



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 Flavio Antonio Degásperi da Cunha		Função Engenheiro Agrônomo
Telefone (44) 3264-3412	Celular (44) 99137-7621	E-mail institucional sarandi@idr.pr.gov.br

Nome da Instituição Prefeitura Municipal de Sarandi		CNPJ 78.200.482/0001-10
Endereço Rua José Emiliano de Gusmão, 565 - Centro		CEP 87.111-230
Telefone (44) 3264-8620		E-mail institucional gap@sarandi.pr.gov.br
Nome do Responsável Legal do Órgão Walter Volpato		Função Prefeito Municipal
Nome do Responsável Técnico Sara Godoi		Função Diretora Departamento de Geração de Trabalho e Renda e Turismo
Telefone (44) 3126-1100	Celular (44) 99748-5552	E-mail institucional des.economico_rh@sarandi.pr.gov.br



2. LOCALIZAÇÃO E PÚBLICO ALVO

Localização: Município de Sarandi

Público-alvo: Agricultores Familiares, Agricultores Periurbanos, Associação de Produtores.

3. JUSTIFICATIVA

O município de Sarandi está localizado na região Noroeste do Estado do Paraná a 592 metros de Altitude, sua Latitude é de 23° 26' 35" Sul e sua Longitude é de 51° 52' 25" Oeste, possuindo clima subtropical mesotérmico, caracterizado por verões quentes e invernos amenos, com geadas pouco frequentes e tendência a concentrar as chuvas nos meses de verão, com uma precipitação média anual em torno de 1500 mm. Sua população atual é de 82.847 habitantes, sendo a população residente no meio rural de 701 indivíduos (IBGE, 2017).

O município possui uma área total de 10.368,30 ha, com uma área rural de 6.515 ha, onde predominam a produção de grãos (soja 6.250 ha, milho safrinha 4.000 ha, trigo, 2.200 ha), olericultura (40 ha) e fruticultura (60 ha), num total de 144 estabelecimentos rurais (IBGE, 2017), sendo 70% dos estabelecimentos de agricultura familiar.

A cultura da soja na safra 2019/2020 ocupou 6.250 hectares de área de plantio, obtendo uma média de produtividade de 3.630 kg/ha. A cultura do trigo ocupou 1.900 hectares, produzindo 2.000 kg/ha., e o milho safrinha uma área de 4.200 hectares, produzindo 6.000 kg/ha (SEAB/DERAL, 2020).

A produção de olerícolas é diversificada, com destaque para culturas de canteiro com predominância de folhosas (alface, almeirão, cheiro verde, repolho, couve folha, couve brócolis e couve flor), chuchú e tomate, e ocupa uma área estimada de 40 ha. A fruticultura, com destaque para uva e maracujá, uma área de 60 ha.

Na produção pecuária destacam-se a avicultura de corte, com uma capacidade estática de alojamento de 80.000 aves, e a avicultura de postura, com uma produção de 4.275 mil dúzias ovos/ano (SEAB/DERAL, 2020).

Na produção de grãos, a maior parte das propriedades pertencem a agricultores familiares, que por possuírem áreas pequenas, enfrentam limitações no processo de produção. 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. Problemas de deriva de agrotóxicos, que além de diminuir a eficiência na utilização dos produtos, afetam as produções e populações no entorno das lavouras.

A maioria das áreas exploradas, apesar de já adotarem o sistema de plantio direto, ainda apresentam problemas relacionados ao uso, manejo e conservação do solo e águas.

A Associação de Agricultores de Sarandi - AAGRIS, que é composta na sua maior parte pelos agricultores familiares, representa importante papel na organização dos produtores e disponibilização de equipamentos para o plantio e condução das lavouras.

Na produção de olerícolas e frutas os maiores entraves estão ligados à tecnologia de produção, já que são atividades intensivas e exigem constantes atualizações tecnológicas na condução e manejo das culturas. O controle de pragas e doenças e o manejo da fertilidade do solo são os principais fatores a serem monitorados na condução das lavouras.

Na parte de comercialização das hortaliças e frutas, as feiras de produtores e feiras livres, CEASAS de Maringá e Londrina, mercados e supermercados e empresas especializadas no município de em municípios vizinhos, constituem-se nas principais alternativas disponíveis. Outra importante forma de comercialização é a entrega de produtos nos programas institucionais como PNAE - Programa Nacional de Alimentação Escolar e o PAA - Programa de Aquisição de Alimentos da Agricultura Familiar, através de cooperativas regionais.

Observa-se um potencial para diversificação, comercialização direta ao consumidor e industrialização de produtos dos sistemas de produção de hortaliças e frutas, sendo necessário o incentivo para o desenvolvimento dessas atividades, tendo como foco a utilização de práticas mais sustentáveis de produção (baseada em princípios da produção orgânica e da agroecologia) e na agroindustrialização.

O município também tem como característica a produção de hortaliças em áreas urbanas e periurbanas, dentro de hortas comunitárias, chácaras e quintais periféricos, constituindo-se como importante fator de segurança alimentar para populações carentes, que também deverão ser contempladas com serviços de assistência técnica e extensão rural.

O IDR-Paraná de Sarandi conta com 03 profissionais atuando diretamente no município (um agrônomo, um técnico agrícola e uma assistente administrativa) e uma estrutura de apoio regional e estadual que atende projetos específicos pontualmente.

O município conta com a Secretaria de Desenvolvimento Econômico, com 03 profissionais envolvidos na execução deste plano.



Neste sentido, as ações a serem trabalhadas para o processo de desenvolvimento da área rural do município, estão relacionadas aos seguintes temas: aumento da produtividade e rentabilidade das explorações agropecuárias, inclusão social e produtiva e acesso às políticas públicas da população rural e periurbana, sucessão familiar, crédito rural qualificado, sustentabilidade ambiental (manejo de solos e água, preservação de áreas naturais, destino adequado de embalagens, entre outros), e tecnologias de produção sustentável (sistemas integrados, agroecologia, produção orgânica), agroindustrialização, turismo rural, organização e comercialização da produção, habitação rural.

Este Plano tem por objetivo a promoção do desenvolvimento rural sustentável do município, ou seja, o desenvolvimento pautado em aspectos econômicos, sociais e ambientais, baseado numa ação conjunta entre instituições, que traga resultados concretos à comunidade.

4. OBJETIVOS

Objetivo geral:

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 frutas, olerícolas e grãos, para o aumento da produtividade e da renda;
3. Promover a inclusão social e produtiva de parte da população rural;
4. Orientar 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 – UPF por ano.
2. Atender 300 agricultores(as) por ano (total dos atendimentos previstos no município)
3. Implantar 01 Unidades de referência em Grãos (soja, milho, trigo).
4. Implantar 01 Unidade de referência em Olericultura.
5. Implantar 03 Unidade de referência em Fruticultura.
6. Realizar 02 encontros, 04 reuniões técnicas e 04 cursos nas variadas atividades desenvolvidas no município, por ano;
7. Assessorar 03 grupos de UPF (Unidades de produção familiar: grãos, olericultura e fruticultura), 01 associação de agricultores, 01 feira de produtores;
8. Assessorar os Programas PNAE e PAA (Estadual);
9. Participar dos Conselhos de Desenvolvimento Rural, Segurança Alimentar Meio Ambiente;

Outras atividades desenvolvidas:

1. Assessoria ao Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural;
2. Elaboração de projetos para captação de recursos diversos junto a SEAB e demais fontes governamentais (estradas rurais, equipamentos etc.);
3. Emissão de DAP's e elaboração de projetos de crédito rural;
4. Elaboração e acompanhamento de projetos dos programas e políticas públicas dos governos municipal, estadual e federal.

6. EQUIPE

Para execução deste Plano de Trabalho Integrado serão envolvidos diretamente

- 02 técnicos do IDR-Paraná
- 01 servidor administrativo IDR-Paraná
- 03 servidores da Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Município.

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 de especialistas do IDR – Paraná.



7. METODOLOGIA DE TRABALHO

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 atendimentos em escritório, por meios digitais e eventos grupais. A ênfase será para grupos em grãos, olericultura, fruticultura e inclusão social e produtiva.
3. O atendimento para público em geral será realizado no escritório, em visitas às propriedades e por meios digitais (atendimentos remotos).
4. Implantação de Unidades de Referência, organização e execução de capacitações; realização de eventos (excursões técnicas, dias de campo, produção de materiais audiovisuais, reuniões e palestras técnicas) executadas seguindo metodologia própria da extensão.
5. Utilização de capacitações pela metodologia de 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 de informações do IDR-Paraná, realizando atualização anual e avaliação do impacto das ações e cumprimento dos objetivos específicos.
7. O levantamento e caracterização do meio rural do município e monitoramento da produção, realizados de forma conjunta pelos técnicos do IDR-Paraná e Prefeitura 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 Estaduais.
9. As Emissões de DAP e elaboração de projetos de crédito rural, serão realizadas conforme normas e procedimentos da Legislação do MAPA e Manual de Crédito Rural.
10. Alinhamento de 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: COCARI - Cooperativa Agropecuária e Industrial e COCAMAR - Cooperativa Agroindustrial de Maringá.
11. Apoio aos programas e políticas públicas municipais, estaduais e federais



8. ATIVIDADES E CRONOGRAMA

ATIVIDADE	EXECUTOR	Quant.	PERÍODO DE EXECUÇÃO											
			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
1. Assistência a 100 Unidades de Produção Familiar – UPF	IDR-Paraná	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura													
2. Atender 300 agricultores(as) por demanda e em atividades coletivas	IDR-Paraná	300	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura													
3. Implantar e acompanhar 01 unidade referência (UR) em Grãos, 01 UR em Olericultura e 03 UR em Fruticultura	IDR-Paraná	05	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura													
4. Realizar 02 encontros de produtores, 04 reuniões práticas e 04 cursos nas atividades desenvolvidas a cada ano;	IDR-Paraná	10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura	10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5. Implantação de 03 grupos informais de agricultores (grãos, olericultura e fruticultura)	IDR-Paraná	03	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura													
6. Assessorar 01 associação de produtores e 01 Feira de Produtores	IDR-Paraná	02	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura	02	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7. Assessorar 09 hortas comunitárias urbanas	IDR-Paraná	09	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

Obs. As demais atividades previstas neste Plano Integrado, que compõem ações comuns entre os parceiros, serão executadas de forma rotineira pelas equipes, sendo organizadas e executadas seguindo os respectivos planejamentos institucionais.



9. RECURSOS E CRONOGRAMA *

Período: 2022 a 2024

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM	2022			2023			2024			TOTAL (R\$)
		QTD	VALOR (R\$)	RESPONSÁVEL	QTD	VALOR (R\$)	RESPONSÁVEL	QTD	VALOR (R\$)	RESPONSÁVEL	
Encontro Anual de Produtores de Grãos	Encontro dos produtores de grãos do município com realização de almoço de confraternização	01	5.000,00	Prefeitura	01	5.000,00	Prefeitura	01	5.000,00	Prefeitura	15.000,00
Encontro Anual de Horticultura	Encontro de produtores de hortaliças e frutas do município com realização de almoço de confraternização	01	5.000,00	Prefeitura	01	5.000,00	Prefeitura	01	5.000,00	Prefeitura	15.000,00



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-Paraná 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 Secretaria de Desenvolvimento Econômico e sua infraestrutura, 01 veículo, custeio de funcionamento e de suas ações.
4. 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.
5. Recursos de outros parceiros privados e ou públicos que se integrarem na execução das atividades, poderão ser utilizados para execução das atividades previstas no Plano, inclusive nos eventos.
6. Para a execução do Plano de Trabalho e melhoria no atendimento ao agricultores e parceiros do município, este, deverá contribuir com o funcionamento da Unidade Municipal do **IDR-Paraná** e disponibilizar, dentro das suas possibilidades, com os serviços de manutenção em geral da unidade, incluso, a limpeza interna e externa da unidade.
7. O município se compromete em realizar mensalmente o pagamento da conta de água da Unidade Local do IDR;
8. O IDR- Paraná disponibilizará uma sala da Unidade Local para uso da Secretaria de Desenvolvimento Econômico do município, para utilização em atendimentos de atividades ligadas ao setor agrícola do município, com a dimensão de 10,50 m² (3,5 m x 3,0 m) e dependências comum, banheiro, cozinha, recepção e outros.



10. 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 quadrimestre serão feitas análises de acompanhamento e emitidos relatórios das ações realizadas.
- c) - 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.
- c) - Realizar evento anual de avaliação e divulgação dos resultados, bem como encerramento. Contando com representantes das Entidades e com entrega de relatório.

Sarandi, 03 de Março de 2022

WALTER VOLPATO

Prefeito Municipal de Sarandi

NATALINO AVANCE DE SOUZA

Diretor-Presidente IDR-Paraná



ePROTOCOLO



Documento: **SARANDI_Planointegrado_vs4.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Walter Volpato** em 17/03/2022 09:29.

Assinatura Avançada realizada por: **Natalino Avance de Souza** em 11/03/2022 15:38.

Inserido ao protocolo **18.398.512-4** por: **Joao Luiz Gilberto de Carvalho** em: 11/03/2022 14:12.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:
ad785af847f142c0832334a974be38e8.