro de 2018.

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




**Eduardo Sakaue**  
Diretor Presidente



**Hudson Alberto Bode**  
Conselheiro

Pelo IAE



**Coordenador Marcos da Silva Souza**  
Coordenador do Projeto