



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 Mauro Jair Alves		Função Técnico em Agropecuária.
Telefone (43) 3232 3744	Celular (43) 999118 7849	E-mail institucional maurojalves@idr.pr.gov.br

Nome da Instituição Prefeitura Municipal de Sertanópolis		CNPJ 76.245.034/001-08
Endereço Av. Vacyr Gonçalves Pereira, 342		CEP 86170-000
Telefone 43 -3232- 8100		ouvidoria@sertanopolis.pr.gov.br
Nome do Responsável Legal do Órgão Ana Ruth Secco		Função Prefeita Municipal
Nome do Responsável Técnico Bruno Brocoli		Função Secretário Municipal de agricultura e Meio Ambiente.
Telefone 43-3232 8100	Celular 43 991589485	E-mail institucional brunobrocoli@hotmail.com



2.

LOCALIZAÇÃO E PÚBLICO-ALVO

Localização: Município de Sertãozinho

Público-alvo: Agricultores Familiares.

3. JUSTIFICATIVA

O município de Sertãozinho está situado na Região Norte do Paraná. Sua efetiva ocupação deu-se na década de 1934, sendo caracterizado pela intensa derrubada de matas, no início da colonização.

A sede do Município com uma altitude de 320 metros, coordenadas geográficas 23 ° 03 ' 21 " S e 51 ° 02 ' 10 " O, e distante 434 Km de Curitiba. Área Territorial de 50.553.00 ha, com 32.158.00 ha de lavouras anuais e 5.300 ha pastagens, 115 ha lavouras permanentes e 30 ha com olericulturas em geral.

O Município de Sertãozinho possui 393 estabelecimentos rurais com 226 agricultores familiares nas atividades produtivas de soja, milho safrinha, olericultura e avicultura de corte no sistema de integração são consideradas as principais atividades. (Dados do DERAL E IBGE) apresentando a seguinte distribuição.

A principal fonte de renda agrícola do município vem da agropecuária, sendo a soja, trigo, milho safrinha e olericultura, pecuários com bovinos de corte e leite, e em especial avicultura de corte no sistema de integração. A cultura da soja na safra 2019/2020 ocupou de 29.700 hectares de área de plantio, obtendo uma média de produtividade de 3.350 kg/ha. A cultura do trigo ocupou 2.000 hectares, produzindo 2.250 kg/ha. Enquanto o milho safrinha com área de 27.000,00 hectares, produzindo 6.000,00 kg/ha, também a olericultura é expressiva apresenta um grupo de 30 produtores e próximo de 30 ha muito diversificado.

Há produtores organizados que comercializam parte da produção para a merenda escolar, feira livre, CEASA e Mercados regional, principalmente hortaliças. Há potencial para diversificar os sistemas de produção, no entanto, é necessário desenvolver estas atividades, tendo como foco a implementação de práticas mais sustentáveis, na linha de transição para a produção orgânica.

O IDR-Paraná conta no município com um Técnico Local permanente e o Município com as Secretarias de Agricultura e Meio Ambiente.

Neste sentido, vários fatores contribuem para o processo de desenvolvimento das áreas rurais, sendo os principais: maior acesso à educação e a consciência pela preservação e recuperação do meio ambiente, com o intuito de elevar a renda e a sustentabilidade da propriedade rural; uma agricultura diversificada, que possibilita um maior desenvolvimento nas áreas rurais; uma maior concentração das atividades, devido às vantagens da proximidade de centros consumidores e, principalmente, um conjunto de instituições bem integradas para a promoção de ações locais que promovam resultados concretos.



COMUNIDADES TRABALHADAS:

Água dos Cágados

Água do Pizza

Água do Couro do Boi

Água da Mombuca

Água do Cerne

Microbacia Água do Tigre

Água das Sete Ilhas

Água da Taboca

Sede do Município

INDICADORES DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL:

A) SOCIAIS:

População Total	16.414
População Urbana	12.544
População rural	3.360
IDH	0,723
Rank estadual	116
% analfabeto funcional	6,8%
Rank Federal	209º

B) ECONÔMICOS:

VBP (agropecuário) 2019	R\$ 274.788.687,16
VBP/hab t	R\$ 16,741,11
PIB	R\$ 62.567.000.000
PIB/HAB	R\$ 42.088,00
Serviços	R\$ 179.000.000,00
Industria	R\$ 47.000.000,00
Impostos	R\$ 36.239.000,00
Agropecuária	R\$ 29.000.000,00
Impostos	R\$ 24.670,00
SOJA	34%



MILHO	32%
FRANGO CORTE	25%
OUTROS	7%
TOMATE	1%

C- SISTEMA DE CULTIVOS:

Plantio Convencional	30%
Plantio Direto	70%

D- ORGANIZAÇÃO

Participação em Cooperativa	53%
Participação em Sindicatos	20%

* Fonte IBG/DERAL.

E- UTILIZAÇÃO DE INSUMO QUIMICOS

Adubo Químico	95%
Agrotóxicos	100%

F- AMBIENTAIS

- 1- Conscientizar os produtores para a preservação e recuperação de área de preservação permanentes;
- 2- Alertar os produtores para a necessidade da manutenção e renovação do sistema de conservação de solos existente e realizar o plantio em nível;
- 3- Ampliar o cultivo de *Brachiaria ruziziensis* intercalada a cultura do milho safrinha, contribuindo na conservação de solo
- 4- Aumentar a taxa de infiltração de água no solo;
- 5- Promover os sistemas de conservação dos solos e das águas, bem como a sua manutenção;
- 6- Divulgar a Legislação Ambiental;
- 7- Evitar o uso excessivo de agrotóxicos.

PONTOS DE ESTRANGULAMENTO:



A) SOCIAL:

- *Envelhecimento da população rural e desestímulos dos jovens na sucessão familiar;*
- *Baixo nível de capital humano;*
- Falta de mão de obra especializada;
- Cultura associativista pouco desenvolvida;
- Pouca qualificação da mão de obra para lidar com as inovações tecnológicas.

B) ECONÔMICO:

- Alto custo de produção.
- Estiagem nas culturas do milho safrinha e soja.

POTENCIALIDADES:

- Clima favorável
- Boa qualidade dos solos agrícolas
- Recursos hídricos abundantes
- Malha viária adequada
- Proximidade de centros consumidores
- Proximidade de centros de pesquisa e ensino superior (IDR-Paraná, Embrapa, UEL, UNOPAR, UNIFIL e UTF –PR)
- Estabilidade econômica-financeira relativamente boa dos produtores rurais em função dos bons preços alcançados.
- Boa qualidade do parque industrial instalado no município
- Facilidade na comercialização e ou armazenagem de produtos agropecuários em função do elevado número de empresas do ramo instalados no município.

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:

- Fortalecer a gestão das unidades produtivas;
- Conscientizar os produtores para a preservação e recuperação de áreas de preservação permanentes;
- Alertar os produtores para a necessidade da manutenção e renovação do sistema de conservação de solos já existentes e também realizar o plantio em nível;
- Ampliação do cultivo da *Brachiaria ruziziensis* intercalada com a cultura do milho safrinha, contribuindo na conservação de solos e infiltração de água.
- Promover a inclusão social e produtiva de parte da população rural;
- Divulgar e elaborar projetos na linha PRONAF;
- Organizar grupo de olericultura para a transição agroecológica;
- Orientar para a diversificação dos sistemas de produção, com vista no fortalecimento do mercado institucional e outras formas de comercialização da produção
- Promover a produção sustentável, a agroecologia em olericultura e a orientação para o manejo e conservação de solos e águas;
- Promover o acesso a programas e políticas públicas;

5. ATIVIDADES E METAS

- 1) Assistir 44 Unidades de Produção Familiar – UPF por ano.
- 2) Atender 230 agricultores (as) por ano.
- 3) Implantar 02 Unidade de referência em MID soja.
- 4) Executar 4 eventos grupais por ano
 - Assessoria ao Conselho Municipal de desenvolvimento Rural
 - Assessoria na recuperação de estradas rurais.
 - Emissão de DAP e elaboração de projetos de crédito rural.
 - Organização do PAA e PNAE

6. EQUIPE E METODOLOGIA DE TRABALHO

Equipe:

Para execução deste Plano de Trabalho Integrado serão envolvidos diretamente

- 1 técnico do IDR-Paraná
- 1 servidor administrativo cedido da prefeitura ao IDR-Paraná

Esta equipe contará com apoio e supervisão da Unidade Regional do IDR-Paraná de Londrina e também trabalhará de forma articulada com técnicos e pesquisadores do Instituto.

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. Olericultura e inclusão social e produtiva.
- 3) Os atendimentos para público em geral serão realizados no escritório, em visitas nas propriedades e por meios digitais.
- 4) As atividades de implantação de Unidades de Referência; organização e execução das capacitações; realização de eventos (excursão técnica, dia de campo, reuniões e palestras) com produtores serão executadas seguindo metodologia própria.
- 5) 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.
- 6) O levantamento e caracterização do rural do município e monitoramento da produção, serão realizados de forma conjunta pelo técnico do IDR-Paraná.
- 7) 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.
- 8) A emissão de DAP e elaboração de crédito rural serão realizadas seguindo normas e procedimentos próprios, seguindo a Legislação do MAPA e Manual de Crédito Rural.
- 9) 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;
 - Prefeitura Municipal e suas secretarias
 - Câmara Municipal
 - Sindicato Rural (SENAR/ FAEP)
 - Sindicato dos trabalhadores rurais (FETAEP)
 - Agências Bancárias
 - Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural e outros conselhos
 - Cooperativa COCAMAR
 - Empresas de Planejamento (UNICAMPO e AGROPEC)
 - Empresas integradas do setor de avicultura de corte



- Revendas de Insumos
- SEAB / EMBRAPA/ ITCG/ UEL/ UNOPAR



7. ATIVIDADES E CRONOGRAMA

ATIVIDADE	EXECUTOR	Quat.	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. Organização dos produtores assistidos dos Grupos de UPF	IDR-Paraná	44 UPF/ano				X				X				X				X
2. Visitas periódicas aos produtores assistidos dos Grupos de UPF	IDR-Paraná	230 CPF	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3. Implantação de UR e acompanhamento	IDR-Paraná	2 UR				X			X				X				X	
4. Atendimento aos produtores (pessoas atendidas)	IDR-Paraná	230/ano	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5. Realização de eventos grupais	IDR-Paraná	4 eventos				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.

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, veículo, custeio de funcionamento e de suas ações.
- **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.**



8- Grupos de Unidades Produtivas Familiares -UPFs

MUNICÍPIO	COMUNIDADE OU MICROBACIA	NOME DO GRUPO	PRINCIPAL (IS) ATIVIDADE(S)	Nº DE UPF S	TÉCNICO RESPONSÁVEL
Sertãozinho	Sede	Grupo Sede	Grãos	34	Mauro
Sertãozinho	Sede	Grupo sede	Olericultura Orgânica	10	Mauro

PROJETO	AÇÕES	QUADRIMESTRE	N.º de CPFs
Grãos	Emissão DAP	1º, 2º e 3º	20
	Redução Perdas na colheita	1º	5
	Elaboração de projetos de crédito	1º, 2º e 3º	25
	Acompanhamento de UR	1º e 3º	2
Olericultura	Emissão de DAPs	1º, 2º e 3º	20
	Elaboração de Crédito	1º, 2º e 3º	2
	Orientação para comercialização da produção	1º, 2º e 3º	10
	Orientação para o sistema Agroecológico	1º, 2º e 3º	3
Inclusão Social	Assessoria a Membros de Colegiados, conselho e fórum.	1º e 3º	12
Sustentabilidade Ambiental	Acompanhamento de obras em estradas Rurais	1º, 2º e 3º	25
	Plantio Direto	1º e 3º	25
Aquicultura	Assessoria para mercados	1º e 3º	2



10. 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 Municipal e Câmara de Vereadores.

Comunicação:

- Promover a divulgação e publicidade da Cooperação e do 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, bem como encerramento. Contando com representantes das Entidades e com entrega de relatório.

Curitiba/PR, 26 de abril de 2021.

Natalino Avance de Souza
Diretor Presidente
IDR-Paraná

Ana Ruth Secco
Prefeita
Município de Sertanópolis

Marli Candalaft A. Parra Peres
Coordenadora Regional
Responsável IDR-Paraná

Joaquim Serra Badia
Coordenador Regional
Responsável IDR-Paraná



ePROTOCOLO



Documento: **PLANOINTEGRADO.pdf**.

Assinado digitalmente por: **Natalino Avance de Souza** em 26/05/2021 10:41.

Assinado por: **Joaquim Serra Badia** em 05/05/2021 15:37, **Marli Candalaft Alcantara Parra Peres** em 05/05/2021 17:00, **Ana Ruth Secco** em 31/05/2021 16:14.

Inserido ao protocolo **17.605.934-6** por: **Fabiane de Fatima Pelaquim** em: 05/05/2021 12:55.



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:
bcb029fe42fdf839f6cb5c9dd2920b50.