



## PLANO DE TRABALHO E CRONOGRAMA DE COOPERAÇÃO TÉCNICA

### 1. DADOS CADASTRAIS

<b>Órgão / Entidade Proponente</b> Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária – EMATER				<b>CNPJ</b> 13.232.306/0001-15
<b>Endereço</b> Rua 227-A, nº 331. Setor Leste Universitário				
<b>Cidade</b> Goiânia	<b>UF</b> Goiás	<b>CEP</b> 74.610-060	<b>DDD/Telefone</b> (62) 3201.8700	<b>E.A</b> Estadual
<b>Nome do Responsável</b> Pedro Leonardo de Paula Rezende				<b>CPF</b> 969.524.601-91
<b>CI / Órgão Exp.</b> 4069515 SPTC GO	<b>Cargo</b> Presidente da EMATER	<b>Função</b> Presidente de Autarquia Estadual		<b>Matrícula</b>
<b>Endereço:</b> R T-30, Q 50, L. 6-10 apto 1003 BL A Cond. Resid.Solar de France, Setor Bueno Goiânia/GO				<b>CEP:</b> 74210-060

<b>Órgão / Entidade Convenente</b> SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – SEAPA				<b>CNPJ</b> 21.652.711/0001-10
<b>Endereço</b> Rua 256, nº 52, Quadra 117, Setor Leste Universitário, Goiânia/GO				
<b>Cidade</b> Goiânia	<b>UF</b> GO	<b>CEP</b> 74610-200	<b>DDD/Telefone</b> (62) 32018983	<b>E.A</b>
<b>Nome do Responsável</b> Antônio Carlos de Souza Lima Neto				<b>CPF</b> 296.812.918-08
<b>CI / Órgão Exp.</b> 28.841.527-9 - SSP/SP	<b>Cargo</b> Secretário da SEAPA	<b>Função</b> Secretário de Estado		<b>Matrícula</b>
<b>Endereço:</b> Jardins Valencia Quadra 27 Lote 14, Goiânia/GO				<b>CEP:</b> 74000-000

### 2. DESCRIÇÃO DO PROJETO

#### 2.1. Título

Implementação do Programa de Apoio a Ampliação, a Revitalização e à Modernização da infraestrutura física das Organizações Estaduais de Pesquisa Agropecuária – OEPAS via recursos do Programa de Aceleração do Crescimento – PAC, no âmbito da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SEAPA.



## 2.2. Identificação do objeto

O presente TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA tem por objeto estabelecer a regular participação da Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária – EMATER como executora física do Convênio nº 10200.09/0262-4, SICONV nº 715725/2009, firmado entre a Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento - SEAPA e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA. O Convênio visa a integração de esforços entre as partícipes para a revitalização estrutural das áreas de pesquisa, ampliando os investimentos destinados à aquisição de mobiliário, equipamentos de laboratório, veículos, máquinas agrícolas e implementos, nos moldes preconizados pelo Programa de Aceleração do Crescimento – PAC, no âmbito do Programa de Apoio à Ampliação, a Revitalização e à Modernização da infraestrutura física das Organizações Estaduais de Pesquisa Agropecuária – OEPAS, oferecendo assim condições adequadas para o desenvolvimento de projetos e validação de tecnologias para o agronegócio goiano.

## 2.3. Justificativa da Proposição

O Estado de Goiás com uma superfície de 340.086.698 km<sup>2</sup>, conta com uma área plantada de 4.234.820 hectares na safra 2018/2019, com uma produção de grãos, oleaginosas e fibras a 180,2 mil toneladas. No que tange à pecuária, merece destaque a condição de Goiás ocupar a 2ª posição no ranking nacional dos rebanhos bovinos com participação de 10,6% do rebanho nacional, com cerca de 22.835.005 cabeças (Referência:2017), além da posição de 4º produtor nacional de leite.

No agronegócio, o seguimento da agricultura intensiva visando à produção de commodities, com vínculo ao modelo exportador brasileiro, assegura-se em plantações extensivas caracterizadas por monocultivos constituindo-se no principal responsável pelo superávit na balança comercial.

De outra parte, o segundo segmento do agronegócio é representado pela agricultura familiar. Dos 115.007 estabelecimentos rurais cadastrados no Estado de Goiás, 92.005, 80% estão enquadrados na detentores de renda bruta mensal muito baixa e baixa, sendo responsável por 40% de tudo o que é produzido no campo e gerando 7 a cada 10 ocupações no meio rural.

A posição de destaque do Estado de Goiás no contexto do agronegócio nacional está intimamente ligada ao planejamento e condução da pesquisa agropecuária, levando como resultante a obtenção de novas cultivares de milho, algodão, sorgo, arroz, trigo, feijão e olerícolas, aliadas a outras tecnologias, culminando no aumento dos rendimentos das culturas e criações, além do esmero em metodologias de difusão e transferência de tecnologias pela assistência técnica e extensão rural. Tal afirmação pode ser evidenciada ao se analisar os rendimentos de hoje e de trinta anos pretéritos. As médias estaduais de produção por área elevaram-se de maneira substancial, haja vista o crescimento do feijão não irrigado de 480 kg/ha para 2100 kg/ha; o arroz de sequeiro de 1015 kg/ha para 2100 kg/ha; o milho de 1920 kg/ha para 7560 kg/ha, também carecendo destaque a cultura do tomate industrial, com média de 86 ton/ha, motivando a instalação de grandes indústrias alimentícias em Goiás.

A soja caracterizou-se, ao longo dos anos, como o produto de maior destaque nas





pesquisas em Goiás, levando à obtenção de cultivares adaptadas a baixas latitudes, mais produtivas e resistentes a pragas. A pesquisa agropecuária levou Goiás ao primeiro lugar na produção de sorgo granífero. Resumindo, a pesquisa agropecuária juntamente com a difusão e transferência de tecnologia, foram responsáveis por outros feitos que marcaram épocas em suas trajetórias: O aproveitamento dos cerrados e o plantio direto, trazendo em seu bojo o cultivo da "Safrinha".

O desenvolvimento agrícola de Goiás tem gerado novas demandas de pesquisa, que busquem a sustentabilidade do setor produtivo, reduzindo riscos e inserindo novos produtores no contexto regional.

Vale ressaltar que o difícil acesso do pequeno produtor a sementes e mudas mais produtivas e resistentes a doenças, como também, alevinos, suínos, caprinos e aves que apresentem elevado potencial produtivo, tem se tornado um gargalo na produção.

Para que se possa atender às demandas geradas pelos produtores e a sociedade como um todo é de vital importância a revitalização da infraestrutura das unidades de pesquisa, de forma que a atuação dessas unidades resulte numa maior competência para promover o desenvolvimento regional sustentável dos segmentos que fazem parte da cadeia produtiva, gerando modelos produtivos próprios que garantam a autonomia do Estado.

A revitalização visa à melhoria na operacionalização das seis unidades de pesquisa da Emater cujos demandantes são unidades regionais e 247 municípios no Estado, dotando-as de máquinas e implementos agrícolas, caminhões e camionetes, ônibus e vans, carros utilitários, equipamentos de informática e de laboratórios.

#### 2.4. Período de Execução:

Início: 1º de novembro de 2019

Término: 31 de dezembro de 2019

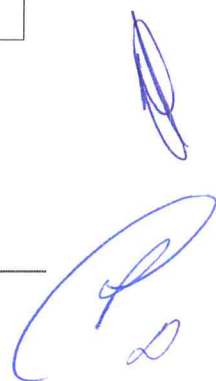
### 3. METAS PACTUADAS

ESPECIFICAÇÃO	VALOR(R\$)	SITUAÇÃO
Meta 1 - Equipar Estações e Campos Experimentais com tratores agrícolas e veículos de transporte	R\$1.595.443,35	concluída
Meta 2 - Equipar os laboratórios de Marcadores Moleculares, Análise de sementes, Qualidade e Processamento de Mel e Processamento pós colheita	R\$129.028,97	a concluir até 31/12/2019
Meta 3 - Interligação das Estações, Campos Experimentais, Gerência de Pesquisa e Biblioteca Central através da aquisição de hardware, software e periféricos	R\$113.713,05	concluída
Meta 4 - Equipar as Estações e Campos Experimentais através da aquisição de implementos e equipamentos agrícolas permitindo a condução das pesquisas propostas no projeto	R\$901.211,51	a concluir até 31/12/2019
Meta 5 - Equipar as Estações e Campos Experimentais através da aquisição de equipamentos de modo a melhorar a capacidade de execução dos projetos propostos	R\$59.214,28	a concluir até 31/12/2019
Meta 6 - Readequação e ampliação da infraestrutura de apoio a	R\$87.703,34	concluída

pesquisa		
Meta 7 - Aquisição de equipamentos e implementos agrícolas com utilização de Saldo de Aplicação	R\$298.308,14	a concluir até 31/12/2019
Meta 8 - Aquisição de equipamentos e implementos agrícolas com utilização de saldo remanescente.	R\$255.465,74	concluída
Meta 9 - Aquisição de Veículos e Máquinas para adequar/atualizar a infraestrutura física das Estações e Campos Experimentais	R\$541.066,68	a concluir até 31/12/2019
Meta 10 - Ajuste do PT	R\$0,01	concluída
META 11 – Aquisição de veículos, equipamentos e implementos agrícolas com utilização de Saldo de Aplicação.	R\$156.955,86	a concluir até 31/12/2019
Meta 12 - Ajuste do PT	R\$0,01	concluída


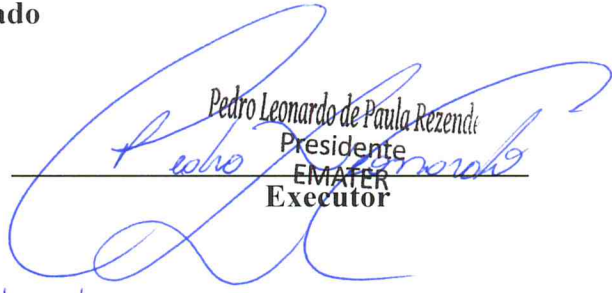
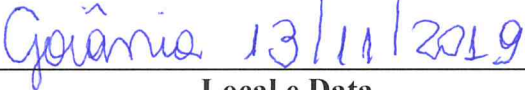
#### 4. METAS A SEREM CONCLUÍDAS:

ESPECIFICAÇÃO	QUANT	VALOR TOTAL	DATA DE TÉRMINO
<b>Meta 2 - Equipar os laboratórios de Marcadores Moleculares, Análise de sementes, Qualidade e Processamento de Mel e Processamento pós colheita</b>			
2.2.Expositor vertical frutas e verduras	1	R\$15.500,00	31/12/2019
2.2. Caldeirão inox 10 litros	2	R\$3.600,00	31/12/2019
<b>Meta 4 - Equipar as Estações e Campos Experimentais através da aquisição de implementos e equipamentos agrícolas permitindo a condução das pesquisas propostas no projeto</b>			
4.1.Tensímetro analógico	1	R\$2.000,00	31/12/2019
4.1. Exaustor axial	1	R\$500,00	31/12/2019
4.2. Guincho capacidade 1,2 tonelada	1	R\$1.300,00	31/12/2019
<b>Meta 5 - Equipar as Estações e Campos Experimentais através da aquisição de equipamentos de modo a melhorar a capacidade de execução dos projetos propostos</b>			
5.2. Aquecedor de água para laboratório de piscicultura	1	R\$10.000,00	31/12/2019
5.2. Bateria de gaiolas para aviário	4	R\$14.000,00	31/12/2019
<b>Meta 7 - Aquisição de equipamentos e implementos agrícolas com utilização de Saldo de Aplicação</b>			
7.4. Parte da Plantadeira pantográfica de plantio direto	1	R\$122.287,74	31/12/2019
7.11. Pulverizador de Barra de 600 litros	1	R\$22.933,33	31/12/2019
7.12.Trator 75 cv	1	R\$94.900,00	31/12/2019
7.16. Plantadeira Adubadeira de duas linhas para microtrator 14 CV	1	R\$9.751,43	31/12/2019
7.17. Grupo Gerador de Energia Diesel	2	R\$48.435,64	31/12/2019
<b>Meta 9 - Aquisição de Veículos e Máquinas para adequar/atualizar a infraestrutura física das Estações e Campos Experimentais</b>			
9.1. Caminhão trucado	2	R\$541.066,68	31/12/2019
<b>META 11 – Aquisição de veículos, equipamentos e implementos agrícolas com utilização de Saldo de Aplicação.</b>			
11.1. CAMINHÃO ¾	1	R\$144.983,33	31/12/2019
11.4. Restante da Plantadeira pantográfica de plantio direto	1	R\$11.972,53	31/12/2019





## 5. APROVAÇÃO PELO CONVENENTE

<b>Aprovado</b>	
 _____ <b>Convenente</b>	 _____ <b>Pedro Leonardo de Paula Rezende</b> <b>Presidente</b> <b>EMATER</b> <b>Executor</b>
 _____ <b>Goiânia 13/11/2019</b> <b>Local e Data</b>	



**Dr. Domiciano Alves da Cruz Neto**  
Diretor de Pesquisa Agropecuária  
EMATER