



FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA  
DE PÓS-GRADUANDOS - FAPG

## PLANO DE TRABALHO EMPRESA – Nº 014/2016

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. PARTÍCIPES

#### 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			
<b>Endereço</b> Rua Armando de Oliveira Cobra, 50 – Ed. New Worker Tower - Sala 1717				
<b>Cidade</b> São José dos Campos	<b>UF</b> SP	<b>CEP</b> 12246-002	<b>DDD/Telefone</b> (12) 3911-9569 3911-9609	<b>Atividade Econômica</b> Fundação de Apoio sem fins lucrativos
<b>Nome Responsável</b> Paulo Ivo Braga de Queiroz		<b>Cargo</b> Diretor - Presidente		

### 2. EMPRESA

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

31/05/2016

#### IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

O objetivo do presente projeto consiste no desenvolvimento de um sistema para análise de dados gravados em ensaios de sistemas aeronáuticos tendo a finalidade de realizar uma pré-análise automática de cumprimento com requisitos de desempenho e resposta a falhas.

#### JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO

Atualmente as atividades de certificação de sistemas aeronáuticos demandam uma grande quantidade de ensaios, sendo frequente a necessidade de retestes devido a problemas na execução ou configuração. É desejável que a identificação de necessidades de reteste seja feita no menor tempo possível para que a bancada de ensaios ou protótipo possa ser liberada para outra configuração.

Deste modo um sistema de pré-análise de dados gravados que forneça um parecer preliminar sobre o cumprimento de requisitos pode diminuir substancialmente o tempo de liberação das bancadas de teste e protótipos, mesmo que não substituam as análises com fins de certificação que devem ser feitas com o rigor definido nos regulamentos aeronáuticos.

307

# PLANO DE TRABALHO EMPRESA – Nº 014/2016

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:

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

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

Metas	Especificação/Atividade	Indicador Físico	Duração	
			Início	Término
01	Definição dos requisitos do sistema	Revisão crítica dos requisitos	01/03/2016	31/03/2016
02	Elaboração de protótipo funcional	Apresentação do protótipo	01/04/2016	30/04/2016
03	Realização de prova de conceito	Apresentação dos resultados	01/05/2016	31/05/2016

## 6. EQUIPE EXECUTORA

Item	Nome	Titulação	Função	Área de especialização
6.1.	João Batista Carvalho Filardi	Doutor em Engenharia	Analista/Desenvolvedor	Engenharia Mecânica/Elétrica

## 7. PLANO DE APLICAÇÃO – PREVISÃO

Item	Descrição	Quantidade	Unitário	Total (R\$)
7.1.	Bolsa de P&D	3	2.650,00	7.950,00
7.2.	Imposto	3	60,23	180,68
7.3.	Despesas operacionais de Administração da FAPG	3	301,14	903,41
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>9.034,09</b>

## 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	2.650,00	60,23	301,14	3.011,36	3.011,37	0,01	0,01
abr/16	2.650,00	60,23	301,14	3.011,36	3.011,36	0,00	0,00
mai/16	2.650,00	60,23	301,14	3.011,36	3.011,36	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>7.950,00</b>	<b>180,68</b>	<b>903,41</b>	<b>9.034,09</b>	<b>9.034,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



# PLANO DE TRABALHO EMPRESA – Nº 014/2016

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 014/2016

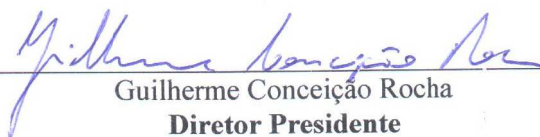
do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre KONATUS e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em março de 2016

### 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**

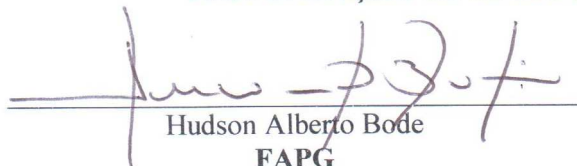


Guilherme Conceição Rocha

**Diretor Presidente**

CPF: 884.069.035-20

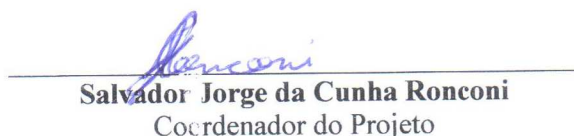
Pela **FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISAS DE POS GRADUANDOS – FAPG**



Hudson Alberto Bode

**FAPG**


CPF: 976.560.628-15



Salvador Jorge da Cunha Ronconi

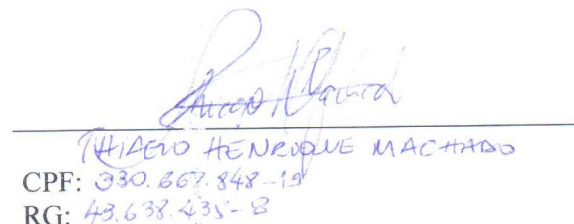
Coordenador do Projeto

### TESTEMUNHAS:



CPF: 268.358.088-61

RG: 30956551-0



CPF: 330.667.848-15

RG: 43.638.435-B