

PLANO INTEGRADO

TÍTULO: INTEGRAÇÃO INSTITUCIONAL PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL – REDE DE ATER, PESQUISA 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 - Extensão Marcos Roberto Santos		Função Responsável técnico Municipal
Telefone (41) 36621292	Celular (41) 9980543332	E-mail institucional marcosrsantos@idr.pr.gov.br
Nome do Responsável- Pesquisa Ivete Efigenia Da Silva Evangelista		Função Coordenadora da Estação de Pesquisa
Telefone (41) 98466 1667	Celular (41) 98463-3452	E-mail institucional ievangelista@idr.pr.gov.br

Nome da Instituição Prefeitura Municipal de Cerro Azul		CNPJ 76.105.626/0001-24
Endereço Rua Barão do Cerro Azul, 63		CEP: 83.570-000
Telefone (41) 3622 1222		E-mail institucional
Nome do Responsável Legal do Órgão Patrik Magari		Função Prefeito
Nome do Responsável Técnico Gustavo Waldir Hatmann Neto		Função Engenheiro Agrônomo
Telefone (41) 36621838	Celular (41) 98065971	E-mail institucional smaab@cerroazul.pr.gov.br

2. LOCALIZAÇÃO E PÚBLICO ALVO

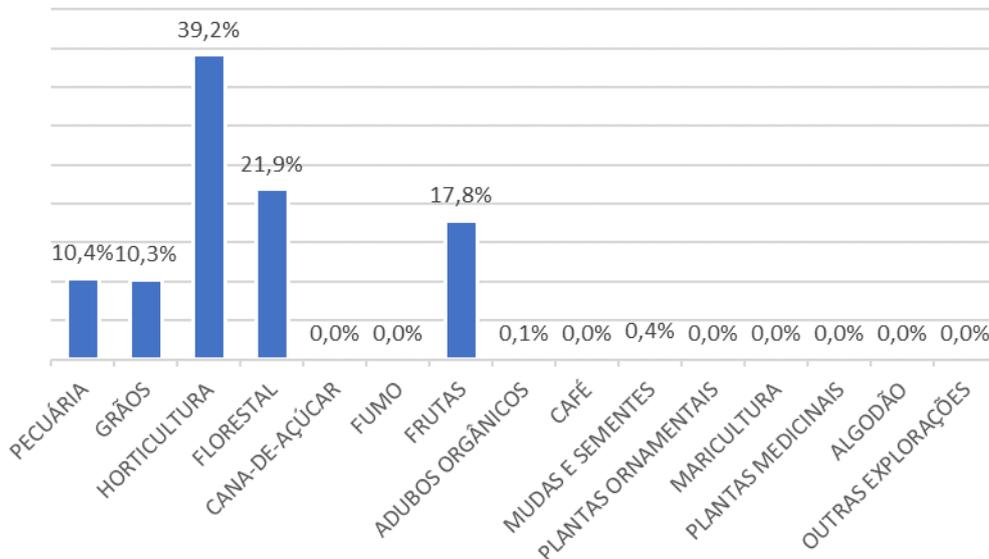
Localização: Cerro Azul

Público alvo: O público prioritário são agricultores familiares, empreendedores familiares rurais, as entidades e organizações de caráter associativo, de organização, cooperação, de produção, profissionais e trabalhadores atuantes na assistência técnica e extensão rural, pesquisa e demais atividades relacionadas ao desenvolvimento rural.

3. JUSTIFICATIVA

O Município de Cerro Azul se caracteriza por índice de desenvolvimento humano 0,604 e está abaixo da média do Estado que é 0,749 (IBGE, 2010). Possui uma população rural de 12.134 pessoas o que representa 71,59% da população total do município (IBGE, 2010). Os estabelecimentos rurais com CAD-PRO totalizam 2064 (Secretaria Estadual da Fazenda, 2020), (dos 2064 estabelecimentos, 1970 tem até 30 hectares) sendo 705 os estabelecimentos rurais da agricultura familiar com declarações de aptidão ao PRONAF, a DAP (MAPA, 2020). Ao todo são 182 produtores orgânicos certificados (MAPA, 2020). O Valor Bruto da Produção no município em 2019 foi de R\$ 364.320.211,00 em uma área de 69.830,00 ha sendo por tanto o valor bruto de produção por área 5.217,24 R\$/ha estando abaixo da média estadual que é 5.726 R\$/ha (DERAL, 2019). As principais cadeias produtivas representadas no VPB estão no gráfico abaixo:

PARTICIPAÇÃO DAS CADEIAS PRODUTIVAS NO VBP - CERRO AZUL



Fonte: DERAL (2019)

As principais cadeias a serem atendidas pela extensão são Olericultura, Frutas, Grãos e Pecuária, pois englobam o público alvo prioritário que necessita de atendimento e assistência técnica. Destaca-se a produção orgânica nas cadeias de olericultura e fruticultura, e de forma específica com atuação nos projetos de produção de aipim/mandioca de mesa e citros.

As áreas transversais às cadeias produtivas como Turismo Rural, Agroindústria, Agroecologia, Acesso a Políticas Públicas, serão contempladas por dentro destas cadeias produtivas prioritárias, sendo programadas ações no âmbito técnico, social e ambiental.

O trabalho no município será desenvolvido ou estimulado com foco para as organizações rurais e seus associados visando a inserção no mercado para comercialização da produção no mercado atacadista (Ceasa) e institucional (PNAE/PAA), contribuindo para melhoria da renda e qualidade de vida das famílias envolvidas.

O município possui uma Estação de Pesquisa do IDR-Paraná que tem atuado conjuntamente no desenvolvimento de tecnologias e vitrine de produção em diversas cadeias promovendo assim alternativas de diversificação e realizando a difusão do conhecimento para a agricultura local e regional.

Para execução do projeto de pesquisa "Introdução de cultivares, seleção regional de clones de Ponkan e disponibilização de material propagativo de citros em apoio a unidade

de produção de tangerinas na região do Vale do Ribeira”, foi estabelecido um plano de trabalho conjunto entre SEAB/IDR-Paraná, Prefeitura e Sebrae para Produção de mudas cítricas em um viveiro de 700m² instalado na Estação de Pesquisa do IDR-Paraná em Cerro Azul e assessoria técnica aos citricultores. Dentro da fruticultura, está em execução também o projeto Melhoramento genético do maracujá-amarelo – Fase 2, onde há ações previstas para divulgação da variedade IPR-Luz da Manhã em sistema de mudas altas.

Para a cadeia produtiva do aipim/mandioca, estão em fase de elaboração/execução os seguintes projetos: “Melhoramento genético da cultura de mandioca de mesa e de indústria”, “Desenvolvimento de novas cultivares e aperfeiçoamento de processos culturais na mandioca para indústria. Fase II” e “Manejo de nutrientes para a cultura da mandioca de mesa no Vale do Ribeira”.

Faz-se necessária a integração das ações citadas acima junto as respectivas secretarias municipais de Agricultura, Turismo, Ação Social (CRAS), Saúde (Vigilância Sanitária), Educação e Obras (Estradas Rurais).

4. OBJETIVOS

Objetivo geral:

Promover ações integradas de assistência técnica, extensão rural e pesquisa, 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 sustentável de olerícolas (com destaque ao aipim/mandioca), grãos, fruticultura (com destaque ao citros e maracujá), cana-de-açúcar, para o aumento da produtividade e da renda, ainda na pecuária, a criação de bovinos da raça Purunã e caprinos (com ênfase no manejo de pastagens e aumento da taxa de lotação por hectare);
- Promover a inclusão social e produtiva de parte da população rural;
- Orientar sistemas de produção com componentes para o fortalecimento do mercado institucional e outras formas de comercialização da produção, incluindo o acesso das organizações ao Ceasa;

- Promover a produção sustentável, a agroecologia e a orientação para o manejo e conservação de solos e águas, incluindo o SPDH como estratégia de transição agroecológica;
- Promover o acesso a programas e políticas públicas;
- Promover a difusão das tecnologias desenvolvidas na Estação de Pesquisa aos agricultores do município e região como instrumento de desenvolvimento rural;
- Realizar articulação para o desenvolvimento da educação técnica qualificada com foco na formação de jovens agricultores para promoção da sucessão familiar no município;
- Promoção do Turismo Rural com foco na ampliação de renda dos agricultores através do Turismo de Experiência.

5. ATIVIDADES E METAS

Sugestões:

- 1) Assistir 110 Unidades de Produção Familiar – UPF;
- 2) Atender o mínimo de 550 agricultores (as);
- 3) Instalação de 20 unidades de validação de variedades de tangerinas e de três unidades de validação de maracujá;
- 4) Realização de pelo menos 6 eventos/ano de difusão de tecnologias na Estação de Pesquisa ou em produtores referenciais (sendo 2 eventos/ano referentes ao projeto de citros);
- 5) Definição até 2025 de pelo menos seis clones de Ponkan e três novas variedades de tangerina para cultivo na região o que irá permitir maior diversificação de variedades, ampliando o período de colheita e proporcionando um ganho na produtividade e renda;
- 6) Implantar 8 propriedades referenciais em produção sustentável (Fruticultura - citros, aipim/mandioca, SPDH e produção orgânica, pecuária - bovinocultura (Purunã), caprinocultura);
- 7) Realizar assistência técnica e orientações para manejo de pastagens e aumento da taxa de lotação por hectare na pecuária - bovinocultura com ênfase na raça Purunã e caprinocultura.
- 8) Elaboração de um relatório técnico e um boletim técnico voltado para a região, com as principais recomendações técnicas baseadas nos resultados obtidos pela pesquisa em

Citros e aipim/mandioca;

- 9) Assessorar todas as agroindústrias familiares e organizações da agricultura familiar;
- 10) Apoio para execução do Programa PAA (Estadual);
- 11) Apoio para execução do PNAE (Municipal);
- 12) Apoio para execução do Programa Renda Agricultor;
- 13) Apoio para execução do Programa Fomento as atividades Produtivas Rurais encerramento (junho 2022);
- 14) Aumentar a produtividade média por área em olericultura, fruticultura, cana-de-açúcar e grãos;
- 15) Fomentar o uso do crédito rural para custeio e investimento como ferramenta de desenvolvimento rural;
- 16) Ampliar a produção orgânica em volume por área bem como em número de agricultores em transição e certificados;
- 17) Realizar capacitações aos agricultores e agentes de Ater nas diferentes cadeias produtivas por meio da própria instituição ou parceiros institucionais (Ex.: Senar, Sebrae, Universidades, outros);
- 18) Produção de mudas de citros na Estação de Pesquisa e realização treinamento aos viveiristas;
- 19) Produção de mudas altas de maracujá na Estação de Pesquisa de Cerro Azul.
- 19) Assistência técnica e estudo de viabilidade de demais cadeias produtivas potenciais para a região como maracujá, pitaya, viticultura, cana-de-açúcar, pequenas frutas, etc;
- 20) Promover gestão de ATER por meio da contratação/parcerias institucionais públicas/privadas para execução das metas propostas.

6. EQUIPE

Marcos Roberto Santos -Técnico Agrícola - IDR-Paraná
Karla Fabiane Zielinski – Médica Veterinária- IDR-Paraná
Ivete Efigênia Da Silva Evangelista - assistente C&T – IDR Paraná (Coordenadora Estação de Pesquisa)
Joel Breine- assistente C&T – IDR Paraná
Valdeci Godoy – Operacional – Prefeitura de Cerro Azul (profissional em cessão)
Gustavo Hartmann - Engenheiro Agrônomo - Prefeitura de Cerro Azul
Cleonice de Fátima Jaquetti - Assistente social – Prefeitura de Cerro Azul
Fabrício Ale – Auxiliar agrícola/Assistente administrativo - Prefeitura de Cerro Azul

O IDR-Paraná irá dispor de especialistas em questões específicas através de assessorias e consultorias, conforme Plano Integrado.

7. METODOLOGIA DE TRABALHO

As atividades de Ater realizadas pelo IDR-Paraná e Prefeitura, serão programadas e sua execução será registrada no Sistema SISATER.

Demais atividades realizadas pela Secretaria de Agricultura e outros órgãos da prefeitura, serão programadas e sua execução será registrada no controle de metas do município.

Os resultados serão anualmente apresentados e analisados.

O Projeto de pesquisa em citros terá 3 etapas de execução:

1. Seleção, e multiplicação de clones de Ponkan do Vale do Ribeira
2. Introdução, multiplicação e avaliação de variedades e híbridos de tangerineira.
3. Validação dos clones de tangerineira Ponkan selecionados e das variedades introduzidas, junto aos produtores.

Em maracujá, 1300 mudas altas da variedade IPR – Luz da Manhã estão sendo produzidas na Estação de Pesquisa do IDR de Cerro Azul. Pelo menos cinco produtores

serão selecionados para implantação de unidades no início de outubro de 2021. Uma unidade de validação de maracujá também será implantada na Estação de Cerro Azul. Em 12 de julho foi realizada reunião com os produtores que receberão as unidades de citros. Até o momento seis unidades foram implantadas. No final de setembro/2021 será necessário fazer uma reunião com os produtores que receberão as unidades de maracujá. Dentro da fruticultura, também tem uma unidade de validação de pitaya já implantada que vem sendo acompanhada pela pesquisa. Será elaborado um relatório técnico, um boletim técnico e um folder voltado para a região, com as principais recomendações técnicas baseadas nos resultados obtidos pela pesquisa em Citros e aipim/mandioca e caprinocultura. Anualmente e ao final das ações do Plano Integrado serão divulgados resultados e emitidos relatórios.

8. 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 propriedades rurais - Unidades de Produção Familiar e Organizações Sociais.	IDR-Paraná			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
2. Atender agricultores (as) com prestação de serviços de ATER	IDR-Paraná			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
3. Implantação das Unidades de Referência em Olericultura-aipim/mandioca e Fruticultura-citros e maracujá	IDR-Paraná			X	X	X											
	Prefeitura			X	X	X											
3. Implantação de Unidades de Referência em Fruticultura-maracujá				X				X				X					
5. Acompanhar Unidades de Referência em Olericultura-aipim/mandioca e Fruticultura-citros	IDR-Paraná			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura																
6. Assessorar agroindústrias familiares	IDR-Paraná			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
7. Assessorar, Conselhos Municipais, Associações e grupos de Agricultores	IDR-Paraná			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Familiares.	Prefeitura			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8. Acompanhar as famílias atendidas pelos Programas Sociais	IDR-Paraná			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
9. Exercer responsabilidade técnica do viveiro de mudas.	IDR-Paraná																
	Prefeitura			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10. Suporte no planejamento e gestão do viveiro de mudas.	IDR-Paraná			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
11. Implantação das unidades de validação de cultivares de citros e aipim/mandioca	IDR-Paraná			x	x	x											
	Prefeitura			x	x	x											
12. Promover ações de transferência e capacitação	IDR-Paraná			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

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	

Período: 2023 a 2024

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM	2023			2024			TOTAL (R\$)
		QTD	VALOR (R\$)	RESPONSÁVEL	QTD	VALOR (R\$)	RESPONSÁVEL	

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 de Extensão Rural e Unidade de Pesquisa, sua infraestrutura, 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.
- *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.

10. ACOMPANHAMENTO, AVALIAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Acompanhamento e avaliação:

- As atividades serão programadas e sua execução será registrada no Sistema SISATER e SEPAC do IDR-Paraná.
- Anualmente serão feitas análises de acompanhamento e emitidos relatórios das ações realizadas.
- Relatórios anuais para os projetos de pesquisa.
- 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, bem como encerramento. Contando com representantes das Entidades e com entrega de relatório.

Natalino Avance de Souza
Diretor Presidente
IDR-Paraná

Patrik Magari
Prefeito
Município Cerro Azul



ePROTOCOLO



Documento: **07P.ICERROAZUL.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Natalino Avance de Souza** em 19/11/2021 16:17, **Patrick Magari** em 29/11/2021 16:27.

Inserido ao protocolo **18.327.280-2** por: **Joao Batista de Souza Filho** em: 18/11/2021 09:47.



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:
ab7f833898abfaec509fb1acca533d21.