



## PLANO INTEGRADO

### TÍTULO: INTEGRAÇÃO INSTITUCIONAL PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL – REDE DE ATER E INOVAÇÃO

#### 1. DADOS CADASTRAIS

<b>Nome da Instituição</b>		<b>CNPJ</b>
Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná – IAPAR-EMATER		75.234.757/0001-49
<b>Endereço</b>		<b>CEP</b>
Rua da Bandeira, 500		80.035-270
<b>Telefone</b>		<b>E-mail institucional</b>
(41) 3250-2300		idrparana@idr.pr.gov.br
<b>Nome do Responsável Legal do Órgão</b>		<b>Função</b>
Natalino Avance de Souza		Diretor Presidente
<b>Nome do Responsável Técnico Local</b>		<b>Função</b>
José Sérgio Righetti		Engº. Agrônomo
<b>Telefone</b>	<b>Celular</b>	<b>E-mail institucional</b>
(44) 3245 3122	(44) 9 91325325	joserighetti@idr.pr.gov.br

<b>Nome da Instituição</b>		<b>CNPJ:</b>
Prefeitura Municipal de Mandaguáçu-PR		76.285.329/0001-08
<b>Endereço</b>		<b>CEP</b>
Rua Bernardino Bogo, 175 – Centro,		87160-000
<b>Telefone</b>		<b>E-mail institucional</b>
(44) 3245 8400		adm@mandaguacu.pr.gov.br
<b>Nome do Responsável Legal do Órgão</b>		<b>Função</b>
Maurício Aparecido da Silva		Prefeito Municipal
<b>Nome do Responsável</b>		<b>Função</b>
João Aparecido Bione Saes		Engenheiro Agrônomo
<b>Telefone</b>	<b>Celular</b>	<b>E-mail institucional</b>
(44) 32453246	(44) 9 97365377	agricultura@mandaguacu.pr.gov.br

#### 2. LOCALIZAÇÃO E PÚBLICO ALVO

**Localização:** Município de Mandaguáçu-PR, Noroeste do estado do Paraná

**Público-alvo:** População rural com ênfase nos Agricultores Familiares e suas organizações, agroindústrias, profissionais de assistência técnica e extensão rural e de todas as entidades parceiras que atuam no meio rural.



### 3 JUSTIFICATIVA

O município de Mandaguáçu está localizado no noroeste do Estado do Paraná, nas coordenadas geográficas de latitude 23° 20' 50" Sul e de longitude 52° 05' 43" Oeste. Possui um território com área de 294,019 km<sup>2</sup> e altitude média de 580 metros.

Sua colonização teve início em 1944, sendo elevado à categoria de município através da Lei Estadual nº 790, de 14 de novembro de 1951. Sua população estimada em 2020 pelo IBGE é de 23.100 habitantes, porém em 2018 a Divisão de Geoprocessamento e Tecnologia realizou um Censo por conta própria em Mandaguáçu e contabilizou-se mais de 30 mil habitantes. Desta forma, as dificuldades financeiras também são decorrentes do repasse do Governo que é calculado em cima do número de habitantes, nas estatísticas do último Censo realizado em 2010.

De acordo com o último Censo Agropecuário (IBGE, 2017), Mandaguáçu possui 346 estabelecimentos rurais e 1.541 pessoas ocupadas no ambiente rural, sendo que 63% possuem no mínimo ensino de primeiro grau, destes 14% ensino superior e a agricultura familiar representa cerca de 58% do total de estabelecimentos.

A agropecuária é importante fonte de renda para sua economia, tendo a Avicultura de Corte e Postura, Soja e Milho, Cana-de-Açúcar, como cadeias produtivas em destaque, embora o município seja extremamente diversificado, com frutas, olerícolas, bovinocultura, pequenos animais e sericicultura.

Segundo a SEAB/DERAL (2020), a cultura da soja na safra 2019/2020 ocupou cerca de 12.360 ha de área plantada, obtendo uma média de produtividade de 3.700 kg/ha, sendo esta área ocupada por milho segunda safra e a cultura da cana-de-açúcar ocupou 8.660 ha, correspondendo estas duas explorações cerca de 70% da área cultivada no município.

Grande parte das propriedades produtoras de grãos são de agricultores familiares. A produção de grãos na agricultura familiar, tem limitações de sustentabilidade econômica. De modo geral, observa-se que o sistema de produção da soja e milho está baseado na utilização dos pacotes tecnológicos, com alto uso de insumos, e com aplicações de inseticidas e fungicidas de forma calendarizada. Isto tem elevado os custos de produção, promovido a resistência de pragas e doenças e aumentado os riscos de contaminação ambiental. Observa-se, ainda, problemas de deriva de agrotóxicos, que diminui a eficiência na utilização dos produtos e afeta as produções e populações no entorno das lavouras, o que tem motivado a atuação do Ministério Público junto ao tema em várias cidades paranaenses.

A maioria das áreas exploradas apresentam problemas relacionados ao uso, manejo e conservação do solo e águas.

Vários produtores estão organizados em associações e cooperativas. Comercializam suas produções principalmente em Maringá, os olericultores comercializam parte da produção para a merenda escolar e ainda em feiras de produtores, principalmente hortaliças, frutas e panificados. Há um grande potencial para a diversificação nas propriedades e possibilidade de industrializar estes produtos, no entanto, é necessário desenvolver tais atividades, tendo como foco a implementação de práticas mais sustentáveis, na linha da agroecologia e produção orgânica e agroindustrialização.

O IDR-Paraná conta com 01 assistente administrativo e 02 profissionais atuando diretamente na unidade local, com apoio de outros 10 extensionistas atuam no município pontualmente e atendem projetos específicos. Já o município conta com a Secretaria de Agricultura com 02 Engenheiros Agrônomos, 01 Médico Veterinário (SIM), 01 Técnico Agropecuário, que desenvolvem ações voltadas ao ambiente rural, além de 03 auxiliares administrativos, responsáveis pelo CAD-PRO .

Neste sentido, são várias ações a serem trabalhadas para o processo de desenvolvimento das



áreas rurais, sendo os principais: aumento da produtividade e rentabilidade das explorações agropecuárias, inclusão social e produtiva, maior acesso dos agricultores às políticas públicas, aumento da renda das famílias rurais, administração da sucessão familiar, crédito rural qualificado, sustentabilidade ambiental (manejo de solos e água, destino adequado de resíduos, entre outros), agroecologia, produção orgânica, produção sustentável, agroindustrialização, turismo rural, organização e comercialização da produção e habitação rural. O objetivo é promover uma agricultura diversificada, competitiva e saudável, que possibilite um maior desenvolvimento nas áreas rurais, em conjunto com instituições parceiras bem alicerçadas e integradas para a promoção de ações locais que promovam resultados concretos.

#### 4. OBJETIVOS

##### **Objetivo geral:**

O presente Termo de Cooperação visa a integração institucional no planejamento e execução de atividades com objeto de “Promover ações integradas de assistência técnica e extensão rural, para a melhoria econômica, social e ambiental da população rural”.

##### **Objetivos específicos e impactos esperados:**

- Fortalecer a gestão das unidades produtivas;
- Aprimorar os sistemas de produção, em especial das olerícolas, sericicultura, bovinocultura de leite e grãos, para o aumento da produtividade e da renda;
- Promover a inclusão social e produtiva de parte da população rural;
- Orientar para a diversificação dos sistemas de produção, para o fortalecimento do mercado institucional e outras formas de comercialização da produção
- Promover a produção sustentável, a agroecologia e a orientação para o manejo e conservação de solos e águas;
- Promover o acesso a programas e políticas públicas;
- Incentivar a Fruticultura no município.

#### 5. ATIVIDADES E METAS

- 1) Assistir 110 UPFs (Unidades de Produção Familiar) /ano;
- 2) Atender 480 pessoas (agricultores familiares e patronais, técnicos, estudantes, mulheres rurais, jovens rurais, dentre outros) no escritório, por demanda e em eventos coletivos;
- 3) Implantar e acompanhar 01 unidade referência (UR) em olericultura (produção sustentável), 02 URs de sericicultura, 01 UR de Bovinocultura Leiteira e 01 UR em grãos sustentáveis;
- 4) Realizar 03 dias de campo, 03 reuniões técnicas e 01 curso de Tecnologia de Aplicação de Agrotóxico, 01 Campanha de incentivo à fruticultura, 02 caminhadas da Natureza, dentre outras metodologias de extensão atendendo as variadas atividades desenvolvidas em Mandaguáçu;
- 5) Assessorar 10 agroindústrias familiares, 1 cooperativa da agricultura familiar, 4 associações de produtores;
- 6) Assessorar produtores e município no acesso a mercados institucionais (Programa PAA Estadual, PNAE Estadual e Municipal);
- 7) Aprimorar o Circuito de Turismo Rural e outras ações, como Caminhadas da natureza, integrando com ações de agroindústria e artesanato;
- 8) Participar da realização de diagnósticos locais como Realidade Municipal, Valor Bruto da



Produção Agrícola, Preço da Terra;

9) Participar e assessorar os Conselhos de Desenvolvimento Rural Sustentável, Segurança Alimentar, Sanidade Animal e Conselho do Meio Ambiente;

10) Assessorar os produtores nos seus cultivos e explorações em crédito rural, manejo do solo e da água, inclusão social e produtiva e sustentabilidade ambiental.

Ainda serão desenvolvidas as seguintes atividades: Capacitação da equipe técnica e administrativa, assessoria à Feira do Produtor, projetos de estradas rurais, emissão de DAP's, elaboração de projetos e orientações em crédito rural, manejo integrado de solos e águas, manejo integrado de pragas e doenças (MIP e MID) em grãos e olerícolas, elaboração de projetos, implantação e acompanhamento dos programas e políticas públicas dos governos municipal, estadual e federal, acesso de produtores a comercialização no CEASA, outorgas de água, acesso à energia rural, saneamento rural, assessoria na criação de rótulos, códigos de barras e QR Code, entre outros.

## 6) EQUIPE e METODOLOGIA DE TRABALHO

### **Equipe:**

Para execução deste Plano de Trabalho Integrado serão envolvidos diretamente

- 2 técnicos do IDR-Paraná com 100% do trabalho em Mandaguá e outros 10 com serviços pontuais realizados no município;
- 1 servidor administrativo do IDR-Paraná;
- 4 técnicos da Prefeitura Municipal e outros que possam vir a ser incorporados ao trabalho.
- 3 servidores administrativos da Prefeitura Municipal e estagiários.

Esta equipe contará com apoio e supervisão da Unidade Regional de Maringá e trabalhará de forma articulada com técnicos e pesquisadores do Instituto e parceiros, recebendo atendimento planejado de especialistas do IDR - Paraná.

### **Metodologia:**

1) A metodologia de trabalho será baseada nos princípios e diretrizes da Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural e deverá ter um caráter educativo, com ênfase na pedagogia da prática, promovendo a geração e apropriação coletiva de conhecimentos, a construção de processos de desenvolvimento sustentável.

2) Serão formados grupos de Unidades de Produção Familiar assistidas, por tema, que serão atendidas de forma continuada, através de visitas sistematizadas e programadas nas propriedades, além de outros atendimentos no escritório e por meios digitais, e ainda em eventos grupais. A ênfase será para grupos em frutas, olerícolas, grãos e inclusão social e produtiva.

3) Os atendimentos para público em geral serão realizados no escritório, em visitas nas propriedades e por meios digitais (atendimentos remotos).

4) Implantação de Unidades de Referência; organização e execução de capacitações; realização de eventos (excursão técnica, dias de campo, produção de áudios e vídeos, reuniões e palestras) com produtores e serão executadas seguindo metodologia própria da extensão.

5) Organização e execução de capacitações via Treino & Visita (processo de capacitação continuada de técnicos e produtores) envolvendo grupos específicos de acordo com as atividades exploradas;

6) Realização de cadastro das Unidades de Produção Familiar assistidas, em sistema do IDR-Paraná, com atualização anual e avaliação do impacto das ações e cumprimento dos objetivos específicos.

7) O levantamento e caracterização do rural do município e monitoramento da produção,



serão realizados de forma conjunta pelos técnicos do IDR-Paraná e Prefeitura e articulada com a SEAB/DERAL. Serão realizadas reuniões semestrais, levantamentos expeditos e registro e relatórios em sistema do IDR-Paraná e SEAB/DERAL.

8) As capacitações das equipes de trabalho serão promovidas pelo IDR-Paraná seguindo atividades organizadas pela Unidade Regional e pelos Coordenadores dos Programas, de forma articulada com parceiros como o SENAR-PR.

9) A emissão de DAP e elaboração de projetos de crédito rural serão realizadas seguindo normas e procedimentos próprios, de acordo com a Legislação do MAPA e Manual de Crédito Rural.

10) Eventualmente serão alinhadas ações no sentido de otimizar recursos e esforços junto a outros parceiros que atuam no meio rural prestando apoio aos produtores. Sendo os principais que atuam no município: Sindicato Rural e de Trabalhadores Rurais, SICREDI, BANCO DO BRASIL S.A, BRATAC, COAFAM e COCAMAR, dentre outros.

11) Apoio aos programas e políticas públicas municipais, estaduais e federais.

12) Promoção de uma Campanha para incentivo à fruticultura (Banana, Abacaxi, Figo, Maracujá, Mamão, Morango, dentre outras)

13) Cadastramento de famílias do Programa Leite da Criança, participação efetiva no comitê municipal, representando o Governo do Estado.



## 7. ATIVIDADES E CRONOGRAMA

ATIVIDADE	EXECUTOR	PERÍODO DE EXECUÇÃO															
		2021				2022				2023				2024			
		1º Trim	2º Trim	3º Trim	4º Trim	1º Trim	2º Trim	3º Trim	4º Trim	1º Trim	2º Trim	3º Trim	4º Trim	1º Trim	2º Trim	3º Trim	4º Trim
1. Assistir 110 Unidades de Produção Familiar – UPF.	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2. Atender 480 pessoas no escritório remotamente, por demanda e em atividades coletivas.	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3. Implantar e acompanhar 01 UR em Olericultura sustentável, 02 URs de Sericicultura e 01 UR de grãos e 01 UR de Bovinocultura de Leite.	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4. Realizar 03 dias de campo, 03 reuniões técnicas e 01 curso de Tecnologia de Aplicação de Agrotóxico.	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5. Assessorar 10 agroindústrias familiares, 1 cooperativa da agricultura familiar, 5 associações de produtores e 3 Conselhos.	IDR-Paraná		X		X		X		X		X		X		X		X
	Prefeitura		X		X		X		X		X		X		X		X
6. Realizar capacitação dos profissionais de ATER;	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



## 7. ATIVIDADES E CRONOGRAMA (continuação)

ATIVIDADE	EXECUTOR	PERÍODO DE EXECUÇÃO														
		2021				2022				2023						
		1º Trim	2º Trim	3º Trim	4º Trim	1º Trim	2º Trim	3º Trim	4º Trim	1º Trim	2º Trim	3º Trim	4º Trim	1º Trim	2º Trim	3º Trim
7. Assessorar os Programas PAA (Estadual) e PNAE (Municipal e Estadual)	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8. Realizar os Circuitos de Turismo Rural integrando com as ações de agroindústria e artesanato;	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9. Assessorar a feira do produtor e associações como GIROLEITE, ASMAN, AGROMAN, HORTIMAN E AREA.	IDR-Paraná				X				X				X			
	Prefeitura				X				X				X			
10. Participar da realização de diagnósticos locais como Realidade Municipal, Valor Bruto da Produção Agrícola, Preço da Terra;	IDR-Paraná	X		X		X		X		X		X		X		X
	Prefeitura	✓		X		X		X		X		X		X		X
11. Participar do Comitê Leite da Criança e dos Conselhos de Desenvolvimento Rural, Segurança Alimentar e Nutricional e Meio Ambiente ;	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12. Assessorar os produtores em crédito rural, manejo do solo e da água, inclusão social e produtiva e sustentabilidade ambiental.	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

**Obs.** As demais atividades previstas neste Plano Integrado compõem as ações comuns entre os parceiros, serão executadas de forma rotineira pelas equipes, sendo organizadas e executadas seguindo o planejamento institucional.



## 8. RECURSOS E CRONOGRAMA DE APLICAÇÃO

### Período: 2021 a 2022

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM	2021			2022			TOTAL (R\$)
		QTD	VALOR (R\$)	RESPONSÁVEL	QTD	VALOR (R\$)	RESPONSÁVEL	
1. Realização de eventos grupais.	Recursos financeiros para execução dos eventos	16	R\$30.000,00	Prefeitura	16	R\$30.000,00	Prefeitura	R\$60.000,00

### Período: 2023 a 2024

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM	2023			2024			TOTAL (R\$)
		QTD	VALOR (R\$)	RESPONSÁVEL	QTD	VALOR (R\$)	RESPONSÁVEL	
1. Realização de eventos grupais.	Recursos financeiros para execução dos eventos	15	R\$30.000,00	Prefeitura	15	R\$30.000,00	Prefeitura	R\$60.000,00





**Outras informações:**

1. As entidades assumem o compromisso de custear as atividades sobre sua responsabilidade, sem ônus e ou repasse entre as partes.
2. O IDR-PR contará com as instalações da Unidade Municipal, sua infraestrutura, 02 veículos, custeio de funcionamento e de suas ações.
3. O Município contará com as instalações da Sec. de Agricultura e sua infraestrutura, 03 veículos, 01 Motoniveladora, 01 Pá Carregadeira, 02 Tratores de pneu, 04 Caminhões Basculantes, 01 Rolo Compactador e vários implementos agrícolas, com custeio de funcionamento e de suas ações.
- 3.1. Para realização dos eventos será elaborado anualmente a proposta das atividades (dia de campo, encontro, excursão, dentre outros), com previsão da forma e da utilização dos recursos financeiros.
4. Recursos de outros parceiros, privados e ou públicos, poderão ser utilizados para execução das atividades previstas no Plano, inclusive nos eventos.
5. A Prefeitura designará, mediante ato executivo, para operacionalização deste plano, servidor municipal, investido de emprego ou cargo público, para atuar em conjunto com os servidores do IDR-PR.
6. O município se responsabilizará pela limpeza da Unidade Municipal de Mandaguá, 3 vezes por semana, cedendo servidora municipal, pagamento das taxas de água e energia da unidade municipal.
7. Será cedido pelo IDR-Paraná cerca de 115 metros quadrados da unidade municipal para funcionamento da Secretaria Municipal de Agricultura.

**Mão de obra ou materiais poderão ser viabilizados por ambas as partes para realização de obras na Unidade Municipal, tais como pintura e pequenas reformas.**



## 9. ACOMPANHAMENTO, AVALIAÇÃO e COMUNICAÇÃO

### Acompanhamento e avaliação:

- As atividades serão programadas e sua execução será registrada no Sistema SISATER do IDR-Paraná.
- A cada semestre serão feitas análises de acompanhamento e emitidos relatórios das ações realizadas.
- Anualmente será emitido relatório para o IDR-Paraná e Prefeitura Municipal, bem como para ser apresentado junto ao Conselho de Desenvolvimento Rural Sustentável e lideranças locais.

### Comunicação:

- Promover a divulgação e publicidade da Cooperação e Plano Integrado.
- Divulgar as Entidades, os participantes e suas logomarcas nos materiais utilizados e na publicidade das atividades.
- **Realizar evento anual de avaliação e divulgação dos resultados junto a agricultores, sociedade e lideranças, contando com representantes das entidades e com entrega de relatórios.**

Mandaguáçu-PR, 30 de março de 2021

Natalino Avance de Souza  
Diretor Presidente  
IDR-Paraná

Maurício Aparecido da Silva  
Prefeito Municipal  
Mandaguáçu-PR



ePROCOLO



Documento: **MANDAGUACUPLANOINTEGRADO.pdf**.

Assinado digitalmente por: **Mauricio Aparecido da Silva** em 05/05/2021 16:28.

Assinado por: **Edson Luiz Diogo Almeida** em 29/04/2021 17:09, **Natalino Avance de Souza** em 05/05/2021 15:29.

Inserido ao protocolo **17.586.746-5** por: **Ivanilda Lima dos Santos** em: 29/04/2021 16:51.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**28976041b3d2146442cd5381a18cbe15**.