



PLANO INTEGRADO

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

1. DADOS CADASTRAIS

Nome da Instituição Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná – IAPAR-EMATER		CNPJ 75.234.757/0001-49
Endereço Rua da Bandeira, 500		CEP 80.035-270
Telefone (41) 3250-2300		E-mail institucional idrparana@idr.pr.gov.br
Nome do Responsável Legal do Órgão Natalino Avance de Souza		Função Diretor Presidente
Nome do Responsável Técnico Katerine Elizabeth Brero		Função Responsável Local
Telefone (44) 3244-2322	Celular (44) 99103-2060	E-mail institucional paicandu@idr.pr.gov.br

Nome da Instituição Prefeitura Municipal de Paicandú-PR		CNPJ: 76.282.664/0001-52
Endereço R. Sete de Setembro, 499 – Centro,		CEP 87140-000
Telefone (44) 3244-0400		E-mail institucional gabinete@paicandu.pr.gov.br
Nome do Responsável Legal do Órgão Ismael Batista		Função Prefeito Municipal
Nome do Responsável Técnico Mauro Rodrigues		Função Secretário de Agricultura
Telefone	Celular (44) 99111-3434	Telefone (44)3244-4943

2. LOCALIZAÇÃO E PÚBLICO - ALVO

Localização: Município de Paicandú/PR

Público-alvo: Agricultores Familiares, suas organizações (Cooperativas/Associações), agroindústrias, profissionais de assistência técnica e extensão rural do IDR-Paraná, da Prefeitura e de demais entidades parceiras da área rural.



3. JUSTIFICATIVA

O município de Paçandu está situado na Região Noroeste do Estado do Paraná, na região metropolitana de Maringá. Criado pela Lei Estadual Nº 4.245 em 25 de julho de 1960, e sua instalação deu-se em 19 de novembro do mesmo ano, desmembrando-se de Maringá.

Localiza-se a uma Latitude 23° 27' 29" S e Longitude 52° 02' 58" O, distante 440 km da capital Curitiba. A área total do município é de 170.837 Km², ou seja, 17.083 há. A altitude do município varia de 367 a 524 metros, estando a sede do município a 491 metros.

Segundo o IBGE (2017), 41.281 habitantes e na última contagem IBGE (2020), 41.773 habitantes. O município possui 659 estabelecimentos rurais e 640 pessoas ocupadas na área rural. A agricultura familiar representa 80 % do total de estabelecimentos, ou seja, 527 propriedades e 512 pessoas ocupadas na área rural.

A principal fonte de renda do município é oriunda das culturas da soja, milho safrinha, sorgo vassoura, trigo, olericultura, sendo esses os principais produtos agrícolas cultivados e, bovinos de corte, leite, suínos, ovinos e aves de corte (integradas a três empresas) e aves caseiras de postura e frangos de corte, para subsistência e o excedente, comercializados, integram as principais criações do município. Segundo a SEAB/DERAL, 2020, a cultura da soja na safra 2019/2020 ocupou cerca de 9.550,00 hectares de área de plantio, obtendo uma média de produtividade de 3.600 kg/ha. A cultura do trigo ocupou 242,00 hectares, produzindo 2.000 kg/ha. Enquanto o milho safrinha, foi cultivado numa área de 8.850,00 hectares, produzindo 6.000 kg/ha. O rebanho bovino apresenta uma alternativa econômica importante quando se trata da produção de leite (rebanho de 600 animais cruzados/leite) com uma produção diária de 1.500 litros/dia e, da produção de carne (rebanho de 608 cabeças). Na produção de leite, percebemos que a maioria dos produtores não tem assistência técnica especializada, nem tampouco higiene na ordenha, alimentação balanceada, manejo de pastagens e boa sanidade destes animais. Entregam a produção para empresas de laticínios e diretamente a consumidores. Alguns transformam a produção em queijos sem muitos critérios de manipulação, faltando higiene e qualidade do produto, vendem para amigos. Já com os produtores de bovinos de corte, a engorda dá-se a pasto (próprio e arrendado) ou confinado. O abate, às vezes é feito em abatedouros e, também de forma clandestina. A olericultura é expressiva no município e responsável por abastecer, em parte, o PNAE, pois a demanda de alimentos é maior que a produção. Esta área tem crescido nos últimos anos, e produtores são carentes de assistência, principalmente, no manejo de pragas, doenças, adubação e comercialização. A maioria destes produtores faz parte da COPROFAP e outras cooperativas da região. Outra atividade bastante expressiva no município é a produção de sorgo vassoura, chega a ocupar uma área de até 500,00 ha/ano. A grande parte destes agricultores (30 famílias), são arrendatários. Exploram pequenas áreas (até 10,00 ha), sem anuência para financiamentos bancários. Daí o pouco investimento em adubos, calcários e, outros insumos necessários como inseticidas e fungicidas no controle de pragas e doenças. A mão de obra é bastante utilizada desde o plantio até a fase da transformação do produto. Depois da colheita das ramas vem a fase de transformação da vassoura. Nesta etapa, o trabalho é todo artesanal exigindo bastante experiência. Num hectare chega-se a produzir até mil unidades de vassoura. Geralmente, é cultivado no inverno, após a cultura da soja.

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 dos produtos afetando a produção e, ainda coloca em risco a saúde da população no entorno das lavouras, o que tem motivado a atuação do Ministério Público junto ao tema em várias cidades paranaenses.

O IDR-Paraná conta no município com 3 profissionais atuando diretamente na unidade local, mas outros 5 extensionistas dão suporte no município atendendo projetos específicos, como agroindústria, bovinocultura, turismo rural e cidadania e meio ambiente. O município conta, com a Secretaria do Meio Ambiente e Secretaria de Agricultura, com 5 profissionais que desenvolvem ações voltadas ao ambiente rural. Neste sentido, são várias ações a serem trabalhadas para o processo de desenvolvimento das áreas rurais, sendo os principais: aumento da produtividade e rentabilidade, inclusão social e produtiva, maior acesso dos agricultores às políticas públicas, aumento da renda das famílias rurais, fomento à sucessão familiar, crédito rural, 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:

- 1- Fortalecer a gestão das unidades produtivas;
- 2- Aprimorar os sistemas de produção, em especial de grãos (milho safrinha, trigo, soja, sorgo vas-soura), bovino de leite/corte e olericultura, para o aumento da produtividade e da renda;
- 3- Promover a inclusão social e produtiva de parte da população rural;
- 4- Orientação para a diversificação dos sistemas de produção, para o fortalecimento do mercado institucional e outras formas de comercialização da produção;
- 5- Promover a produção sustentável, a agroecologia e a orientação para o manejo e conservação de solos e águas;
- 6- Promover o acesso a programas e políticas públicas;



5. ATIVIDADES E METAS

- 1) Assistir 100 Unidades de Produção Familiar – 50 UPF por ano/técnico.
- 2) Atender 400 agricultores (as) por ano.
- 3) Implantar 02 Unidades de referência em Grãos sustentáveis.
- 4) Implantar 02 Unidades de referência em Olericultura.
- 5) Realizar 04 dias de campo, 04 reuniões práticas e 06 cursos nas variadas atividades desenvolvidas no município em cada ano;
- 6) Assessorar 5 agroindústrias familiares, 1 cooperativa da agricultura familiar, 1 associação de produtores e grupos informais de agricultores;
- 7) Assessorar a Coprofax no Programa PNAE (Estadual e Municipal);
- 8) Proteger 08 nascentes de água em parceria com agricultores e Secretaria Municipal de Agricultura;

Aprimorar o Circuito de Turismo Rural e outras ações, como Caminhadas da Natureza, integrando com ações de agroindústria e artesanato;

- 9) Participar da realização de diagnósticos locais como Realidade Municipal, Valor Bruto da Produção Agrícola, Preço da Terra em Parceria com a Seab/Deral, secretarias municipais e cooperativas;
- 10) Participar e assessorar os Conselhos de Desenvolvimento, Segurança Alimentar e Meio Ambiente;
 - 11) Assessorar as Feiras de Produtores Municipais;
 - 12) Assessorar a Secretaria Municipal na elaboração de projetos de estradas rurais e no acompanhamento da execução;
 - 13) Elaborar projetos de crédito rural (custeio e investimento);
 - 14) Emitir DAP's (Declaração de aptidão ao PRONAF);
 - 15) Realizar o manejo integrado de solos e águas;
 - 16) Elaborar e retificar CAR (Cadastro Ambiental Rural), conforme demanda;
 - 17) Realizar o Manejo Integrado de Pragas e Doenças da soja e milho - MIP e MID;
 - 18) Elaborar projetos de implantação e acompanhamento dos programas e políticas públicas dos governos municipal, estadual e federal.



6. EQUIPE E METODOLOGIA DE TRABALHO

Equipe:

Para execução deste Plano de trabalho Integrado serão desenvolvidos diretamente

- 2 técnicos do IDR-Paraná com 100% do trabalho em Paçandu e outros 5 com serviços pontuais realizados no município;
- 1 Servidor administrativo do IDR-Paraná;
- 1 Servidor do IDR-Paraná;
- 5 técnicos da Prefeitura Municipal e outros que possam vir a ser incorporados ao trabalho.

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 de grãos, olericultura, sorgo vassoura 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 das 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 das capacitações via Treino & Visita (processo de capacitação continuada de técnicos e produtores) envolvendo grupos específicos de acordo com as atividades exploradas;
- 6) Realizar o cadastro das Unidades de Produção Familiar assistidas, em sistema do IDR-Paraná, realizando 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 da equipe 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, seguindo 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



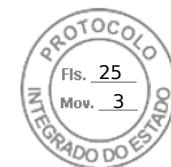
atuam no município como Cooperativas: Coprofax, Cocamar e Integrada, Betiplan, Campos Verdes, Prefeitura Municipal, Câmara de Vereadores, agentes financeiros (Banco do Brasil, CEF, Sicoob, Sicredi), Sindicato Patronal, Sindicato dos Trabalhadores Rurais, ACIP, Vigilância Sanitária, UEM, UNICESUMAR, UNINGÁ e outros.

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



7. ATIVIDADES E CRONOGRAMA

ATIVIDADE	EXECUTOR	PERÍODO DE EXECUÇÃO															
		2021				2022				2023				2024			
		1° Trim	2° Trim	3° Trim	4° Trim	1° Trim	2° Trim	3° Trim	4° Trim	1° Trim	2° Trim	3° Trim	4° Trim	1° Trim	2° Trim	3° Trim	4° Trim
1. Assistir 100 Unidades de Produção Familiar – UPF;	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2. Atender 400 agricultores (as) no escritório, por demanda e em atividades coletivas;	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3. Implantar e acompanhar 02 unidades referência (UR) Olericultura (produção sustentável), 02 URs em Grãos	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4. Realizar 04 dias de campo, 04 reuniões práticas e 06 cursos nas variadas atividades desenvolvidas em Paçandu em cada ano;	IDR-Paraná		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
5. Assessorar 5 agroindústrias familiares, 1 cooperativa da agricultura familiar, 1 associação de produtores e grupos informais de agricultores	IDR-Paraná		X		X		X		X		X		X		X		X
	Prefeitura		X		X		X		X		X		X		X		X
6- Proteger 08 nascentes de água, junto a agricultores e Sec. Munic.	IDR-Paraná		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



9. ATIVIDADES E CRONOGRAMA (continuação)

ATIVIDADE	EXECUTOR	PERÍODO DE EXECUÇÃO															
		2021				2022				2023				2024			
		1° Trim	2° Trim	3° Trim	4° Trim	1° Trim	2° Trim	3° Trim	4° Trim	1° Trim	2° Trim	3° Trim	4° Trim	1° Trim	2° Trim	3° Trim	4° Trim
7. Assessorar os Programas PNAE (Municipal e Estadual)	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
8. Aprimorar o Circuito de Turismo Rural e outras ações, como Caminhadas da natureza	IDR-Paraná		X		X		X		X		X		X		X		X
	Prefeitura		X		X		X		X		X		X		X		X
9. Assessorar os concursos, feiras e exposições	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
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		X	
11. Participar dos Conselhos de Desenvolvimento, Segurança Alimentar e Meio Ambiente;	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
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	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

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	4	R\$8.000,00	Prefeitura	4	R\$8.000,00	Prefeitura	R\$16.000,00

Período: 2021 a 2022

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	4	R\$8.000,00	Prefeitura	4	R\$8.000,00	Prefeitura	R\$16.000,00

Outras informações:

- As entidades assumem o compromisso de custear as atividades sobre sua responsabilidade, sem ônus e ou repasse entre as partes.
- O IDR-Paraná contará com as instalações da Unidade Municipal, sua infraestrutura, 2 veículos, custeio de funcionamento e de suas ações.
- O Município contará com as instalações da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, sua infraestrutura, 02 veículos, custeio de funcionamento e de suas ações.
- Para realização dos eventos será elaborado anualmente a proposta das atividades (dia de campo, encontro, excursão, etc.), com previsão da forma e da utilização dos recursos financeiros.
- Ficou acordado que a Prefeitura Municipal apoiará a reforma da Unidade Municipal, com pintura geral da unidade, isto, após o IDR-Paraná executar a reforma geral, como contrapartida do Convênio 2021/2024 firmado entre IDR-Paraná e Prefeitura Municipal.
- A prefeitura se responsabiliza pela limpeza da unidade, sendo no máximo 4 horas diárias.
- A prefeitura colocará uma motocicleta com funcionário para auxiliar nos levantamentos de campo para compor diagnósticos da área rural.



9. ACOMPANHAMENTO, AVALIAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Acompanhamento e avaliação:

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

Comunicação:

- a) Promover a divulgação e publicidade da Cooperação e Plano Integrado
- b) Divulgar as Entidades, os participantes e suas logomarcas nos materiais utilizados e na publicidade das atividades.
- d) 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.

Paçandu/PR, 11 de junho de 2021.

Natalino Avance de Souza
Diretor Presidente
IDR-Paraná

Ismael Batista
Prefeito Municipal
Paçandu/PR



ePROTOCOLO



Documento: **PLANO DETRABALHO INTEGRADO 2021 2024 Paicandu.21.03.202143.pdf**.

Assinado digitalmente por: **Ismael Batista** em 21/06/2021 13:48.

Assinado por: **Edson Luiz Diogo Almeida** em 16/06/2021 11:21, **Natalino Avance de Souza** em 18/06/2021 08:04.

Inserido ao protocolo **17.749.013-0** por: **Ivanilda Lima dos Santos** em: 16/06/2021 10:55.



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:
a24ab2d40ba95e408f2959c4d9a5d032.