

**PROJETO ESTRATÉGICO**

**1. ÁREA PRIORITÁRIA**

Selecione **uma** das áreas listadas, entre aquelas aprovadas pelo CCT – PARANÁ, na qual o projeto se enquadre, acessando o link: <http://www.seti.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=15>

**Área Prioritária: CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AGRÁRIAS E AGRONEGÓCIO.**

**2. TÍTULO DO PROJETO**

Desenvolvimento, Readequação e Conservação na Infraestrutura Experimental de Pesquisa Agropecuária do IAPAR

**3. VALOR TOTAL DOS RECURSOS SOLICITADOS AO FUNDO PARANÁ**

Outras despesas de CUSTEIO	INVESTIMENTOS	Total
<b>R\$ 670.000,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 670.000,00</b>

**4. ESTIMATIVA DE PRAZOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO**

**Duração:** ( X ) 12 meses ( ) 24 meses ( ) 36 meses

**Início:** A partir da data da assinatura do Termo Jurídico.

**5. INSTITUIÇÃO PROPONENTE**

Instituição: Instituto Agrônomo do Paraná \_ IAPAR  
CNPJ: 75.234.757/0001-49  
Natureza Jurídica: Autarquia  
Endereço: Rodovia Celso Garcia Cid, km 375  
CEP: 86001-970  
Cidade/Estado: Londrina – PR.  
Telefone e Fax: (43) 3376-2000  
e\_mail: iapar@iapar.br

**6. REPRESENTANTE LEGAL DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE**

Nome do Representante legal: NATALINO AVANCE DE SOUZA  
Carteira de Identidade: 1.161.306-3 SESP-PR  
CPF: 281.851.709-59  
Rua: Rua Manoel S. Dias Negrão  
CEP: 82.540.070  
Cidade/Estado: Curitiba-Pr.  
Telefone: (41) 3351 5300  
e-mail: presidencia@iapar.br

**7. COORDENADOR TÉCNICO/CIENTÍFICO DO PROJETO**

Nome: RAFAEL FUENTES LLANILLO  
Cédula de Identidade: 2.224.761-1 SESP-PR  
CPF: 010.539.348.-74  
Formação profissional: Engenheiro Agrônomo  
Titulação (graduação e pós-graduação): Doutorado  
Telefone(s), (43) 3376 2002  
Endereço residencial: R CARACAS, 377 - AP 802 SANTA ROSA - LONDRINA - PR  
CEP: 86050-070  
Cidade/Estado: Londrina – Pr.  
e-mail: presidencia@iapar.br

**8. ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL PELA OBRA**  
(Caso seja previsto no projeto execução da obra e/ou reforma)

Instituição:  
Nome do Engenheiro Civil:  
CREA:  
CPF:  
Formação profissional:  
Titulação (graduação e pós-graduação):  
Telefone(s), celular e Fax:  
Endereço residencial:  
CEP:  
Cidade/Estado:  
e\_mail:

**9. RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO DO PROJETO**

Nome: Altair Sebastião Dorigo  
Cédula de Identidade: 2.116.042.-3 SESP\_PR  
CPF: 616.937.909-04  
Formação profissional: Contabilidade/Economia  
Titulação: Especialização em Auditoria e Gerencia Contábil  
Telefone(s), celular : (43) 3376 2010  
Endereço residencial: Rua Antonio Pischchio, 155 AP 1603  
CEP: 86.050.482  
Cidade/Estado: Londrina – Pr.  
e\_mail: dorigo@iapar.br

**10. RESPONSÁVEL PELO CONTROLE INTERNO DO ÓRGÃO** (Quando for o caso)

Nome: Flávio Oliveira dos Santos  
Cédula de Identidade: 3.507.417-1  
CPF: 597.423.809-5  
Formação profissional: Ciências Econômicas, Direito  
Titulação: Mestrado  
Telefone(s), celular e Fax: (43) 3376-2306  
Endereço residencial: Rua Heloisa Muniz da Silva, 111.  
CEP: 86047-585  
Cidade/Estado: Londrina-PR  
e\_mail: Flavioos@iapar.br

**11. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO PARCEIRA DO PROJETO**  
(Criar mais quadros, se necessário)

**11.1 INSTITUIÇÃO PARCEIRA**

Não se aplica

**11.2 REPRESENTANTE LEGAL DA INSTITUIÇÃO PARCEIRA**

Não se aplica

## 12. EQUIPE DO PROJETO (Recursos Humanos)



Nº	Nome	Instituição	Formação	Função no projeto	e_mail	Telefone (fixo e celular)
1	Rafael Fuentes Llanillo	IAPAR	Doutor Agrônomo	Coordenador	dre@iapar.br	(43) 3376-2002
2	Vânia Moda Cirino	IAPAR	Phd Agronomia	Colaborador	vamoci@iapar.br	(43) 3376 2004
3	Carlos Roberto Colombo	IAPAR	Nível Médio Téc. Agrop.	Colaborador	carloscolombo@iapar.br	(43) 3559-1434
4	Clodoveu Valdeni Trentin	IAPAR	Mestrado em Ciência Solo	Colaborador	ctrentin@iapar.br	(44) 3649-5614
5	Clóvis Roberto Hoffmann	IAPAR	Eng. Agrônomo	Colaborador	hoffmann@iapar.br	(41) 3622-1457
6	David Antonio Oliveira Barizão	IAPAR	Eng. Agrônomo	Colaborador	davibarizacao@iapar.br	(44) 3423-1157
7	Dieisson Luiz Gonçalves	IAPAR	Nível Médio Téc. Agrop.	Colaborador	dieisson@iapar.br	(44) 9184-7040
8	Emerson Durski Machado de Oliveira	IAPAR	Mestrado em Agronomia	Colaborador	emersond@iapar.br	(43) 3376-2434
9	Erilson Luis Teodoro	IAPAR	Nível Médio Téc. Agrop.	Colaborador	Rtinho.helmut@iapar.br	(41) 3462-1203
10	Aldo Antonio Rossi	IAPAR	Especialização	Colaborador	arossi@iapar.br	(43) 3376-2132
11	Fernando Baumel Serenato	IAPAR	Nível Médio Téc. Agrop.	Colaborador	serenato@iapar.br	(42) 3422-2574
12	Giovani Luiz Thomaz	IAPAR	Eng. Agrônomo	Colaborador	gthomaz@iapar.br	(42) 3229-2829
13	Ivete Efigênia da Silva Evangelista	IAPAR	Nível Médio Téc. Contab.	Colaborador	iveteevangelista@iapar.br	(41) 8466-1667
14	Janaina Dartora	IAPAR	Mestrado em Agronomia	Colaborador	janainadartora@iapar.br	(43) 3213-1140
15	João Batista de Oliveira Motta	IAPAR	Superior Tecnólogo Proc. Ger.	Colaborador	jmotta@iapar.br	(42) 3228-1137
16	Thiago de Oliveira	IAPAR	Especialização	Colaborador	thiagooliveira@iapar.br	(43) 3376-2321
17	Lázaro Batista Filho	IAPAR	Superior Letras	Colaborador	lazarobatista@iapar.br	(42) 3627-2404
18	Elson Marcon	IAPAR	Nível Médio Téc. Agrop.	Colaborador	elsonmarcon@iapar.br	(43) 3258-1506
19	Marcos Francisco Rosa	IAPAR	Superior Administração	Colaborador	mfrosa@iapar.br	(43) 3532-1343
20	Michele Alessandra Hartmann Schmidt	IAPAR	Mestrado em Agronomia	Colaborador	michele.hartmann@iapar.br	(45) 3268-2169
21	Nilson Rogério Barros Peracoli	IAPAR	Nível Médio Téc. Agricultura	Colaborador	nilson.peracoli@iapar.br	(43) 9184-7040
22	Simone Grisa	IAPAR	Mestrado em Agronomia	Colaborador	simone.grisa@iapar.br	(45) 9912-2323
23	Thiago de Oliveira	IAPAR	Mestrado em Agronomia	Colaborador	thiagooliveira@iapar.br	(43) 3376-2321
24	Marçal Madaleno Gimenez	IAPAR	Nível Médio Téc. Agrop.	Colaborador	marçal@iapar.br	(43) 3376 2321
25	Jose Antonio Cogo Lançanova	IAPAR	Doutorado Zootecnia	Colaborador	lançanov@iapar.br	(43) 3258 1506
26	Wilson Schvieczski	IAPAR	Nível Médio Téc. Agrop.	Colaborador	wilsonsc@iapar.br	(43) 3262-1401
27	José Augusto A. Olzevski	IAPAR	Nível Médio Téc. Agrop.	Colaborador	olzevski@iapar.br	(42)32199700
28	Davi Botelghos de Frias	IAPAR	Nível Médio Téc. Agrop	Colaborador	Davi@iapar.br	(43)3258-1506
		IAPAR		Colaborador		
		IAPAR		Colaborador		

## 13. DESCRIÇÃO DO PROJETO

### 13.1 PROBLEMA E JUSTIFICATIVA

O Paraná tem no Agronegócio a base de sua economia, sendo esse setor o maior gerador de empregos, provedor de impostos e carreador de divisas através da exportação. As cadeias produtivas do Agronegócio paranaenses dependem obviamente da produção agrícola que, por sua vez, têm como elemento primordial de seu nível tecnológico a disponibilidade de materiais genéticos de boa qualidade e adaptados às condições agroclimáticas do estado. Essa disponibilidade deriva de programas eficientes de melhoramento genético, conduzidos principalmente pela entidade oficial de pesquisa do Paraná, IAPAR, e que a cada ano disponibiliza novos materiais.

A atuação do IAPAR tem sido estratégica desde sua criação, ao promover avanços e buscar alternativas para a produção agropecuária paranaense, bem como ao prover à administração estadual suporte técnico e metodológico para programas governamentais voltados à população rural e ao desenvolvimento social, econômico e ambientalmente sustentado. O Instituto tem reconhecidos resultados atingidos neste sentido e, para manter este patamar de produção científica e tecnológica de qualidade, se prepara continuamente, desenvolvendo atividades consubstanciadas em seus diversos programas de pesquisa (Agroecologia, Manejo de Solo e Água, Sistemas de Produção, Cultivos Florestais, Pecuária de Leite e Corte, Energias Renováveis, Cereais de Inverno, Feijão, Milho, Café, Fruticultura, Olericultura e Raízes de Rubérculos, Recursos Naturais e Integração Lavoura-pecuária-Floresta), que constituem a base da Carteira Institucional de Projetos de Pesquisa, envolvendo 200 projetos de pesquisa e 500 experimentos, sendo desenvolvidos nas 20 Estações Experimentais do IAPAR.

Como resultado desses esforços institucionais, o IAPAR tem gerado informações técnico-científicas de interesse da comunidade agropecuária; desenvolvido novas variedades de plantas; produzido sementes genéticas e básicas de elevada qualidade; desenvolvido novos métodos e processos para melhoria no manejo de culturas e recursos produtivos; aprimorado equipamentos para uso agrícola; participado ativamente de eventos técnicos científicos de âmbito estadual, nacional e internacional; estreitado o relacionamento com órgãos públicos e privados do país e exterior; celebrado convênios, acordos de cooperação técnica e parcerias; capacitado recursos humanos; orientado estudantes em nível de graduação e pós-graduação; cooperado com universidades e prestado serviços técnicos especializados à sociedade paranaense; entre muitas outras atividades de substancial importância para o Estado.

A fase do processo intrinsecamente de pesquisa de desenvolvimento tecnológico, que inclui a multiplicação

das novas variedades, de forma que as mesmas entrem no setor produtivo e venham a ser utilizadas pelos agricultores em seus sistemas de produção. A multiplicação de sementes genéticas e básicas em volumes crescentes tem para o IAPAR o objetivo de fornecer ao sistema estadual de sementes (essencialmente privado) produtos de alta qualidade genética e biológica, de forma que todo o sistema opere em níveis adequados de eficiência e qualidade.

Neste sentido, a grande contribuição tecnológica do IAPAR é a inserção nos sistemas produtivos do Paraná, de materiais genéticos de alta qualidade, que proporcionam aos produtores maior competitividade nos mercados, competitividade essa que se propaga naturalmente pelas Cadeias Produtivas do Agronegócio. Ao privilegiar o fator tecnológico, visando à competitividade do Agronegócio Paranaense, a proposta se insere nos objetivos maiores do Estado, que reconhece a importância de se obter matérias primas em quantidade e qualidade adequadas, de forma a garantir todo o processo de agregação de valor à produção agrícola do Estado. Torna-se necessário, portanto, que o IAPAR disponha de recursos operacionais para sua atividade de produção de sementes genéticas e básicas, de forma a garantir que todo o trabalho e investimento público feito na geração e desenvolvimento de variedades adaptadas às condições do estado e adequadas às demandas do mercado realmente atinja seu objetivo final que é disponibilizar essas inovações tecnológicas aos produtores rurais e, através deles, aos consumidores.

Portanto, o Fundo Paraná Tecnologia, a partir da destinação de recursos por meio do presente projeto, fortalecerá a atuação institucional no processo de inovação tecnológica, geração e disponibilização de resultados de pesquisa com qualidade à sociedade paranaense. O Instituto, além desenvolver e aperfeiçoar novas tecnologias para a agropecuária utilizará os recursos recebidos para executar atividades visando o fortalecimento das estratégias de inserção dessas tecnologias nos sistemas produtivos (transferência de tecnologia), de forma a beneficiar o estado com os avanços tecnológicos, desenvolvidos ou adaptados, disponíveis.

### 13.2 OBJETO DO PROJETO

Desenvolver e disseminar tecnologias adequadas às diferentes condições sócio-econômicas e agro-ambientais paranaense, visando garantir a sustentabilidade dos sistemas de produção utilizados pelos agricultores e ampliar a competitividade de seus produtos nos mercados interno e externo, além de fortalecer a atuação institucional do IAPAR na geração e disponibilização de conhecimentos técnicos aos agricultores paranaenses e brasileiros.

### 13.3 METAS A SEREM ATINGIDAS

1. Desenvolvimento, readequação e conservação na infraestrutura experimental de pesquisa agropecuária do IAPAR;
2. Prestação de contas.

### 13.4 PLANO DE TRABALHO SINTÉTICO DO PROJETO

#### Cronograma de Atividades

Descrição das Atividades			Indicador físico		Previsão de Execução do Objeto (meses)		% Meta no projeto	Total (R\$)	% Financeiro
Nº	Metas a serem atingidas	Etapas de Execução	Unidade	Qtde.	Início*	Fim*			
1	Desenvolvimento, readequação e conservação na infraestrutura experimental de pesquisa agropecuária do IAPAR	1.1 Definição de prioridades dos projetos de pesquisa;	UN	01	01	05	95%	R\$ 670.000,00	100%
		1.2 Aquisição de Insumos e serviços para atividades de pesquisa agropecuária no IAPAR.			01	05			
2	Prestação de contas final	3.1 Elaboração de Relatório Anual e de Encerramento.	01	01	12	12	5%	670.000,00	0%
<b>TOTAL – Início e Conclusão do Objeto</b>					<b>01</b>	<b>12</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 670.000,00</b>	<b>100%</b>

\* Considerar **Mês 01** o primeiro mês da execução do projeto.

Natalino Avance de Souza  
Diretor Presidente

Rafael Fuentes Llanillo  
Diretor Técnico Científico

### 13.5 PLANO DE APLICAÇÃO

Disponível em documento denominado “ANEXO 1 – PLANO DE APLICAÇÃO” deste Plano de Trabalho.

### 13.6 CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Disponível em documento denominado “ANEXO 1 – PLANO DE APLICAÇÃO - Cronograma de Desembolso” deste Plano de Trabalho.

### 13.7 CONCLUSÃO DAS ETAPAS PROGRAMADAS

Disponível no Quadro PLANO DE TRABALHO SINTÉTICO DO PROJETO - Cronograma de Atividades, Coluna Fim de cada Etapa.

### 13.8 PÚBLICO ALVO

Agricultores familiares, técnicos da assistência técnica e extensão rural; comunidade científico-acadêmica e pesquisadores, cooperativas, empresas rurais e agroindústrias; parceiros produtores de sementes (sementeiros e viveristas); órgãos e programas de governo; e consumidores.

### 13.9 METODOLOGIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Os recursos serão alocados nos projetos vinculados aos programas de pesquisa do SEPAC - Carteira Institucional de Projetos de Pesquisa.

A responsabilidade do IAPAR, no projeto será da implantação dos campos de produção de sementes à colheita e beneficiamento das sementes, incluindo nesse processo os trabalhos de:

**Escolha de áreas:** As áreas destinadas à instalação dos campos de produção de sementes serão escolhidas mediante um rigoroso estudo do histórico de ocupação e manejo de solo, levando-se em consideração o zoneamento agroclimático para a espécie que se pretende cultivar;

**Preparo do solo:** O manejo físico e químico do solo será realizado de acordo com as premissas do plantio direto, adotando-se práticas conservacionistas, garantindo assim a sustentabilidade do processo, sem prejuízos ao meio ambiente.

**Tratos culturais:** Os tratos culturais serão efetuados visando garantir a qualidade do produto final no que diz respeito aos aspectos físicos e biológicos das sementes. Serão realizados, portanto, o controle químico e/ou mecânico de plantas invasoras através do uso de herbicidas e capinas; controle de pragas e doenças por meio do manejo integrado de pragas e doenças sempre preconizando o uso racional de defensivos agrícolas mediante confirmação da real necessidade de aplicação após avaliações a campo.

**Inspeções:** Serão realizadas inspeções frequentes dos campos de produção e “roguings”, visando eliminação de plantas atípicas, nas fases de desenvolvimento vegetativo, florescimento, enchimento de grãos e pré-colheita;

**Colheita:** Será realizada de modo geral mecanicamente e em algumas situações manualmente de acordo com as especificidades exigidas por cada espécie e as avaliações que se fizerem necessárias.

**Pós-colheita:** as atividades previstas na pós-colheita incluem recebimento, pré-limpeza, limpeza, secagem, seleção e análises de qualidade física e biológica das sementes.

Após a realização das análises laboratoriais e aprovação dos lotes por meio de laudo emitido por entidades idôneas, se dará a disponibilização das sementes aos produtores e sementeiros parceiros do IAPAR na multiplicação destes materiais.

### 13.10 PRODUTOS/SERVIÇOS ESPERADOS

- Sementes genéticas e básicas de elevada qualidade;
- Novas variedades de espécies vegetais mais produtivas e tolerantes a fatores adversos;
- Novos métodos e processos para melhoria no manejo de culturas e recursos produtivos desenvolvidos;
- Equipamentos para uso agrícola aprimorados;
- Eventos de divulgação técnico-científica e de difusão de tecnologia de âmbito estadual, nacional e internacional, promovidos e atendidos;
- Relacionamento com órgãos públicos e privados do país e exterior que atuam no setor da pesquisa, desenvolvimento e inovação aprimorado;

- Convênios, acordos de cooperação técnica e parcerias visando a transferência de tecnologia aos agricultores apoiados;

Recursos humanos para a pesquisa e inovação capacitados, em cooperação com universidades e serviços técnicos especializados à sociedade paranaense.

#### 13.11 CONTRIBUIÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO

O aporte do recurso permitirá o fortalecimento da atuação institucional do IAPAR às demandas do governo do estado, nas atividades da Carteira de Projetos Institucionais, permitindo a melhoria do suporte na geração e disponibilização de conhecimentos técnico-científicos na busca e sistematização de informações tecnológicas e no suporte ao processo de inovação tecnológica na agropecuária.

#### 13.12 CONTRIBUIÇÃO NÃO FINANCEIRA DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Corpo técnico científico capacitado;  
 Infraestrutura atual, que no decorrer do projeto deverá ser otimizada;  
 Geração de conhecimentos e tecnologias no setor;  
 Fomento à atividade fim da Instituição;  
 Formação acadêmica de estudantes em nível de pós graduação.

#### 13.13 CONTRIBUIÇÃO DA INSTITUIÇÃO PARCEIRA

Não se aplica

#### 13.14 LISTAR OS MUNICÍPIOS ABRANGIDOS PELO PROJETO

Estão contempladas as atividades de apoio técnico à Carteira de Projetos de Pesquisa Institucional, e de forma direta ou indiretamente abrangem todas as regiões e um grande número de municípios. Contudo, a maior parte das atividades constam na sede e unidades descentralizadas do IAPAR, localizadas em áreas físicas integrantes da estrutura do Instituto (Estações Experimentais), conforme abaixo:

- **Polo Regional de Curitiba**, sediada em Curitiba, composta pelas Estações Experimentais da Lapa, Cerro Azul e Morretes;
- **Polo Regional de Pato Branco**, sediada em Pato Branco, composta pelas Estações Experimentais de Pato Branco, Palmas e Guarapuava;
- **Polo Regional de Ponta Grossa**, sediada em Ponta Grossa, composta pelas Estações Experimentais de Ponta Grossa, Fazenda Modelo, Irati (Florestal) e Unidade de Beneficiamento de Sementes de Vila Velha;
- **Polo Regional de Paranavaí**, sediada em Paranavaí, composta pelas Estações Experimentais de Paranavaí, Palotina e Xambrê.
- **Polo Regional de Santa Tereza**, sediada em Santa Tereza, composta pelos municípios de Santa Tereza do Oeste, Santa Helena, Marechal Cândido Rondon e Itaipulândia.
- As Estações Experimentais localizadas na **Região Norte** - Londrina, Ibiporã, Cambará e Joaquim Távora – vinculam-se diretamente à Sede (Londrina).

#### 13.15 IDENTIFICAR RISCOS QUE PODERÃO PREJUDICAR O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO E SUGERIR PLANO DE CONTINGENCIAMENTO

Risco	Plano de Contingência
Indisponibilidade do recurso	Paralisação de atividades prioritárias ao andamento dos projetos de pesquisa.

### 14 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A INSTITUIÇÃO PROPONENTE.

#### HISTÓRICO INSTITUCIONAL

O Instituto Agrônomo do Paraná - **IAPAR** foi criado pela Lei nº. 6292, de 29 de junho de 1972 e transformado em Autarquia pela Lei Estadual nº. 9663, de 16 de julho de 1991, com Regulamento aprovado pelo Decreto no. 4209/94, de 01 de novembro de 1994. É uma entidade da administração indireta do Governo do Estado do Paraná, com sede em Londrina e personalidade de direito público integrando, como órgão oficial de pesquisa agrícola, o Sistema Estadual de Agricultura de Agricultura coordenado pela Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento - SEAB.

Como órgão de pesquisa agropecuária, a missão do IAPAR é “**prover soluções inovadoras para o meio rural e o agronegócio do Paraná**”. Tem como finalidades básicas a pesquisa técnico-científica, a difusão de conhecimento e a transferência de tecnologia para o desenvolvimento do Estado. Complementando sua atividade de pesquisa, o IAPAR promove a difusão da tecnologia gerada, tanto diretamente, através de dias de campo, treinamentos, publicações, palestras etc, como indiretamente, através dos órgãos de

assistência técnica e extensão rural, oficiais e privados.

Conta com uma infra-estrutura composta de uma Sede, em Londrina, cinco unidades regionais (Curitiba, Ponta Grossa, Paranaíba, Pato Branco e Santa Tereza), 20 Estações Experimentais, quatro Unidades de Beneficiamento de Sementes (UBSs), localizadas nas Estações Experimentais de Cambará, Palotina, Ponta Grossa e Londrina, contando esta última também com uma Unidade de Beneficiamento de Café, e 23 estações agrometeorológicas e 25 laboratórios de diferentes áreas de especialidade. Também utiliza dados de outras 37 estações do SIMEPAR - Sistema Meteorológico do Paraná. Mantém, ainda, um centro de treinamento equipado com auditório e alojamento em Londrina.

O IAPAR, como órgão público atuante na área de Ciência e Tecnologia, cumprindo seu papel social através da participação em processos de desenvolvimento que garantam a ampliação do nível de bem estar da sociedade, especialmente em seu componente rural. Ao atuar com esse enfoque, que ultrapassa a simples obtenção de novos conhecimentos científicos, e graças à aplicação da infra-estrutura física e dos recursos humanos qualificados de que dispõe.

Neste sentido, o IAPAR tem conseguido firmar seu conceito no âmbito da Pesquisa Agropecuária brasileira, destacando-se, nacional e internacionalmente, em algumas áreas de excelência, tais como: Manejo e Conservação de Solos e Água, Manejo Integrado de Pragas e Doenças Agrícolas, Sistemas de Produção e Agricultura Familiar, Engenharia Agrícola, Tecnologia de Sementes, Biotecnologia, Nutrição Animal, Genética e Melhoramento Vegetal, entre outras.

E, ao longo de seus 46 anos, o IAPAR tem contribuído com a agricultura do Paraná na geração de produtos e processos. Entre os principais exemplos estão o desenvolvimento de equipamentos e máquinas agrícolas destinados à agricultura familiar, a definição de opções tecnológicas para o controle integrado de pragas e doenças em diversas culturas e explorações animais, o desenvolvimento de tecnologias para a conservação dos solos e água; tecnologias para a recuperação de pastagens e integração lavoura-pecuária; modelo de café adensado para revitalização da cafeicultura paranaense; e a disponibilização de mais de 200 cultivares de espécies vegetais, adaptados ao clima, solo e sistemas de produção paranaenses.

## 15 DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO INSTITUCIONAL

### TERMO DE COMPROMISSO

Na qualidade de representante legal do proponente, estou de acordo com a proposta apresentada e declaro, para todos os fins de direito, conhecer as normas ora fixadas pelo Fundo Paraná, assim como inexistir qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal, que impeça a transferência de recursos oriundos do Fundo Paraná.

---

Natalino Avance de Souza  
**Diretor Presidente**

---

Rafael Fuentes Llanillo  
**Diretor Técnico Científico**  
Coordenador Técnico/Científico do Projeto

---

Altair Sebastião Dorigo  
**Diretor Administrativo/Financeiro do Projeto**

TÍTULO DO PROJETO: Desenvolvimento, Readequação e Conservação na Infraestrutura Experimental de Pesquisa Agropecuária do IAPAR

INSTITUIÇÃO PROPONENTE: IAPAR

COORDENADOR: Rafael Fuentes Llanillo

Elementos de Despesa		UGF	%	Rendimentos Financeiros*
1. Outras Despesas de Custeio	1.1. Diárias	0	0%	0
	1.2. Passagens e despesas de locomoção	0	0%	0
	1.3. Serviços de Consultoria	0	0%	0
	1.4. Material de Consumo <b>NACIONAL</b>	581,400	87%	0
	1.5. Material de Consumo <b>IMPORTADO/ USO CONTROLADO</b>	0	0%	0
	1.6. Serviços de Terceiros - Pessoa Física	0	0%	0
	1.6.1. Obrigações Tributárias e Contributivas	0	0%	0
	1.7. Bolsas	0	0%	0
	1.7.1 Auxílio Financeiro - Bolsas	0	0%	0
	1.8. Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	0	0%	0
<b>Subtotal Custeio</b>		<b>581,400</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>
2. Investimentos	2.1. Equipamentos e Material Permanente <b>NACIONAL</b>	88,600	13%	0
	2.2. Equipamentos e Material Permanente <b>IMPORTADO</b>	0	0%	0
	2.3. Obras e Instalações	0	0%	0
	<b>Subtotal Investimentos</b>	<b>88,600</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>
<b>Total Geral</b>		<b>670,000</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>

Atender ao disposto no ATO ADMINISTRATIVO N° 01/19/UGF de 01/09/2019, disponível em: [www.seti.pr.gov.br/fundoparaná/atosadministrativos](http://www.seti.pr.gov.br/fundoparaná/atosadministrativos).

\* Esta coluna deverá ser preenchida, apenas por Termos de Convênios, quando da solicitação de utilização dos rendimentos da aplicação financeira.

1. Assinatura do Representante Legal da Instituição Proponente

2. Assinatura do Coordenador Técnico do Projeto

































ANEXO 1 - PLANO DE APLICAÇÃO  
 CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

ELEMENTOS DE DESPESA		VALOR PROJETO	*MÊS (ANO 1)												TOTAL	SALDO	
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12			
3390.1400	Diárias	0														0	0
3390.3300	Passagens	0														0	0
3390.3500	Consultoria	0														0	0
3390.3000	Mat. Consumo NACIONAL	581,400	581,400													581,400	
3390.3000	Mat. Consumo IMPORTADO	0														0	0
3390.3600	ST Pessoa Física	0														0	0
3390.4700	Obrigações Tributárias e Contributivas	0														0	0
3390.1800	Bolsas	0														0	0
	Auxílio Financeiro	0														0	0
3390.3800	ST Pessoa Jurídica	0														0	0
4490.5200	Equipamentos e Mat. Permanente NACIONAL	88,600	88,600													88,600	
4490.5200	Equipamentos e Mat. Permanente IMPORTADO	0														0	0
4490.5100	Obras e Instalações	0														0	0
<b>TOTAL:</b>		<b>670,000</b>	<b>670,000</b>	<b>0</b>	<b>670,000</b>	<b>0</b>											

\* Entende-se por mês 1 (um) o mês de início das atividades do projeto.

\*\* Definir valores a serem liberados mensalmente ao Projeto (em amarelo)

1. Assinatura do Representante Legal da Instituição Proponente \_\_\_\_\_

2. Assinatura do Coordenador Técnico do Projeto \_\_\_\_\_

**ANEXO 1 - PLANO DE APLICAÇÃO  
CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  
Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF**



ELEMENTOS DE DESPESA		SALDO ANO 1	MÊS (ANO 2)												TOTAL	SALDO	
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12			
3390.1400	Diárias	0														0	0
3390.3300	Passagens	0														0	0
3390.3500	Consultoria	0														0	0
3390.3000	Mat. Consumo NACIONAL															0	0
3390.3000	Mat. Consumo IMPORTADO	0														0	0
3390.3600	ST Pessoa Física	0														0	0
3390.4700	Obrigações Tributárias e Contributivas	0														0	0
3390.1800	Bolsas	0														0	0
	Auxílio Financeiro	0														0	0
3390.3800	ST Pessoa Juridica															0	0
4490.5200	Equipamentos e Mat. Permanente NACIONAL	0														0	0
4490.5200	Equipamentos e Mat. Permanente IMPORTADO	0														0	0
4490.5100	Obras e Instalações	0														0	0
<b>TOTAL:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\* Entende-se por mês 1 (um) o mês de início das atividades do projeto.

\*\* Definir valores a serem liberados mensalmente ao Projeto (em amarelo)

1. Assinatura do Representante Legal da Instituição Proponente \_\_\_\_\_

2. Assinatura do Coordenador Técnico do Projeto \_\_\_\_\_

**ANEXO 1 - PLANO DE APLICAÇÃO  
CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  
Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF**



ELEMENTOS DE DESPESA		SALDO ANO 2	MÊS (ANO 3)												TOTAL	SALDO	
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12			
3390.1400	Diárias	0														0	0
3390.3300	Passagens	0														0	0
3390.3500	Consultoria	0														0	0
3390.3000	Mat. Consumo NACIONAL															0	0
3390.3000	Mat. Consumo IMPORTADO	0														0	0
3390.3600	ST Pessoa Física	0														0	0
3390.4700	Obrigações Tributárias e Contributivas	0														0	0
3390.1800	Bolsas	0														0	0
	Auxílio Financeiro	0														0	0
3390.3800	ST Pessoa Juridica	0														0	0
4490.5200	Equipamentos e Mat. Permanente NACIONAL	0														0	0
4490.5200	Equipamentos e Mat. Permanente IMPORTADO	0														0	0
4490.5100	Obras e Instalações	0														0	0
<b>TOTAL:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\* Entende-se por mês 1 (um) o mês de início das atividades do projeto.

\*\* Definir valores a serem liberados mensalmente ao Projeto (em amarelo)

1. Assinatura do Representante Legal da Instituição Proponente \_\_\_\_\_

2. Assinatura do Coordenador Técnico do Projeto \_\_\_\_\_

Valor Total Proposta: R\$ 670.000,00

Custeio Fundo Paraná: R\$ 581.400,00  
Custeio Contrapartida: R\$ 0,00Investimento Fundo Paraná = R\$ 88.600,00  
Investimento Contrapartida = R\$ 0,00

Título do Projeto: Desenvolvimento, Readequação e Conservação na Infraestrutura Experimental de Pesquisa Agropecuária do IAPAR.

Instituição Tomadora: Instituto Agrônomo do Paraná - IAPAR

## 1. QUADRO DE AVALIAÇÃO

Tópicos	Quesitos a serem avaliados	Adequado	Ajuste	Inadequado	Não se Aplica
I. Características do Projeto	Descrição e Qualidade Geral do Projeto		X		
	Consistência técnica quanto ao mérito científico e tecnológico				X
	Desenvolvimento de um produto/processo inovador				X
	Estruturação do Plano de Trabalho	X			
II. Gestão do Projeto	Adequação do Plano de Aplicação ao objeto	X			
	Integração pesquisa, academia e setor produtivo	X			
	Contratação/ Participação de especialistas/ pesquisadores				X
III. Potencial dos Resultados	Contribuição científica, tecnológica, inovação	X			
	Estratégia da proposta quanto a inserção e disseminação científica e tecnológica	X			
	Obras Civis Novas _ Área total: .....m <sup>2</sup> (REFORMA)				X
IV. Parcerias	Contribuição Técnica Científica e/ou Financeira	X			

2. INDICADOR OPERACIONAL - IO	Tópicos	Parecer da UGF sobre a Proposta de Projeto				Total
		Péssimo	Ruim	Bom	Excelente	
I. Características do Projeto		1	10	28	28	36
	II. Gestão dos Projetos	1	8	22	26	28
	III. Potencial dos Resultados	1	6	16	20	20
	IV. Parcerias	1	4	6	16	16
TOTAL						74

Cálculo do Indicador Operacional - IO	Parecer da UGF sobre a Proposta de Projeto
IO = Soma (I, II, III, IV)	IO < 70 : Projeto não recomendável para aprovação
	IO ≥ 70 : Projeto recomendável para aprovação
	IO > 90 : Projeto altamente recomendável para aprovação

3. INDICADOR ESTRATÉGICO - IE	NÍVEL DE RELEVANCIA				
	Irrelevante	Baixa Relevância	Normal	Relevante	Altamente Relevante
3.1 Enquadramento	□20	□40	□60	□80	□100

NOTA FINAL	
Média (IO,IE) = (IO + IE) = 74+80 = 77	
2	2

## MATRIZ ESTRATÉGICA-OPERACIONAL

INDICADOR ESTRATÉGICO	INDICADOR OPERACIONAL		
	<70	> 70	> 90
100	Indicada aprovação com grandes ajustes.*	Indicada aprovação com pequenos ajustes.	Indicada aprovação sem ressalvas
80	Indicada aprovação com grandes ajustes.	Indicada aprovação com pequenos ajustes.	Indicada aprovação com pequenos ajustes.
60	Indicada aprovação com grandes ajustes.	Aprovação <u>condicionada</u> a ajustes medianos.	Indicada aprovação para apoio futuro reserva técnica
40	Aprovação <u>condicionada</u> a grandes ajustes.	Aprovação <u>condicionada</u> a ajustes medianos.	Indicada aprovação para apoio futuro reserva técnica
20	Não recomendada aprovação, reformulação total do projeto	Aprovação não recomendada	Indicada aprovação para apoio futuro reserva técnica

\* Neste caso poderá ser solicitado Consultor *Ad Hoc*.

Para ser aprovada a Nota Final da Proposta deve ser ≥ 70.

## Análise Coordenadoria de Projetos

O presente projeto tem como objetivo "Desenvolver e disseminar tecnologias adequadas às diferentes condições sócio-econômicas e agro-ambientais paranaense, visando garantir a sustentabilidade dos sistemas de produção utilizados pelos agricultores e ampliar a competitividade de seus produtos nos mercados interno e externo, além de fortalecer a atuação institucional do IAPAR na geração e disponibilização de conhecimentos técnicos aos agricultores paranaenses e brasileiros". Considerando que com a realização do projeto estima-se a produção de sementes genéticas e básicas de elevada qualidade; novas variedades de espécies vegetais mais produtivas e tolerantes a fatores adversos; novos métodos e processos para melhoria no manejo de culturas e recursos produtivos desenvolvidos; equipamentos para uso agrícolas aprimorados; eventos de divulgação técnico-científica e de difusão de tecnologia de âmbito estadual, nacional e internacional, promovidos e atendidos; relacionamento com órgãos públicos e privados do país e exterior que atuam no setor da pesquisa, desenvolvimento e inovação aprimorado; convênios, acordos de cooperação técnica e parcerias visando à transferência de tecnologia aos agricultores apoiados; e recursos humanos para a pesquisa e inovação capacitados, em cooperação com universidades e serviços técnicos especializados à sociedade paranaense, concluímos pela indicação da aprovação, por estar enquadrado na área prioritária de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agronegócio e atender aos requisitos definidos pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia - CCT PARANÁ, para ser apoiado financeiramente com recursos do Fundo Paraná.

Coordenadoria de Projetos: Daniele Paula Carvalho 11/12/2019.

Valor Total Proposta: R\$ 670.000,00

Custeio Fundo Paraná: R\$ 581.400,00  
Custeio Contrapartida: R\$ 0,00Investimento Fundo Paraná = R\$ 88.600,00  
Investimento Contrapartida = R\$ 0,00

Título do Projeto: Desenvolvimento, Readequação e Conservação na Infraestrutura Experimental de Pesquisa Agropecuária do IAPAR.

Instituição Tomadora: Instituto Agrônômico do Paraná - IAPAR

**Análise Coordenadoria Administrativa**

Informamos que os recursos orçamentários necessários para atender o referido projeto, estão previstos e possuem saldo conforme o Quadro de Detalhamento de Despesas - QDD, PA 4151 - Apoio ao Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação, estando em condições de autorização. O repasse será por Movimentação de Crédito Orçamentário (MCO), com desembolso conforme plano de aplicação/cronograma apresentado. O plano de aplicação do projeto encontra-se em conformidade com as orientações do Ato Administrativo nº 03/16-UGF de 17/11/16.

Coordenadoria Administrativa: Edson Smith



Valor Total Proposta: R\$ 670.000,00

Custeio Fundo Paraná: R\$ 581.400,00  
Custeio Contrapartida: R\$ 0,00Investimento Fundo Paraná = R\$ 88.600,00  
Investimento Contrapartida = R\$ 0,00

Título do Projeto: Desenvolvimento, Readequação e Conservação na Infraestrutura Experimental de Pesquisa Agropecuária do IAPAR.

Instituição Tomadora: Instituto Agrônômico do Paraná - IAPAR

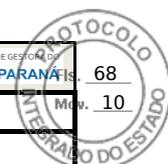
**Análise Assessoria Técnica**

Trata-se de projeto proposto pelo Instituto Agrônômico do Paraná – IAPAR, denominado "Desenvolvimento, Readequação e Conservação na Infraestrutura Experimental de Pesquisa Agropecuária do IAPAR", visando desenvolver e disseminar tecnologias adequadas às diferentes condições sócio-econômicas e agro-ambientais paranaense, a fim de garantir a sustentabilidade dos sistemas de produção utilizados pelos agricultores e ampliar a competitividade de seus produtos nos mercados interno e externo, além de fortalecer a atuação institucional do IAPAR na geração e disponibilização de conhecimentos técnicos aos agricultores paranaenses e brasileiros.

O IAPAR requer para o Projeto fomento no valor total de R\$ 670.000,00 (seiscentos e setenta mil reais) e prazo de 12 (doze) meses para execução. O Projeto será promovido mediante Movimentação de Crédito Orçamentário – MCO.

A Coordenadoria de Projetos e a Coordenadoria Administrativa se manifestaram favoravelmente ante o pleito. Por sua vez, esta Assessoria Técnica não observou óbice para o Projeto, haja vista que este se coaduna com as áreas prioritárias de investimentos estabelecidas pelo Conselho de Ciência e Tecnologia - CCT/PR, com o previsto no Decreto nº 5975/2002 e ante o Ato Administrativo nº 03/2016 emitido pela Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF/SETI. Salienta-se que o Projeto deverá ser executado com estrito cumprimento do objeto proposto, correspondendo às normas de fiscalização e acompanhamento previstas pelo TCE/PR, bem como a legislação aplicável a matéria e aos princípios norteadores da Administração Pública.

Assessoria Técnica: Luís Felipe Cunha dos Santos Silva



Valor Total Proposta: R\$ 670.000,00

Custeio Fundo Paraná: R\$ 581.400,00  
Custeio Contrapartida: R\$ 0,00Investimento Fundo Paraná = R\$ 88.600,00  
Investimento Contrapartida = R\$ 0,00

Título do Projeto: Desenvolvimento, Readequação e Conservação na Infraestrutura Experimental de Pesquisa Agropecuária do IAPAR.

Instituição Tomadora: Instituto Agrônômico do Paraná - IAPAR

**Coordenador Geral da UGF**

O projeto foi submetido à avaliação e foi aprovado quanto ao mérito, exigências técnicas e relevância, conforme enquadramento nos índices operacional e estratégico, estando desta forma, inserido nas áreas prioritárias, critérios e normas definidas pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia – CCT PARANÁ. A proposta de projeto cumpriu também as exigências legais e formais, sendo que os recursos orçamentários necessários estão disponíveis para atender a sua formalização.

Curitiba, 12 dezembro de 2019.

**Luiz César Kawano**

Coordenador Geral da Unidade Gestora do Fundo Paraná

