



FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA  
DE PÓS-GRADUANDOS - FAPG

# PLANO DE TRABALHO EMPRESA – Nº 0015/2015

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre ALTAVE e a Fundação de Apoio à Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em dezembro de 2015.

## 1. PARTICIPES

### 1.1. PROPONENTE / CONVENIENTE / EXECUTOR

<b>Razão Social</b> FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS – FAPG	<b>C.N.P.J.</b> 10.405.698/0001-89
--	---------------------------------------

#### Endereço

Rua Armando de Oliveira Cobra, nº 50- Edifício New Worker Tower- sala 1717- Parque Residencial Aquarius

<b>Cidade</b> São José dos Campos	<b>UF</b> SP	<b>CEP</b> 12.246-002	<b>DDD/Telefone</b> (12) 3911-9569 3911-9609	<b>Atividade Econômica</b> Fundação de Apoio sem fins lucrativos
<b>Nome Responsável</b> Hudson Alberto Bode				<b>Cargo</b> Diretor-Presidente

## 2. EMPRESA

<b>Razão Social</b> ALTAVE IND. COM. E EXPORTAÇÃO DE AERONAVES LTDA.	<b>C.N.P.J.</b> 13.364.958/0001-03
<b>Nome Responsável</b> Bruno Avena de Azevedo	<b>Cargo</b> Diretor

## 3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

PERÍODO DE EXECUÇÃO	
INÍCIO	TÉRMINO
01/12/2015	31/08/2016

**TÍTULO:** Segurança de voo e tomada de decisão autônoma em operações de balão cativo

### IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

O objetivo do presente projeto é estudar os aspectos de segurança de voo em uma operação de balão cativo com foco no dispositivo de deflação de emergência e a tomada de decisão autônoma.

### JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO

ALTAVE está desenvolvendo um sistema de Health Monitoring para operação de balão cativo, com vistas a tornar a operação de balão cativo mais confiável e segura, fornecendo parâmetros de voo e alertas ao tomador de decisão. Como uma nova etapa verificou-se a necessidade do projeto de um dispositivo de deflação autônomo, para uso em aerôstatos para regiões remotas, que dispensarão operadores.

### 1. COORDENAÇÃO DO PROJETO:

<b>Coordenador Responsável:</b> Bruno Avena de Azevedo	<b>Instituição</b> ALTAVE	<b>Cargo:</b> Diretor
<b>Coordenador Administrativo Financeiro:</b> Hudson Alberto Bode	<b>Instituição</b> FAPG	<b>Cargo:</b> Diretor - Presidente

*Handwritten signature and stamp*

# PLANO DE TRABALHO FAPG – Nº 015/2015

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre ALTAVE e a Fundação de Apoio à Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em dezembro de 2015.

## 2. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (Metas ou Etapas)

Metas	Especificação/Atividade	Indicador Físico	Duração	
			Início	Término
01	Levantamento de requisitos de segurança	Relatório com requisitos		
02	Testes de validação de conceito	Relatório com resultados de teste		
03	Projeto detalhado e especificações de compra	Projeto e lista de compras		

## 6. EQUIPE EXECUTORA

Item	Nome	Titulação	Função	Área de especialização
6.1.	Daniel Garcia	Engenheiro - Mestrando	Engenheiro de Desenvolvimento	Mecânica-Aeronáutica
6.2	Davi Ferreira de Castro	Engenheiro – Doutorando	Engenheiro de desenvolvimento	Mecatrônica – Aeronáutica
6.3	Marlos Lima de Oliveira Cunha	Engenheiro Aeronáutico	Engenheiro de desenvolvimento	Aeronáutica

## 7. PLANO DE APLICAÇÃO – PREVISÃO

Item	Descrição	Quantidade	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7.1.	Bolsa de P&D	1	8.500,00	8.500,00
7.2.	Imposto	1	193,18	193,18
7.3.	Despesas operacionais de Administração da FAPG	1	965,91	965,91
TOTAL (R\$)				9.659,09

## 8. CRONOGRAMA FINANCEIRO – PREVISÃO (VALORES EM REAIS)

Mês	Receitas (R\$)	Equipe Técnica (R\$)	Impostos ISS (R\$)	Despesas Adm. FAPG (R\$)	TOTAL (R\$)
Dez/2015	9.659,09	8.500,00	193,18	965,91	9.659,09
Total	9.659,09	8.500,00	193,18	965,91	9.659,09

## 9. OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

### 9.1. Compete a FAPG:

- Responsabilizar-se pelos recursos financeiros, executando as ações administrativas relacionadas conforme previsto no Plano de Trabalho, mantendo para isso contas, registros e controles exclusivos, efetuando as movimentações financeiras necessárias e emitindo os demonstrativos pertinentes;
- Cumprir o Plano de trabalho no que toca à sua função gerenciadora administrativa e financeira;
- Facilitar o acompanhamento dos trabalhos por parte dos técnicos, colocando à disposição deles, sempre que solicitado, todo o material administrativo e financeiro necessário para o desenvolvimento deste Plano;
- Viabilizar, quando preciso, o transporte necessário ao desempenho das atividades previstas neste Plano de Trabalho, para deslocamento da equipe técnica;
- Executar as tarefas operacionais administrativas com pessoal próprio ou contratado às suas expensas;
- Emitir relatório administrativo financeiro periodicamente ou sempre que necessário;

Este folha é parte integrante do Plano de Trabalho 015/2015 firmado entre a FAPG e a ALTAVE



# PLANO DE TRABALHO FAPG – Nº 015/2015

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre ALTAVE e a Fundação de Apoio à Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em dezembro de 2015.

- g) Receber e administrar os recursos financeiros destinados à execução dos trabalhos, liberados e depositados, em conta bancária específica;
- h) Utilizar os recursos financeiros oriundos do presente ajuste estritamente dentro das finalidades nele contempladas;
- i) Quando necessário, elaborar os editais de licitação, de conformidade com a legislação federal, para a aquisição e/ou contratação de bens e/ou serviços;
- j) Manter registros, arquivos e controles específicos para os dispêndios relativos ao presente Plano de Trabalho;
- k) Manter, durante todo período de vigência do Convênio de Cooperação, situação regular perante o INSS, FGTS e Fazenda Federal (regularidade de Contribuições Federais e Dívida Ativa da União);
- l) Assumir sob sua exclusiva responsabilidade, o pagamento de todos os impostos, taxas, ou quaisquer ônus fiscais de origem federal, estadual ou municipal, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários e comerciais, vigentes durante a execução deste Plano de Trabalho, bem como quaisquer outros encargos judiciais ou extrajudiciais que lhe sejam imputáveis, inclusive com relação a terceiros, em decorrência da celebração do Termo de Cooperação e da execução dos serviços nele previstos.

## 9.2. Compete ao Coordenador do Projeto:

- a) Responsabilizar-se pelo planejamento, estabelecimento de atividades e controle do sistema operacional;
- b) Emitir relatório de fechamento das atividades referentes ao plano de trabalho;
- c) Divulgar o plano junto a empresas com potencial interesse na participação do projeto;
- d) Prospectar e matricular alunos nos cursos propostos pelo plano de trabalho;
- e) Prover adequada estrutura para execução das atividades docentes expositivas e laboratoriais.

## 9.3. Compete a ALTAVE:

- a) Fazer o aporte financeiro no montante e forma prevista na cláusula **DOS RECURSOS FINANCEIROS**, observadas as condições ali estabelecidas.
- b) Disponibilizar as informações necessárias para realização das atividades objeto do Acordo;
- c) Disponibilizar infraestrutura, equipamentos e materiais sob sua responsabilidade para a execução das atividades do Acordo de Cooperação em conformidade com o estabelecido no Anexo I;
- d) Permitir e facilitar o acesso e a participação do pessoal da **FAPG** e das instituições de ensino e pesquisa por ela apoiadas na medida em que estiverem envolvidas no Projeto aos locais e instalações onde se realizam as atividades a cargo da **ALTAVE** decorrentes deste Acordo e as informações e dados obtidos pela **ALTAVE** naquelas atividades;
- f) e) Supervisionar as atividades técnicas e científicas a serem desenvolvidas no âmbito deste Acordo de Cooperação.

BA

307



Este folha é parte integrante do Plano de Trabalho 015/2015 firmado entre a FAPG e a ALTAVE

# PLANO DE TRABALHO FAPG – Nº 015/2015

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre ALTAVE e a Fundação de Apoio à Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em dezembro de 2015.

São José dos Campos, 07 de dezembro de 2015.

Pela ALTAVE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E EXPORTAÇÃO DE AERONAVES LTDA

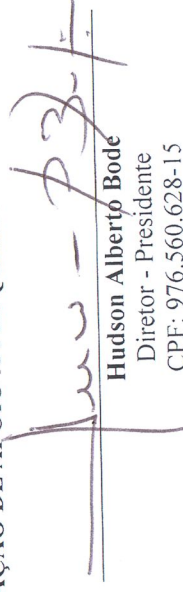


Bruno Avena de Azevedo

Diretor

CPF: 119.017.867-22

Pela FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISAS DE POS GRADUANDOS – FAPG



Hudson Alberto Bode

Diretor - Presidente

CPF: 976.560.628-15

## TESTEMUNHAS:



CPF: 389.527.648-03

RG: 42.829.831-X



CPF: 113.148.097-09

RG 22.271.729-0



PLANO DE TRABALHO FAPG – Nº 015/2015

Acordo de Cooperação Técnico-Científica Nº 015/2015 firmado entre a ALTAVE IND. COM. E EXPORTAÇÃO DE AERONAVES LTDA. e Fundação de Apoio à Pesquisa de Pós-Graduandos-FAPG

[ADENDO III - Folha Reservada]

PROJETO: Segurança de voo e auxílio computacional a tomada de decisão em operações de balão cativo

VIGÊNCIA: 01/12/2015 A 31/07/2016

COORDENADOR: Bruno Avena de Azevedo

Item	NOME	Titulação	Instituição Origem	Função (Sigla)	Área de Atuação	Período de Participação no Projeto	Valor Total (R\$)
1	Daniel Garcia	Engenheiro - Mestrando	ITA	Engenheiro de Desenvolvimento	Mecânica- Aeronáutica	07/12/2015 Início	4.500,00
2	Davi Ferreira de Castro	Engenheiro – Doutorando	ITA	Engenheiro de desenvolvimento	Mecatrônica- Aeronáutica	07/12/2015 Início	1.500,00
3	Marlos Lima de Oliveira Cunha	Engenheiro – Graduação (concluída)	ITA	Engenheiro de desenvolvimento	Mecânica – Aeronáutica	07/12/2015 Início	2.500,00
TOTAL							8.500,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

