

PLANO DE TRABALHO EMPRESA – Nº 021/2016

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre KONATUS e a Fundação de Apoio à Pesquisa de Pós-Graduandos FAPG em agosto 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 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 executivo		

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 de câmera com reconhecimento automático de imagens para identificação de dígitos em tela	PERÍODO DE EXECUÇÃO	
	INÍCIO	TÉRMINO
	01/08/2016	30/04/2017

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

O presente projeto contempla atividades de pesquisa, documentação e especificação de pacote computacional, bem como desenvolvimento de algoritmos.

A seguir encontra-se detalhada a lista de atividades do presente projeto:

- Resumo do projeto com justificativa, objetivos, metodologia resumida, resultados esperados e seus impactos;
- Objetivos do projeto de pesquisa proposto e sua relação com o estado-da-arte na área;
- Plano de pesquisa e revisão bibliográfica;
- Familiarização com o software Sikuli, instalação, configuração e primeiros testes em host;
- Enumeração, implementação das estratégias enumeradas anteriormente e testes funcionais e de desempenho em host;
- Levantamento e verificação de recursos para processamento de streaming de vídeos e gravação de dados (onboard);
- Especificação e montagem do protótipo do sistema embarcado;
- Testes preliminares e implementação da estratégia selecionada no sistema embarcado;
- Testes funcionais e de desempenho no sistema embarcado.



PLANO DE TRABALHO EMPRESA – Nº 021/2016

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

JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO

Este projeto está inserido no escopo do desenvolvimento de novas funcionalidades para pacotes computacionais de análise de dados gravados em equipamentos embarcados e prognóstico de sistemas complexos.

1. COORDENAÇÃO DO PROJETO:

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

2. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (Metas ou Etapas)

Metas	Especificação/Atividade	Indicador Físico	Duração	
			Início	Término
01	Resumo do projeto com justificativa, objetivos, metodologia resumida, resultados esperados e seus impactos;	Resumo do plano de pesquisa	01/08/2016	15/08/2016
02	Objetivos do projeto de pesquisa proposto e sua relação com o estado-da-arte na área;	Objetivos do plano de pesquisa	15/08/2016	31/08/2016
03	Plano de pesquisa e revisão bibliográfica;	Plano de Pesquisa	01/09/2016	30/09/2016
04	Familiarização com o software Sikuli, instalação, configuração e primeiros testes em host;	Relatório de testes preliminares	01/10/2016	31/10/2016
05	Enumeração, implementação das estratégias enumeradas e testes funcionais e de desempenho em host;	Relatório de testes de desempenho	01/11/2016	30/11/2016
06	Levantamento e verificação de recursos para processamento de streaming de vídeos e gravação de dados (onboard);	Especificação preliminar do protótipo	01/12/2016	31/12/2016
07	Especificação e montagem do protótipo do sistema embarcado;	Protótipo	01/01/2017	31/01/2017
08	Testes preliminares e implementação da estratégia selecionada no sistema embarcado;	Relatório de testes preliminares em sistema embarcado	01/02/2017	15/03/2017
09	Testes funcionais e de desempenho no sistema embarcado	Relatório de testes de desempenho em sistema embarcado	15/03/2017	30/04/2017

6. EQUIPE EXECUTORA

Item	Nome	Titulação	Função	Área de especialização
6.1.	Rogério Rodrigues Lima	Mestre	Pesquisador	Engenharia Eletrônica

7. PLANO DE APLICAÇÃO – PREVISÃO

Item	Descrição	Quantidade	Unitário	Total (R\$)
7.1.	Bolsa P&D	9	2.304,00	20.736,00
7.2.	Impostos (ISS)	9	52,363	471,27
7.3.	Taxa de gerenciamento FAPG	9	261,818	2.356,37
TOTAL (R\$)				23.563,64

Este folha é parte integrante do Plano de Trabalho 021/2016 firmado entre a FAPG, Salvador Jorge da Cunha Ronconi e a KONATUS

página 2/4



PLANO DE TRABALHO EMPRESA – Nº 021/2016

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

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\$)						
ago/16	2.304,00	52,36	261,83	2.618,18	2.618,20	0,02	0,02
set/16	2.304,00	52,36	261,82	2.618,18	2.618,18	0,00	0,01
out/16	2.304,00	52,36	261,82	2.618,18	2.618,18	0,00	0,01
nov/16	2.304,00	52,36	261,82	2.618,18	2.618,18	0,00	0,01
dez/16	2.304,00	52,36	261,82	2.618,18	2.618,18	0,00	0,01
jan/17	2.304,00	52,36	261,82	2.618,18	2.618,18	0,00	0,01
fev/17	2.304,00	52,36	261,82	2.618,18	2.618,18	0,00	0,01
mar/17	2.304,00	52,36	261,82	2.618,18	2.618,18	0,00	0,00
abr/17	2.304,00	52,36	261,82	2.618,18	2.618,18	0,00	0,00
Total	20.736,00	471,27	2.356,37	23.563,64	23.563,64	0,00	0,00

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.



PLANO DE TRABALHO EMPRESA – Nº 021/2016
do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre KONATUS e a Fundação de Apoio à Pesquisa de Pós-Graduandos FAPG em agosto de 2016.

9.2. Compete ao Coordenador do Projeto:

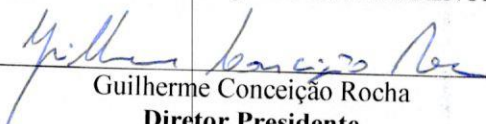
- a) Responsabilizar-se pelo planejamento, estabelecimento de atividades e controle do sistema operacional;
 - b) Emitir relatório de fechamento das atividades referentes ao plano de trabalho;
 - c) Divulgar o plano junto a empresas com potencial interesse na participação do projeto;
 - d) Prospectar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

9.3. Compete à 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 agosto de 2016.

Pela **KONATUS SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA**

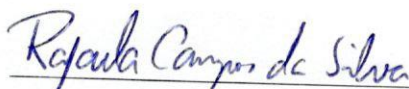

Guilherme Conceição Rocha
Diretor Presidente
CPF: 884.069.035-20

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



FAPG
CNPJ: 10.405.698/0001-89


Salvador Jorge da Cunha Ronconi
Coordenador do Projeto

TESTEMUNHAS:


Rafaela Campos de Silva

CPF: 088.147.776-16
RG: 10.449.324


Thiago Henrique Machado
CPF: 330.667.847-19
RG: 43.638.435-8

Esta folha é parte integrante do Plano de Trabalho 021/2016 firmado entre a FAPG, Salvador Jorge da Cunha Ronconi e a KONATUS

ADENDO PLANO DE TRABALHO KONATUS - Nº 021/2016

ao Acordo de Cooperação Técnico-Científica Nº 021/2016 firmado entre o KONATUS SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA e Fundação de Apoio à Pesquisa de Pós-Graduandos-FAPG

[ADENDO III - Folha Reservada]

PROJETO: "Sistema de Apoio a Decisão para aplicações críticas" e "Modelo de estimativa de Schedule Reliability (SR), considerando iniciativas para aumento da maturidade da aeronave"

VIGÊNCIA: 01/06/2016 A 31/12/2016

COORDENADOR: Salvador Jorge da Cunha Ronconi

Item	NOME	Titulação	Instituição Origem	Função (Sigla)	Período de Participação no Projeto		Valor Total (R\$)
					Início	Término	
1	Eduardo Torres Novais	Engenheiro	UFV	Analista/Desenvolvedor	01/06/2016	31/12/2016	36.666,67
2	Patrícia Brossolani Ferreira dos Santos	Engenheiro	FTEP	Analista/Desenvolvedor	01/06/2016	31/12/2016	36.166,67
3	Renato Mallosto Emerich de Abreu	Engenheiro	UFV	Analista/Desenvolvedor	01/06/2016	31/12/2016	36.166,67
4	Henrique Mohallem Paiva	Engenheiro de Computação	ITA	Analista/Desenvolvedor	01/06/2016	31/08/2016	9.240,00
5	Raphael Alves Pereira	Engenheiro	UNIFEI	Analista	01/06/2016	31/12/2016	16.821,07
	Jaures Cardoso Junior	Engenheiro	Instituto Mauá	Consultor	01/07/2016	30/09/2016	19.008,00
TOTAL							154.069,08

Esta folha é parte integrante do Plano de Trabalho Nº 021/2016 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)

