



FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA
DE PÓS-GRADUANDOS - FAPG

PLANO DE TRABALHO FAPG – Nº 010/2015

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre KONATUS e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em Abril de 2015

1. PARTICIPES

1.1. PROPONENTE / CONVENIENTE / EXECUTOR

Razão Social FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS – FAPG	C.N.P.J. 10.405.698/0001-89			
Endereço Praça: Marechal Eduardo Gomes, 50 – Plano Diretor CTA 115 – Campus do ITA.				
Cidade São José dos Campos	UF SP	CEP 12228-900	DDD/Telefone (12) 3911-9569 3911-9609	Atividade Econômica Fundação de Apoio sem fins lucrativos
Nome Responsável Hudson Alberto Bode		Cargo Diretor - Presidente		

2. EMPRESA

Razão Social Konatus Soluções Inteligentes Ltda.	C.N.P.J. 10.501.202/0001-70
Nome Responsável Guilherme Conceição Rocha	Cargo Diretor - Presidente

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO: Segurança de voo e auxilio computacional a tomada de decisão em operações de balão cativo	PERÍODO DE EXECUÇÃO	
	INÍCIO	TÉRMINO
	01/04/2015	30/06/2015
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO O objetivo do presente projeto é estudar os aspectos de segurança de voo em uma operação de balão cativo com foco na interação homem máquina do operador com um painel de monitoramento computacional de auxílio à tomada de decisão, baseado em um sistema de <i>Health Monitoring</i> .		
JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO A Konatus está desenvolvendo em parceria com a ALTAVE 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 os aspectos operacionais e físicos deste sistema fogem à experiência da Konatus identificou-se a necessidade do presente projeto, a fim de gerar uma interface com os aspectos práticos da solução.		

Handwritten signature and stamp
Circular stamp: Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós-Graduandos FAPG

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre KONATUS e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em
Abril de 2015

Coordenador Responsável: Salvador Jorge da Cunha Ronconi	Instituição Konatus	Cargo: Diretor-Operacional
Coordenador Administrativo Financeiro: Hudson Alberto Bode	Instituição FAPG	Cargo: Diretor - Presidente

Metas	Especificação/Atividade	Indicador Físico	Duração	
			Início	Término
01	Estudo da solução de balão cativo e retrospecto operacional	Relatório de resultados de testes de software	01/04/2015	31/04/2015
02	Estudo dos requisitos de segurança e análise de riscos e consequências	Apresentação técnica da proposta de modificação	01/04/2015	30/04/2015
03	Definição das variáveis de interesse e definição de seus limites	Apresentação técnica da proposta de modificação	01/05/2015	30/05/2015
04	Avaliação da interface entre operador e painel de monitoramento	Apresentação técnica da proposta de modificação	01/06/2015	30/06/2015
05	Acompanhamento de testes de banca e em voo do protótipo do HMS	Relatório de resultados de simulação do algoritmo	01/06/2015	30/06/2015

Item	Nome	Titulação	Função	Área de especialização
6.1.	Daniel Garcia	Engenheiro - Mestrando	Engenheiro de Desenvolvimento	Mecânica-Aeronáutica

Item	Descrição	Quantidade	Unitário	Total (R\$)
7.1.	Bolsa de P&D	3	3.124,00	9.372,00
7.2.	Imposto	3	355,00	1.065,00
7.3.	Despesas operacionais de Administração da FAPG	3	71,00	213,00
TOTAL (R\$)				10.650,00

Mês	Receitas (R\$)	Equipe Técnica (R\$)	Impostos (R\$)	Despesas Adm. FAPG (R\$)	TOTAL (R\$)
1	3.550,00	3124,00	71,00	426,00	3.550,00
2	3.550,00	3124,00	71,00	426,00	3.550,00
3	3.550,00	3124,00	71,00	426,00	3.550,00
Total	10.650,00	9.372,00	213,00	1.278,00	10.650,00

PLANO DE TRABALHO FAPG – Nº 010/2015

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre KONATUS e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em Abril de 2015

9. OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

9.1. Compete a FAPG:

- a) 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;
- b) Cumprir o Plano de trabalho no que toca à sua função gerenciadora administrativa e financeira;
- c) 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;
- d) Viabilizar, quando preciso, o transporte necessário ao desempenho das atividades previstas neste Plano de Trabalho, para deslocamento da equipe técnica;
- e) Executar as tarefas operacionais administrativas com pessoal próprio ou contratado às suas expensas;
- f) Emitir relatório administrativo financeiro periodicamente ou sempre que necessário;
- 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;

Prover adequada estrutura para execução das atividades docentes expositivas e laboratoriais.

PLANO DE TRABALHO FAPG – Nº 010/2015


do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre KONATUS SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em Abril de 2015


9.3. Compete a KONATUS SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA:

- 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 **KONATUS SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA** decorrentes deste Acordo e as informações e dados obtidos pela **KONATUS SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA** naquelas atividades;
- e) Supervisionar as atividades técnicas e científicas a serem desenvolvidas no âmbito deste Acordo de Cooperação.

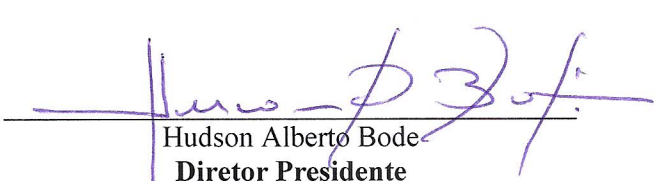
São José dos Campos, 01 de abril de 2015.

Pela **KONATUS SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA**



Guilherme Conceição Rocha
Diretor Presidente
CPF: 884.069.035-20

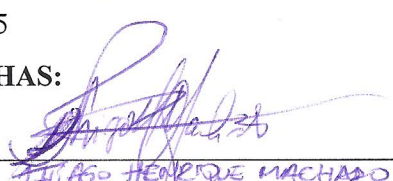

Salvador Jorge da Cunha Ronconi
Coordenador do Projeto

Pela **FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISAS DE POS GRADUANDOS – FAPG**


Hudson Alberto Bode
Diretor Presidente
CPF: 976.560.628-15

TESTEMUNHAS:


Sarah Carvalho de Brito
CPF: 346.416.138-26
RG: 36.669.201-X


THIAGO HENRIQUE MACHADO
CPF: 330.667.808-19
RG: 43.638.495-B

PLANO DE TRABALHO FAPG – Nº 010/2015

ao Acordo de Cooperação Técnico-Científica Nº 010/2014 firmado entre o KONATUS SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA e Fundação de Apoio à Pesquisa de Pós-Graduandos-FAPG

[ADENDO III - Folha Reservada]

PROJETO: Segurança de voo e auxilio computacional a tomada de decisão em operações de balão cativo								
VIGÊNCIA: 01/04/2015 A 30/06/2015								
COORDENADOR: Salvador Jorge da Cunha Ronconi								
Item	NOME	Titulação	Instituição Origem	Função (Sigla)	Área de Atuação	Período de Participação no Projeto		Valor Total (R\$)
						Início	Término	
1	Daniel Garcia	Engenheiro - Mestrando	ITA	Engenheiro de Desenvolvimento	Mecânica- Aeronáutica	01/04/15	30/06/15	9.372,00
TOTAL								9.372,00

Salvador Jorge da Cunha Ronconi



Esta folha é parte integrante do Plano de Trabalho Nº 010/2015 firmado entre o KONATUS SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA e Fundação de Apoio à Pesquisa de Pós-Graduandos-FAPG
(em conformidade com a NPA-ITA-028:2011)