

**PLANO DE TRABALHO**

**APROVADO**

**ALDO NELSON BONA**  
**Superintendente**

**1. PROJETO FUNDO PARANÁ**

**1.1 ( X ) UGF – Projeto Estratégico**

**1.2 ( ) USF – Universidade sem Fronteiras**

1.2.1 Subprograma: \_\_\_\_\_

1.2.2 ODS: \_\_\_\_\_

**2. 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/ugf/politicasediretrizes>

**Área Prioritária: Ciências e Tecnologias Agrárias e Agronegócio**

**3. TÍTULO DO PROJETO**

**Apoio ao Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná -IAPAR/EMATER, na Infraestrutura Experimental de Pesquisa Agropecuária**

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

Outras despesas de CUSTEIO	INVESTIMENTOS	Total
<b>R\$ 1.000.000,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 1.000.000,00</b>

**5. 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.**

**6. INSTITUIÇÃO PROPONENTE**

Instituição: **Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná \_ IAPAR/EMATER**

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

email: [iapar@iapar.br](mailto:iapar@iapar.br)

**7. 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](mailto:presidencia@iapar.br)

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

Nome: VÂNIA MODA CIRINO

Cédula de Identidade: 64159046

CPF: 850.548.448-72

Formação profissional: Engenheira Agrônoma

Titulação: Pós Doutorado

Telefone(s), celular 43 9 99917256

Endereço residencial: R: Antonio Piscichio, 300 AP 2101

CEP: 86050-482

Cidade/Estado: Londrina PR

e-mail: [vamoci@iapar.br](mailto:vamoci@iapar.br)

**9. 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:  
email:

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

Nome:Aldo Antonio Rossi  
Cédula de Identidade 4017357-9 SSP-PR:  
CPF: 616.937.909.04  
Formação profissional: Administração Publica  
Titulação Pós Graduação  
Telefone(s), 043 3376 2132:  
Endereço residencial: Rua Emilio de Meneses, 462  
CEP:86130-000  
Cidade/Estado:Bela V. do Paraíso – PR  
e-mail: arossi@iapar.br

**11. RESPONSÁVEL PELO CONTROLE INTERNO DO ÓRGÃO**

Nome: Ramao Fabrício da Costa  
Cédula de Identidade: 2.085.620-3 – SSP - PR  
CPF: 140.658.351-00  
Formação profissional: Contador  
Titulação (graduação e pós-graduação):  
Telefone(s), celular e Fax: (041) 3250-2269  
Endereço: Rua da Bandeira, 500  
CEP: 80035-270  
Cidade/Estado: Curitiba - Paraná  
e-mail: ramaofabricio@idr.pr.gov.br

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

**12.1 INSTITUIÇÃO PARCEIRA**

Instituição:  
CNPJ:  
Natureza Jurídica:  
Endereço Comercial:  
CEP:  
Cidade/Estado:  
Telefone e Fax:  
e-mail:

**12.2 REPRESENTANTE LEGAL DA INSTITUIÇÃO PARCEIRA**

Nome:  
Cédula de Identidade (Instituto/Estado da Federação):  
CPF:  
Formação profissional:  
Titulação (graduação e pós-graduação):  
Telefone, celular e Fax:  
e-mail:

**13. EQUIPE DO PROJETO**  
(Recursos Humanos)

Nº	Nome	Instituição	Formação	Função no Projeto	e-mail	Telefone (fixo e celular)
1	Vânia Moda Cirino	IAPAR	PhD Agronomia	Coordenadora	vamoci@iapar.br	(43) 3376-2004
2	Rafael Fuentes Llanillo	IAPAR	Doutor Agrônomo	Colaborador	dre@iapar.br	(43) 3376-2002
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	davibarizao@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	Anderson de Toledo	IAPAR	Doutor em Agronomia	Colaborador	Anderson@iapar.br	(43)3376-2005
28	Pedro Antonio Martins Auler	IAPAR	Doutor em Agronomia	Colaborador	aulerpe@iapar.br	(43)3376-2005
29	Renan Carvalhal	IAPAR	Analista/agrônomo	Colaborador	rcarvalhal@iapar.br	(43) 3376-2000
30	Leandro Del Grossi	IAPAR	Analista/agrônomo	Colaborador	delgrossi@iapar.br	(43) 3760-2000

#### 14. DESCRIÇÃO DO PROJETO

##### 14.1 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, Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná IAPAR/EMATER, e que a cada ano disponibiliza novos materiais.

A atuação do Instituto 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 Tubérculos, 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 distribuídas nas 7 mesorregiões do Paraná.

Como resultado desses esforços institucionais, o IAPAR/EMATER 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.

Assim, para que o Instituto continue disponibilizando a pesquisa com a habitual qualidade, a partir de autorização governamental obtida em 2006, realizou concurso público e, de 2008 a 2012 o Instituto recompôs, em parte, o seu quadro de pessoal, culminando em contratação de servidores, entre pesquisadores, técnicos de laboratório e de agropecuária, pessoal de nível superior e outros nas funções de apoio técnico e administrativo. Neste sentido, a grande contribuição tecnológica do IDR-Paraná 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 a 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 IDR-Paraná 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 ao setor.

#### 14.2 OBJETO DO PROJETO

Apoiar o Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná – IAPAR/EMATER, na infraestrutura Experimental de Pesquisa Agropecuária, para o desenvolvimento e disseminação de 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 na geração e disponibilização de conhecimentos técnicos aos agricultores paranaenses e brasileiros.

#### 14.3 METAS A SEREM ATINGIDAS

- Meta 1 - Aquisição de insumos para fomento as atividades de pesquisa no Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná;
- Meta 2 - Prestação de contas final.

### 14.4 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 (igual ao Item 14.3)	Etapas de Execução	Unidade	Qtde.	Início*	Fim*			
1.	Aquisição de insumos para fomento as atividades de pesquisa no Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná	1.1 Definição da demanda dos projetos institucionais;	UN	01	01	06	95%	R\$ 1.000.000,00	100%
		1.2 Processo licitatório;	Licitação	01	01	06			
		1.3 . Controle das atividades e emissão de relatórios de conformidade.	sistema CEP	06	06	12			
2.	Prestação de contas final	2.1 Elaboração de relatório anual e de encerramento.	Relatórios	02	06	12	5%	0,00	0%
<b>TOTAL – Início e Conclusão do Objeto</b>					<b>01</b>	<b>12</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 1.000.000,00</b>	<b>100%</b>

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

Natalino Avance de Souza  
Diretor Presidente

Vânia Moda Cirino (Coordenadora)  
Diretor de Pesquisa e Inovação

#### 14.5 PLANO DE APLICAÇÃO

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

#### 14.6 CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

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

#### 14.7 CONCLUSÃO DAS ETAPAS PROGRAMADAS

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

#### 14.8 PÚBLICO ALVO

Pesquisadores, estudantes, bolsistas, agricultores familiares, parceiros, técnicos da assistência técnica e extensão rural, associações, cooperativas, empresas agrícolas, órgãos e programa de governo, consumidores.

#### 14.9 QUANTIDADE DE PESSOAS A SEREM DIRETAMENTE BENEFICIADAS PELO PROJETO

Pesquisadores, técnicos e estudantes serão beneficiados por meio da disponibilidade de matéria prima para a realização de seus trabalhos e o desenvolvimento de novas cultivares e cadeias produtivas agrícolas. Agricultores serão beneficiados ao utilizarem as tecnologias desenvolvidas por meio dos recursos genéticos, com aumento de produtividade, menor utilização de insumos, maior tolerância as mudanças climáticas, estresses abióticos e problemas fitossanitários. Cidadãos serão beneficiados ao consumirem produtos de melhor qualidade, com maior segurança e menor preço.

#### 14.10 QUAL A FAIXA ETÁRIA DE BENEFICIÁRIOS A SEREM ATENDIDOS PELO PROJETO?

- 0 a 18
- 19 a 40
- 41 a 60
- Mais de 60

#### 14.11 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 IDR-Paraná, no projeto será da implantação dos ensaios em campos para pesquisa.

**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 nos ensaios visando 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 IDR- Paraná, na multiplicação destes materiais.

#### 14.12 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.

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

O aporte do recurso permitirá o fortalecimento da atuação institucional do IDR-Paraná 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.

#### 14.14 CONTRIBUIÇÃO NÃO FINANCEIRA DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Corpo técnico científico capacitado;  
Infraestrutura atual, que no decorrer do projeto será otimizada;  
Energia elétrica, materiais de consumo e serviços de manutenção para o adequado funcionamento da estrutura;  
Geração de conhecimentos e tecnologias no setor;  
Fomento à atividade fim da Instituição;  
Formação acadêmica de estudantes em nível de pós-graduação.

#### 14.15 CONTRIBUIÇÃO DA INSTITUIÇÃO PARCEIRA NÃO SE APLICA

#### 14.16 IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS DO PROJETO

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 por meio da exportação. A agricultura paranaense constitui a base de sustentação da economia no Estado, desse modo, a experimentação agrícola, a extensão rural, possibilita o desenvolvimento de tecnologias para resolver problemas atuais e futuros. As tecnologias que poderão ser desenvolvidas acarretarão no aumento de produtividade e renda dos agricultores, redução na utilização de agrotóxicos e conseqüentemente produção de alimentos mais baratos e seguros para a sociedade paranaense. A melhoria da produção agrícola tem efeito direto na PIB do estado, permitindo o aumento da alocação de recursos em áreas prioritárias para a sociedade.

#### 14.17 LISTAR OS MUNICÍPIOS ABRANGIDOS PELO PROJETO

Como órgão de pesquisa agropecuária, a missão do IDR-Paraná 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 IDR-Paraná promove a difusão da tecnologia gerada, através de dias de campo, treinamentos, publicações, palestras e treinamentos



**14.18 IDENTIFICAR RISCOS QUE PODERÃO PREJUDICAR O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO E SUGERIR PLANO DE CONTINGENCIAMENTO**  
(É obrigatório o preenchimento destas informações)

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

**15 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, do 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, por meio de dias de campo, treinamentos, publicações, palestras etc., como indiretamente, por meio 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, esta última também possui uma Unidade de Beneficiamento de Café, 23 estações agro meteorológicas 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, cumpre seu papel social com a participação em processos de desenvolvimento que garantam a ampliação do nível de bem estar da sociedade, especialmente em seu componente rural. 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. Ao longo de seus 47 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.

A partir de 31 de dezembro de 2019, o IAPAR passa a ser denominado: **Instituto de Desenvolvimento Rural**

**do Paraná – IDRPR/IAPAR-EMATER**, instituído pela Lei Estadual nº 20.121/2019 de 31 de dezembro de 2019. É entidade autárquica estadual, resultante da incorporação pelo Instituto Agrônômico do Paraná - IAPAR das autarquias Instituto Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural - EMATER e Centro de Referência em Agroecologia-CPRA, e da sociedade de economia mista Companhia de Desenvolvimento Agropecuário do Paraná –CODAPAR e está vinculado à Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento.

O Instituto é dotado de personalidade jurídica de direito público e goza de autonomia administrativa, de gestão financeira e patrimonial e dos privilégios isenções próprios da Fazenda Estadual. Tem sede e foro na cidade de Curitiba, capital do Estado do Paraná e jurisdição em todo o território do Estado do Paraná.

Tem a condição de entidade pública de Assistência Técnica e Extensão Rural – ATER, nos termos da Lei nº 17.447, de 27 de dezembro de 2012, e de Instituição de Ciência e Tecnologia e Inovação – ICTI, nos termos da Lei nº 17.314, de 24 de setembro de 2012.

O Instituto sucede o IAPAR, a EMATER, a CODAPAR e o CPRA em todos os direitos, créditos e obrigações decorrentes de norma legal, atos administrativos, contratos ou convênios, parcerias e outros ajustes ou acordos existentes, sem prejuízo às ações judiciais em que figurarem como partes, assistentes, oponentes ou terceiros interessados e qualquer ativos ou passivos presentes e futuros.

O IDRPR/IAPAR-EMATER tem por finalidades básicas:

I – a promoção do desenvolvimento rural, tecnológico, socioeconômico, político e cultural da família rural e seu meio, em atuação conjunta com a população rural e suas organizações;

II – a pesquisa e a inovação técnico-científicas no meio rural mediante o desenvolvimento e a transferência de tecnologias e a execução de políticas públicas que priorizem a inclusão social e produtiva capazes de promover a competitividade da agricultura e o bem estar do produtor rural e suas famílias;

III – a divulgação, o apoio e a promoção de ações de ensino, pesquisa e extensão voltados ao desenvolvimento de modelos agrícolas sustentáveis baseados nos preceitos da ciência agroecológica;

IV – a coordenação e provimento de soluções de engenharia rural em empreendimentos voltados ao desenvolvimento agropecuário, na infraestrutura logística de estradas rurais e de armazenagem, do abastecimento e segurança alimentar, de classificação de produtos de origem vegetal e de energias renováveis;

V – ações coordenadas visando a produção de alimentos saudáveis e de alta qualidade;

VI – a certificação das propriedades rurais produtivas sustentáveis e éticas, com emissão de selo certificador, conforme critérios a serem definidos pelo próprio Instituto.

O IDRPR/IAPAR-EMATER executará suas ações com princípios do desenvolvimento sustentável, com preceitos da ciência agrônômica, inovação e competitividade, preservação e conservação ambiental, segurança alimentar e nutricional e inclusão social, tendo como base processos integrados, educativos e participativos.

## 16 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

---

**VÂNIA MODA CIRINO**  
Diretora de Pesquisa e Inovação  
Coordenadora Técnico/Científico do Projeto

---

**ALDO ANTONIO ROSSI**  
Analista C&T  
Responsável Administrativo/Financeiro do Projeto

---

**RAMAO FABRÍCIO DA COSTA**  
Contador  
Responsável pelo Controle Interno IAPAR/EMATER

TÍTULO DO PROJETO: Apoio ao Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná -IAPAR-EMATER para infraestrutura, agropecuária e produção de sementes 2020

INSTITUIÇÃO PROPONENTE: Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná IAPAR-EMATER

COORDENADOR: Vânia Moda Cirino

Elementos de Despesa		UGF	%	Rendimentos Financeiros*
1. Outras Despesas de Custeio	1.1. Diárias	0	0%	
	1.2. Passagens e despesas de locomoção	0	0%	
	1.3. Serviços de Consultoria	0	0%	
	1.4. Material de Consumo <b>NACIONAL</b>	1.000.000	100%	
	1.5. Material de Consumo <b>IMPORTADO/ USO CONTROLADO</b>	0	0%	
	1.6. Serviços de Terceiros - Pessoa Física	0	0%	
	1.6.1. Obrigações Tributárias e Contributivas	0	0%	
	1.7. Bolsas	0	0%	
	1.7.1 Auxílio Financeiro - Bolsas	0	0%	
	1.8. Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	0	0%	
<b>Subtotal Custeio</b>		<b>1.000.000</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>
2. Investimentos	2.1. Equipamentos e Material Permanente <b>NACIONAL</b>	0	0%	
	2.2. Equipamentos e Material Permanente <b>IMPORTADO</b>	0	0%	
	2.3. Obras e Instalações	0	0%	
	<b>Subtotal Investimentos</b>		<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Total Geral</b>		<b>1.000.000</b>	<b>100%</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

1.4. CUSTEIO - Material de Consumo - Nacional

PAG 1

Subelementos de Despesa	Ação Nº	Etapa Nº	Descrição	Instituição	Valor			Rendimentos Financeiros
					Valor Unitário (R\$)	Qtde	Subtotal	
3390.30.31	1	1	Insumos Agrícolas: Sementes/mudas Adubos, Fertilizantes, Corretivos (lote)	IDR-PARANÁ	1.000.000	1	1.000.000	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
<b>TOTAL</b>							<b>1.000.000</b>	<b>0</b>

1. Assinatura do Representante Legal da Instituição Proponente

---

2. Assinatura do Coordenador Técnico do Projeto

---

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	1.000.000	1.000.000												1.000.000	0
3390.3000	Mat. Consumo IMPORTADO	0													0	0
3390.3600	ST Pessoa Fisica	0													0	0
3390.4700	Obrigações Tributárias e Contributivas	0													0	0
3390.1800	Bolsas	0													0	0
	Auxílio Financeiro	0													0	0
3390.3900	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>1.000.000</b>	<b>1.000.000</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>1.000.000</b>	<b>0</b>

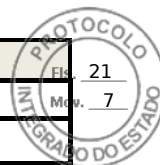
\* Entende-se por mês 1 (um) o mês de início das atividades do projeto.

\*\* 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

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS - FUNDO PARANÁ



Protocolo: 16.877.647-0

Valor Total Proposta: R\$ 1.000.000,00	Custeio Fundo Paraná: R\$ 1.000.000,00 Custeio Contrapartida: R\$ 0,00	Investimento Fundo Paraná = R\$ 0,00 Investimento Contrapartida = R\$ 0,00
--	---	---

Título do Projeto: Apoio Ao Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR/EMATER, na infraestrutura Experimental de Pesquisa Agropecuária

Instituição Tomadora: Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR/EMATER

## 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 Cíveis 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	36	28
	II. Gestão dos Projetos	1	8	26	28	26
	III. Potencial dos Resultados	1	6	16	20	16
	IV. Parcerias	1	4	6	16	0
	<b>TOTAL</b>					<b>70</b>

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	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 60	<input checked="" type="checkbox"/> 80	<input type="checkbox"/> 100

NOTA FINAL	
Média (IO,IE) = (IO + IE) = 70+80 = 75	
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

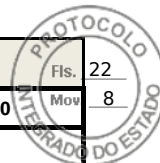
O presente projeto tem como objetivo " Apoiar o Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná – IAPAR/EMATER, na infraestrutura Experimental de Pesquisa Agropecuária, para o desenvolvimento e disseminação de tecnologias adequadas às diferentes condições sócio-econômicas e agro-ambientais paranaense, visando 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 na geração e disponibilização de conhecimentos técnicos aos agricultores paranaenses e brasileiros". Considerando que com a efetivação do presente projeto espera-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; 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., 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: 06/08/2020 Daniele Paula Carvalho



## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS - FUNDO PARANÁ

Protocolo: 16.877.647-0



Valor Total Proposta: R\$ 1.000.000,00	Custeio Fundo Paraná: R\$ 1.000.000,00 Custeio Contrapartida: R\$ 0,00	Investimento Fundo Paraná = R\$ 0,00 Investimento Contrapartida = R\$ 0,00
--	---	---

Título do Projeto: Apoio Ao Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR/EMATER, na infraestrutura Experimental de Pesquisa Agropecuária

Instituição Tomadora: Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR/EMATER

**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, PA6153 - 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 01/2019-UGF de 20/12/19.

Coordenadoria Administrativa: - Edson Smith

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS - FUNDO PARANÁ

Protocolo: 16.877.647-0

Valor Total Proposta: R\$ 1.000.000,00

Custeio Fundo Paraná: R\$ 1.000.000,00  
Custeio Contrapartida: R\$ 0,00Investimento Fundo Paraná = R\$ 0,00  
Investimento Contrapartida = R\$ 0,00

Título do Projeto: Apoio Ao Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR/EMATER, na infraestrutura Experimental de Pesquisa Agropecuária

Instituição Tomadora: Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR/EMATER

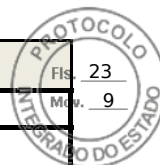
## Análise Assessoria Técnica

Trata-se de projeto proposto pelo Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR/EMATER, denominado "APOIO AO INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL DO PARANÁ - IAPAR/EMATER, NA INFRAESTRUTURA EXPERIMENTAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA", visando apoiar o Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR/EMATER, na infraestrutura Experimental de Pesquisa Agropecuária, para o desenvolvimento e disseminação de 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 na geração e disponibilização de conhecimentos técnicos aos agricultores paranaenses e brasileiros.

O Instituto requer para o Projeto fomento no valor total de **R\$ 1.000.000,00** (um milhão de 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 - AT 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: Júlio César Mendes da Penha



## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS - FUNDO PARANÁ

Protocolo: 16.877.647-0

Valor Total Proposta: R\$ 1.000.000,00

Custeio Fundo Paraná: R\$ 1.000.000,00  
Custeio Contrapartida: R\$ 0,00Investimento Fundo Paraná = R\$ 0,00  
Investimento Contrapartida = R\$ 0,00

Título do Projeto: Apoio Ao Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR/EMATER, na infraestrutura Experimental de Pesquisa Agropecuária

Instituição Tomadora: Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR/EMATER

**Análise 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, 17 de setembro de 2020

Luiz César Kawano  
Coordenador Geral da Unidade Gestora do Fundo Paraná

