



PLANO DE TRABALHO EMPRESA – Nº 012/2016

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre KONATUS e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em março de 2016

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 Rua Armando de Oliveira Cobra, 50 – Ed. New Worker Tower - Sala 1717				
Cidade São José dos Campos	UF SP	CEP 12246-002	DDD/Telefone (12) 3911-9569 3911-9609	Atividade Econômica Fundação de Apoio sem fins lucrativos
Nome Responsável Paulo Ivo Braga Queiroz			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: Sistema para análise de dados gravados para monitoramento da saúde de equipamentos críticos	PERÍODO DE EXECUÇÃO	
	INÍCIO	TÉRMINO
	01/03/2016	31/08/2016
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO O objetivo do presente projeto consiste no desenvolvimento de um sistema para análise de dados gravados de múltiplas aeronaves e múltiplos voos com detecção automática de eventos relevantes e apresentação de informações consolidadas para acompanhamento da frota. O sistema a ser desenvolvido será realizado por meio de modificações nos pacotes computacionais DART, SIGEPLAN e Oraculus, previamente desenvolvidos pela Konatus.		
JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO Atualmente devido a grande quantidade de dados gravados em aeronaves, principalmente de médio e grande porte, é imperativo que se faça uso de sistemas de análise de dados em massa para avaliação de aspectos de operação e manutenção tendo em vista o estado da frota e não apenas de um voo específico de uma aeronave. Esse tipo de sistema possibilita a tomada de ações em nível organizacional, trazendo vantagens tanto para otimização de recursos quanto para a garantia de práticas operacionais seguras dentro de uma companhia aérea.		

A 30/

PLANO DE TRABALHO EMPRESA – Nº 012/2016

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre KONATUS e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em março de 2016

4. COORDENAÇÃO DO PROJETO:

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

5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (Metas ou Etapas)

Metas	Especificação/Atividade	Indicador Físico	Duração	
			Início	Término
01	Captura de requisitos do sistema	Especificação técnica	01/03/2016	15/03/2016
02	Desenvolvimento de telas de interface	Projeto de telas	15/03/2016	31/03/2016
03	Definição da arquitetura de serviços e módulos	Projeto de arquitetura	01/04/2016	15/05/2016
04	Desenvolvimento de protótipo funcional	Software do protótipo funcional	15/05/2016	15/06/2016
05	Testes em protótipo funcional	Relatório de testes	01/07/2016	15/07/2016
06	Desenvolvimento da primeira versão do sistema	Software da primeira versão	15/07/2016	15/08/2016
07	Testes simulando ambiente real de operação	Relatório de testes	15/08/2016	31/08/2016

6. EQUIPE EXECUTORA

Item	Nome	Titulação	Função	Área de especialização
6.1.	Eloy Martins de Oliveira Junior	Mestre em Engenharia	Engenheiro de Desenvolvimento	Controle e Tratamento de Dados

7. PLANO DE APLICAÇÃO – PREVISÃO

Item	Descrição	Quantidade	Unitário	Total (R\$)
7.1.	Bolsa de P&D	6	5.456,00	32.736,00
7.2.	Imposto	6	124,00	744,00
7.3.	Despesas operacionais de Administração da FAPG	6	620,00	3.720,00
TOTAL (R\$)				37.200,00

8. CRONOGRAMA FINANCEIRO – PREVISÃO (VALORES EM REAIS)

Mês	Pesquisa e Desenvolvimento	Impostos (R\$)	Despesas Adm. FAPG (R\$)	Total Despesas (R\$)	Total Receitas (R\$)	Saldo total (R\$)	Saldo acumulado (R\$)
	Equipe Técnica (R\$)						
mar/16	5.456,00	124,00	620,00	6.200,00	6.200,00	0,00	0,00
abr/16	5.456,00	124,00	620,00	6.200,00	6.200,00	0,00	0,00
mai/16	5.456,00	124,00	620,00	6.200,00	6.200,00	0,00	0,00
jun/16	5.456,00	124,00	620,00	6.200,00	6.200,00	0,00	0,00
jul/16	5.456,00	124,00	620,00	6.200,00	6.200,00	0,00	0,00
ago/16	5.456,00	124,00	620,00	6.200,00	6.200,00	0,00	0,00
Total	32.736,00	744,00	3.720,00	37.200,00	37.200,00	0,00	0,00

PLANO DE TRABALHO EMPRESA – Nº 012/2016

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre KONATUS e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em março de 2016

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 EMPRESA – Nº 012/2016

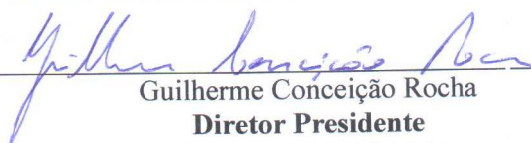
do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre KONATUS e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em março de 2016

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 março de 2016.

Pela **KONATUS SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA**


Guilherme Conceição Rocha
Diretor Presidente

CPF: 884.069.035-20

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


Hudson Alberto Bode

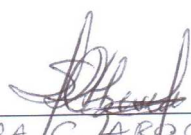
FAPG

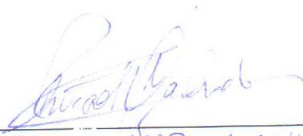
CPF: 976.560.628-15


Salvador Jorge da Cunha Ronconi

Coordenador do Projeto

TESTEMUNHAS:


SANDRA C. A. Rocha
CPF: 268.358.088-61
RG: 30956551-0.


THIAGO HENRIQUE MACHADO
CPF: 330.667.848-19
RG: 43.638.435-8