



## PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 009/2019

ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO  
QUE ENTRE SI CELEBRAM A KERSYS E A FUNDAÇÃO DE APOIO A  
PESQUISAS DE POS GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DA FATEC

### 1. PARTÍCIPIES

#### 1.1. PROPONENTE

<b>Razão Social</b> FUNDAÇÃO DE APOIO À 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 409 – Jardim Aquarius				
<b>Cidade</b> São José dos Campos	<b>UF</b> SP	<b>CEP</b> 12246-002	<b>DDD/Telefone</b> (12) 3346-7004	<b>Atividade Econômica</b> Fundação de Apoio sem fins lucrativos

#### 1.2. ANUENTE/INTERVENIENTE

<b>Razão Social</b> FATEC - SJC				<b>C.N.P.J.</b> 62.823.257/0146-07
<b>Endereço</b> Av. Doutor Cesare Mansueto Giulio Lattes nº 1350				
<b>Cidade</b> São José dos Campos	<b>UF</b> SP	<b>CEP</b>	<b>DDD/Telefone</b>	<b>Atividade Econômica</b> Faculdade de Tecnologia

### 2. EMPRESA

<b>Razão Social</b> Kersys Desenvolvimento de Sistemas Ltda		<b>C.N.P.J.</b> 04.270.331/0001-00
<b>Responsável Técnico</b> José Roberto Pereira Jr.		<b>Telefone</b> (12) 3308.2889
<b>Endereço</b> Rua Santa Clara, 965/21 – Vila Adyanna São José dos Campos/SP		<b>Empresa Privada</b>

### 3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO: Projeto K-IA – FATEC	PERÍODO DE EXECUÇÃO	
	INÍCIO	TÉRMINO
	05/2019	09/2019
<b>OBJETIVO</b> Desenvolver uma estrutura de inteligência artificial para processar dados de plantio para encontrar fatores que contribuam no desenvolvimento da cultura		
<b>JUSTIFICATIVA</b> Reduzir a diferença entre os melhores e os piores desenvolvimentos no plantio em determinadas culturas e regiões. Consequentemente reduzindo o potencial prejuízo do produtor.		



## PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 009/2019

ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO  
QUE ENTRE SI CELEBRAM A KERSYS E A FUNDAÇÃO DE APOIO A  
PESQUISAS DE PÓS GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DA FATEC

### RESULTADOS ESPERADOS

Ao final do projeto espera-se determinar um algoritmo capaz de determinar os fatores mais influentes no desenvolvimento de agro culturas de acordo com a base de dados do sistema Kersys.

### 4. COORDENAÇÃO DO PROJETO

<b>Coordenador Responsável:</b> Eduardo Sakaue	<b>Instituição</b> FATEC SJC	<b>Período:</b>	<b>Cargo:</b> Professor
<b>Coordenador Substituto:</b>			
<b>Coordenador Administrativo Financeiro:</b> Hudson Alberto Bode	<b>Instituição</b> FAPG		

### 5. FASES E ENTREGAS

	Fases/Entregas	Descrição
1.	Análise de florestas plantadas de Eucaliptos e Pinhos	Análise dos dados atuais presentes no sistema de Banco de Dados da Empresa
2.	Tratamento de Dados	Limpeza dos dados de acordo com as regras de negócio
3.	Algoritmo	Desenvolvimento do algoritmo de processamento
4.	Integração	Colaboração para integração com sistema existente
5.	Passagem de conhecimento	Treinamento de um funcionário sobre os parâmetros do algoritmo
6.		

### 6. CRONOGRAMA

	Atividades	Indicador físico	Período	
			Início (Mês/Ano)	Fim (Mês/Ano)
1.	Análise		05/2019	06/2019
2.	Tratamento dos Dados		06/2019	08/2019
3.	Algoritmo		08/2019	09/2019
4.	Integração		09/2019	10/2019

### 7. EQUIPE EXECUTORA

	Nome	Instituição	Competência Técnicas
1.	Prof. Emanuel Mineda Carneiro	FATEC SJC	Inteligência Artificial





## PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 009/2019

ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO  
QUE ENTRE SI CELEBRAM A KERSYS E A FUNDAÇÃO DE APOIO A  
PESQUISAS DE POS GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DA FATEC

### PLANO DE APLICAÇÃO – PREVISÃO

Item	Descrição	Total (R\$)
1.	Equipe técnica (Bolsas de pesquisa)	16.000,00
2.	Projeto de Desenvolvimento e Inovação (10%)	2.051,28
3.	Imposto ISS (2%)	410,26
4.	Custo Operacional FAPG (10%)	2.051,28
TOTAL (R\$)		20.512,82

### 8. CRONOGRAMA FINANCEIRO

Mês	Parcelas	Receitas (R\$)
05/2019	1	5128,21
06/2019	2	5128,21
07/2019	3	5128,21
08/2019	4	5128,21

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS



## PLANO DE TRABALHO FAPG Nº 009/2019

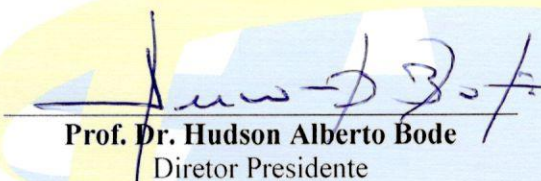
ANEXO AO CONTRATO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO  
QUE ENTRE SI CELEBRAM A KERSYS E A FUNDAÇÃO DE APOIO A  
PESQUISAS DE POS GRADUANDOS, COM ANUÊNCIA/INTERVENIÊNCIA DA FATEC

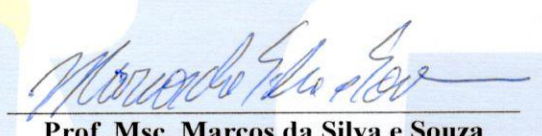
São José dos Campos, 10 de maio de 2019

Pela **KERSYS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA**


  
**José Roberto Pereira Jr.**  
CEO

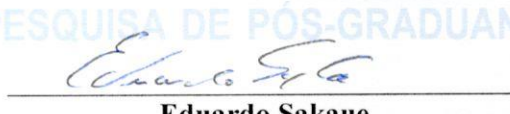
Pela **FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS – FAPG,**

  
**Prof. Dr. Hudson Alberto Bode**  
Diretor Presidente

  
**Prof. Msc. Marcos da Silva e Souza**  
Conselheiro

Pela **FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS – FATEC**

e   
**Prof. Dr. Luiz Antônio Tozi**  
Diretor

  
**Eduardo Sakaue**  
Coordenador do Projeto

\_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF  
RG

\_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF  
RG