



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 Eduardo Henrique Lima Mazzuchelli		Função Engenheiro Agrônomo
Telefone (44) 3243-1233	Celular (44) 98848-8904	E-mail institucional emazzuchelli@idr.pr.gov.br

Nome da Instituição Prefeitura Municipal de São Jorge do Ivaí-PR		CNPJ: 76.282.649/1000-04
Endereço Praça Santa Cruz, 247– Centro,		CEP 87190-000
Telefone (44) 3243-1157 – Ramal 202		E-mail institucional prefeitura@pmsjivai.pr.gov.br
Nome do Responsável Legal do Órgão Agnaldo Carvalho Guimarães		Função Prefeito Municipal
Nome do Responsável Técnico Cesar Miguel Candeo dos Santos		Função Secretário do Meio Ambiente
Telefone (44) 3243-1157	Celular (44) 98812-4000	Telefone

2. LOCALIZAÇÃO E PÚBLICO - ALVO

Localização: Município de São Jorge do Ivaí
Público-alvo: Agricultores Familiares, Comunidades Rurais (Copacabana do Norte, Ibirapitanga, Km-14, Santa Rosa), nas Microbacias e Associação de Produtores.



3. JUSTIFICATIVA

São Jorge do Ivaí foi elevado à categoria de município em 1955 e está localizado na região Norte Noroeste do Paraná a uma latitude 23°25'58" sul e a uma longitude 52°17'34" oeste, cortado pelo Trópico de Capricórnio e distante 378 km da capital, Curitiba. A altitude do município em torno de 452 m. Sua população estimada em 2020 pelo IBGE é de 5. 517 habitantes. De acordo com o último Censo Agropecuário (IBGE, 2017), São Jorge do Ivaí possui 253 estabelecimentos rurais e 1.053 pessoas ocupadas no ambiente rural. A agricultura familiar representa cerca de 70% do total de estabelecimentos.

A área total do município é de 315.088 Km² e a agricultura é importante fonte de renda para sua economia. Os produtos em destaque são os grãos (soja e milho safrinha), frutas e hortaliças variadas, além de atividades como sericicultura e criações. O município é muito diversificado.

Segundo a SEAB/DERAL (2020), a cultura da soja na safra 2019/2020 ocupou cerca de 26.050 ha de área plantada, obtendo uma média de produtividade de 2.500 kg/ha. A cultura do trigo ocupou 25,00 ha, produzindo 1.606 kg/ha. Já o milho safrinha foi cultivado em uma área de 24.995 hectares, produzindo 5.990 kg/ha. A aveia preta com uma área de 200 ha, com produtividade média de 2.000 kg/ha.

São Jorge do Ivaí é destaque na produção de grãos, sua área está entre as maiores da região de Maringá. A soja representa mais de um quarto do VBP (Valor Bruto da Produção) do Município. O VBP é um índice anual, calculado com base na produção agrícola municipal e nos preços recebidos pelos produtores, influenciando diretamente na arrecadação do 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 apresenta problemas relacionados ao uso, manejo e conservação do solo e águas.

Outras culturas como frutas e hortaliças variadas também ganham espaço. Estes cultivos estão presentes nas propriedades das Comunidades do Copacabana, Km 14 e Ibirapitanga e são comercializadas em São Jorge do Ivaí e na região. Juntas representaram menos de 1% do VBP em 2019. Com grande potencial para aumentar a produtividade destas culturas e devido à importância pois aumentará a renda das famílias que dependem desta atividade e levando em conta a ínfima área que ocupam.

A região de Nova Esperança, e municípios ao seu redor é importante pólo produtivo da seda nacional, sendo reconhecida, como a de melhor qualidade do mundo. São Jorge do Ivaí possui grande potencial para aprimorar e alavancar a produção de seda regional. Hoje o município apresenta 10 produtores na atividade numa área de pouco mais de 11 hectares com a estrutura de 8 barracões e 2 em construção. A produtividade média de 584 kg de casulos em cada propriedade. O acesso às políticas públicas e ao crédito rural qualificado contribuirá para



expressivo aumento produtivo, podendo ainda, incentivar mais produtores para a atividade, que é estritamente familiar. Outra vertente é atuar na melhoria da produção da amoreira, insumo indispensável para obtenção de seda de qualidade, objetivando aumento na qualidade de solos e água.

Vários produtores estão organizados em associações e cooperativas, comercializando parte da produção para a merenda escolar e ainda em feiras livres e 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 a agroindustrialização.

O IDR-Paraná conta com 03 profissionais atuando diretamente na unidade local, mas outros 10 extensionistas atuam no município pontualmente e atendem projetos específicos. Já o município conta com a Secretaria de Meio Ambiente com 03 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 das produtividades e rentabilidade das explorações agropecuárias, inclusão social e produtiva, maior acesso dos agricultores às políticas públicas, aumento da renda das famílias rurais, fomento à 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:

Promover ações integradas de pesquisa e experimentação agrícola, assistência técnica e extensão rural, fomento no meio rural e de expansão da base de agroecologia para produção de alimentos de alta qualidade de forma ágil e eficiente. E assim, contribuir para a melhoria econômica, social e ambiental da população rural e urbana.

Objetivos específicos e impactos esperados:

- Fortalecer a gestão das unidades produtivas;
- Aprimorar os sistemas de produção, em especial de grãos, bovinocultura de leite, sericultura e olericultura, para o aumento da produtividade e da renda;
- Promover a inclusão social e produtiva de parte da população rural;
- Orientação 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;



5. ATIVIDADES E METAS

- 1) Assistir 100 Unidades de Produção Familiar – UPF.
- 2) Atender 440 agricultores (as) por ano.
- 3) Implantar 02 Unidades de referência em Grãos sustentáveis.
- 4) Realizar 05 dias de campo, 10 reuniões práticas e 03 cursos nas variadas atividades desenvolvidas no município em cada ano;
- 5) Assessorar associações de produtores e grupos informais de agricultores;
- 6) Assessorar o Programa PAA (Estadual);
- 7) Implementar o Circuito de Turismo Rural e outras ações, como Caminhadas e Pedaladas;
- 8) Participar da realização de diagnósticos locais como Realidade Municipal, Valor Bruto da Produção Agrícola, Preço da Terra em Parceria com a Seab/Deral, secretárias municipais e cooperativas;
- 9) Participar dos Conselhos de Desenvolvimento, Segurança Alimentar e Meio Ambiente;

Ainda serão desenvolvidas as seguintes atividades:

- Assessoria ao Conselho Municipal.
- Assessoria as Feiras de Produtores Municipais
- Elaboração de projetos de crédito rural.
- Manejo integrado de solos e águas
- Manejo Integrado de Pragas e doenças da soja e milho - MIP e MID
- Elaboração de projetos, 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 envolvidos diretamente

- 2 Engenheiros Agrônomos do IDR-Paraná
- 1 Assistente Administrativo do IDR-Paraná

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 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 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 no Município é prioritariamente responsabilidade do Sindicato dos Trabalhadores Rurais. A elaboração de projetos de crédito rural será realizada 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: Prefeitura Municipal, Câmara de Vereadores, Sindicato dos Trabalhadores Rurais (FETAEP), Sindicato Rural Patronal (FAEP, SENAR), as associações de Produtores Rurais, Banco do Brasil S.A., SICREDI, Secretaria de Meio Ambiente, os Conselhos Comunitários, Cooperativas COCAMAR E C-VALE, Secretarias da Educação e Saúde, as Empresas de Planejamento e Assistência Técnica, IAP, SEAB.
- 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
	Prefeitura																
2. Atender 440 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
	Prefeitura																
3. Implantar e acompanhar 02 unidades de referência (UR) em grãos.	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura																
4. Realizar 05 dias de campo, 10 reuniões práticas e 03 cursos nas variadas atividades desenvolvidas em São Jorge do Ivaí em cada ano;	IDR-Paraná		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura																
5. Assessorar as associações de produtores e grupos informais de agricultores	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura																



8. 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
6. 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	X
	Prefeitura	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7. Implementar o Circuito de Turismo Rural e outras ações, como Caminhadas e Pedaladas;	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. Assessorar os concursos, feiras e exposições dentro da Festas das Nações	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
9. 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
10. 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
11. 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
	Prefeitura	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.



9. 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	18	R\$5.000,00	Prefeitura	18	R\$5.000,00	Prefeitura	R\$10.000,00

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	18	R\$5.000,00	Prefeitura	18	R\$5.000,00	Prefeitura	R\$10.000,00

Outras informações:

- As entidades assumem o compromisso de custear as atividades sobre sua reponsabilidade, sem ônus e ou repasse entre as partes.
- O IDR-Paraná contará com as instalações da Unidade Municipal, 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, e demais), com previsão da forma e da utilização dos recursos financeiros.
- 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.
- O Município se responsabiliza pela a limpeza do escritório três vezes na semana, e os produtos de limpeza necessários.
- O Município se responsabiliza pelo pagamento da conta de água.
- O Município disponibilizará água mineral (galão de 20 litros), café, açúcar cristal, bolachas, gás, material de escritório e papelaria para o escritório do IDR-Paraná sempre que solicitado.
- O Município fica responsável pela manutenção nas instalações do escritório, bem como eventuais manutenções em computadores, desde que a atribuição não seja do Estado.
- O Município será responsável pela reforma e adequações do escritório local do IDR-Paraná.



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 quadrimestre 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 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.

São Jorge do Ivaí/PR, 11 de março de 2021.

Natalino Avance de Souza
Diretor Presidente
IDR-Paraná

Agnaldo Carvalho Guimarães
Prefeito Municipal
Município São Jorge do Ivaí

Eduardo Henrique Lima Mazzuchelli
Engenheiro Agrônomo

Cesar Miguel Candeo dos Santos
Secretário do Meio Ambiente



ePROCOLO



Documento: **PLANOINTEGRADOSAOJORDEDOIVAI.pdf**.

Assinado por: **Natalino Avance de Souza** em 23/04/2021 08:17, **Agnaldo Carvalho Guimaraes** em 28/04/2021 10:14.

Inserido ao protocolo **17.477.338-6** por: **Sergio Augusto Guarienti** em: 22/04/2021 16:55.



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:
c887b5234bc549f90dd7c2496b40e59a.