



PLANO INTEGRADO

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

1. DADOS CADASTRAIS

1.1 DADOS CADASTRAIS DO IDR-PARANÁ

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 Fernando Luis Martins Costa	Função Extensionista Municipal
Telefone (43) 3662 1390	E-mail institucional fernandocosta@idr.pr.gov.br
Celular (43) 99910 2358	

1.2 DADOS CADASTRAIS DA PREFEITURA

Nome da Instituição Prefeitura Municipal de Florestópolis	CNPJ 75.845.495/0001-59
Endereço Rua Santo Inácio, 161	CEP 86165 - 0000
Telefone (43) 3662 1390	E-mail institucional



Prefeitura Municipal de Florestópolis

ESTADO DO PARANÁ

Lei nº790 de 14/11/1951 – CNPJ nº 75.845.495/0001-59



Nome do Responsável Legal do Órgão Onício de Souza		Função Prefeito Municipal
Nome do Responsável Técnico Taian de Jesus		Função Diretor do Departamento de Agricultura
Telefone (43) 3662 1390	Celular (43) 99657-3708	E-mail institucional agricultura@florestopolis.pr.gov.br

2. LOCALIZAÇÃO E PÚBLICO ALVO

Localização: Município de Florestópolis-Pr, localizado na região Norte do Estado do Paraná



Prefeitura Municipal de Florestópolis

ESTADO DO PARANÁ

Lei nº790 de 14/11/1951 – CNPJ nº 75.845.495/0001-59



3. JUSTIFICATIVA



Prefeitura Municipal de Florestópolis
ESTADO DO PARANÁ

Lei nº790 de 14/11/1951 – CNPJ nº 75.845.495/0001-59



No município de Florestópolis estão cadastrados 211 estabelecimentos rurais com 183 proprietários, desenvolvendo atividades produtivas de bovinocultura de leite, criação de bicho da seda, café, hortaliças, feijão, avicultura de corte, cana de açúcar, soja, milho entre outras.

A cultura da cana de açúcar ocupava a maior área de produção do município, mas em virtude dos avanços tecnológicos da cultura da soja e do preço obtido pela saca, hoje a cultura da soja é a que ocupa a maior área. As pastagens e as plantações de cana de açúcar deram espaço para o desenvolvimento da soja.

Mesmo assim, a cultura da cana de açúcar tem grande importância econômica, uma vez que o município possui a Usina Alto Alegre, hoje administrada pelo Grupo Junqueira, e a Usina Cocal, localizada em Taciba – SP, que arrenda áreas do Grupo Attalla. Estas duas agroindústrias são importantes empresas geradoras de empregos.

Com a implantação do assentamento Florestan Fernandes, através do PNRA-Plano Nacional de Reforma Agrária e do Banco da Terra Mazar, por meio do Crédito Fundiário, além da divisão de algumas propriedades que foram negociadas particularmente, formando novas pequenas propriedades, ocorreu um aumento significativo no número de propriedades e proprietários rurais, do ano de 1998 até 2001.

Esses produtores são considerados público prioritário de trabalho da extensão rural, porque são os principais beneficiários das políticas públicas do Governo do Estado e do governo Federal, além de ser um público que demanda assistência técnica oficial para o desenvolvimento de suas atividades agropecuárias.

No município também existe um acampamento organizado pelo MST – Movimento Sem Terra, localizado na Fazenda Porta do Céu, de propriedade da Usina Central Paraná e outro acampamento, que apesar de estar localizado no município de Porecatu, se encontra na divisa e próximo da área urbana de Florestópolis. Esses acampados são beneficiários dos serviços públicos prestados pelo município.

A economia municipal está baseada na agropecuária, indústria e serviços,



Prefeitura Municipal de Florestópolis
ESTADO DO PARANÁ

Lei nº790 de 14/11/1951 – CNPJ nº 75.845.495/0001-59



conforme a tabela abaixo:

O Valor Adicionado Bruto é o valor da “produção sem duplicações”, e se obtém descontando-se do Valor Bruto da Produção (VBP) e o valor dos insumos utilizados no processo produtivo.

VALOR ADICIONADO BRUTO A PREÇOS BÁSICOS SEGUNDO OS RAMOS DE ATIVIDADE – 2019

RAMOS DE ATIVIDADE	VALOR (R\$)
Agropecuária	25.181.909,00
Indústria	7.871.466,00
Serviços	47.723.118,00
Administração pública	3.500.721,00
TOTAL	84.277.214,00

Fonte: Prefeitura municipal de Florestópolis-Pr 2021

O Valor Bruto da Produção (VBP) é um índice calculado pelo DERAL que representa o volume financeiro arrecadado pela agropecuária.

VALOR BRUTO NOMINAL DA PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA – 2019

TIPO DE PRODUÇÃO	VBP (R\$)
Agricultura	71.247.957,66
Pecuária	18.902.930,18
Florestais	53.795,00
TOTAL	90.204.682,84

Fonte: SEAB/DERAL/ IPARDES 2021

OCUPAÇÃO DO SOLO

Item	Hectares
Lavouras Anuais	9783,00
Lavouras Permanentes	6850,00
Matas Naturais (Outras)	2.830,00
Outras Áreas (sedes, cidade, estradas, carread.)	4231,40



Pastagens Cultivadas	880,00
Reflorestamento	65,00
Total	24.639,40

IDR-PR (realidade municipal)2020

Em Florestópolis são desenvolvidas diversas atividades agropecuárias, conforme mostra o quadro abaixo, demonstrando o potencial agropecuário do município e a força das suas famílias rurais.

PRINCIPAIS ATIVIDADES AGROPECUÁRIA

Atividades	Área ha	Produtividade
Cana de açúcar	6658,91 ha	70000 kg/há
Soja (95 % plantio direto)	9783,00 ha	2479,34 kg/há
Milho (95 % plantio direto)	100 ha	3500 kg/há
Bovino misto (leite e corte)	1540 cb	864000 litros/ano
Bovino de corte	3558 cb	15 @/cb
Café (beneficiado)	44 ha	900 kg/ha
Milho safrinha	8400 ha	4958,67 kg/ha
Sericultura /amoreira	14 ha	640 kg casulo/ha/ano
Avicultura/13 barracões	5 produtores	2.322. 000 cabeças/ano
Tilápia, alevinos, larvas e pós larvas	1 produtor	10.000.000/ano

IDR-PR (realidade municipal)2020

QUADRO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO MUNICÍPIO

Instituição/Empresa	Instalada no município	Com atuação no município
---------------------	------------------------	--------------------------



Prefeitura Municipal de Florestópolis
ESTADO DO PARANÁ

Lei nº790 de 14/11/1951 – CNPJ nº 75.845.495/0001-59



Secretaria da Agricultura	1 Agrônomo	
IDR-PR	1 Agrônomo	
Bela Agrícola		1 Agrônomo
Ponto Rural		1 Agrônomo
Cooperativa Cocamar		2 Agrônomos

Entidades municipais que poderão se integrar a este Plano de trabalho

Departamento de Agricultura e Meio Ambiente
Cras – Centro de Referência da Assistência social
Secretaria Municipal da Educação
Vigilância sanitária
Secretaria da educação
Departamento de Obras e serviços

2.3 – Aspectos sociais

A população do município de Florestópolis é de 10.646 habitantes, sendo 10.007 pessoas no meio urbano e 639 no meio rural.

Florestópolis possui o IDH-M de 0,701, sendo o 227º no ranking estadual e o 1866º no ranking nacional, que segundo a classificação é considerado alto.

O IDH – E: educação é de 0,625

O IDH – L: longevidade é de 0,807

O IDH – R: renda é de 0,682.

O índice de GINI de Florestópolis é 0,3413. O Índice de Gini é um instrumento para medir o grau de concentração de renda em determinado grupo. Ele aponta a diferença entre os rendimentos dos mais pobres e dos mais ricos. Numericamente varia de zero a um. O valor zero representa a situação de igualdade, ou seja, todos têm a mesma renda. O valor um está no extremo oposto, isto é, uma só pessoa detém toda a riqueza.



Prefeitura Municipal de Florestópolis
ESTADO DO PARANÁ

Lei nº790 de 14/11/1951 – CNPJ nº 75.845.495/0001-59



O Índice de POBREZA de Florestópolis é 26,98% e informa a porcentagem de pessoas em situação de pobreza calculada em função da renda familiar per capita de até meio salário-mínimo. Os dados referentes à situação de Pobreza são provenientes dos microdados do Censo Demográfico (IBGE) e das tabulações especiais feitas pelo IparDES.

A maioria das famílias rurais encontra-se em boas condições de moradia e com acesso a serviços básicos de água, energia elétrica, saúde e educação. Já as famílias rurais que estão em acampamentos da Reforma Agrária apresentam moradias precárias, vivendo na maioria em barracos improvisados.

A taxa de mortalidade infantil é de 6,67 e a taxa de mortalidade materna é zero. O coeficiente de mortalidade geral é de 8,48 para cada mil habitantes.

Os índices IparDES de desempenho municipal (IPDM) em 2020 são os seguintes:

ÍNDICE IPARDES DE DESEMPENHO MUNICIPAL (IPDM) – 2020

INFORMAÇÃO	ÍNDICE
IPDM – Emprego, Renda, e Produção Agropecuária	0,5506
IPDM – Educação	0,6680
IPDM – Saúde	0,8066
Índice IPARDES Desempenho Municipal (IPDM) - Geral	0,6751

FONTE: IPARDES - 2020

4. OBJETIVOS

Objetivo geral:

Promover ações integradas de assistência técnica e extensão rural, para a melhoria econômica,



Prefeitura Municipal de Florestópolis
ESTADO DO PARANÁ

Lei nº790 de 14/11/1951 – CNPJ nº 75.845.495/0001-59



social e ambiental da população rural.

Objetivos específicos e impactos esperados:

Manutenção/Adequação de estradas rurais: levantamento e diagnóstico sobre as condições de 20 km de estradas rurais do município e realizar as adequações e manutenções dos trechos críticos identificados.

Processo de Titulação Definitivo de Lotes do Assentamento Florestan Fernandes: participação do município no Programa “Titula Brasil” desenvolvido pelo INCRA para Titulação de Lotes da Reforma Agrária. Cadastramento do município no Programa. Treinamento a ser realizado pelo Incra aos técnicos envolvidos. Formação de um núcleo municipal para acompanhamento dos trâmites do processo. Levantamento sobre a situação de cada lote para postar no sistema e-protocolo do Programa, finalizando com a Titulação de Lotes. Serão beneficiados 27 moradores do Assentamento Florestan Fernandes os quais estarão recebendo o Título definitivo dos Lotes.

Projeto Grãos Sustentáveis: ações visando a sustentabilidade do sistema produtivo de grãos, através da geração de renda, adoção das boas práticas agrícolas e a oferta de alimentos seguros, preservando os recursos naturais e a qualidade produtiva dos solos. Estarão envolvidos produtores de milho e soja do município. Esse trabalho trará como impacto a redução no número de aplicação de inseticidas, fungicidas e herbicidas, redução de perdas na colheita, melhoria no manejo de solo e aumento na renda do produtor. Público previsto de 50 produtores de grãos.

PNAE – Programa Nacional de Alimentação Escolar: organização dos produtores e acompanhamento técnico das atividades agropecuárias desenvolvidas pelos agricultores familiares que entregam produtos para a merenda escolar. Estarão envolvidos neste Programa, 18 agricultores familiares.

Olericultura: assistência técnica e difusão das tecnologias na atividade de olerícolas, com atendimento a 10 produtores objetivando melhorar a eficiência da produção e aumentar a



Prefeitura Municipal de Florestópolis
ESTADO DO PARANÁ

Lei nº790 de 14/11/1951 – CNPJ nº 75.845.495/0001-59



rentabilidade. Organizar e estimular os produtores para conversão da atividade para produção orgânica.

Bovino de leite: trabalhar a produção de forragem para que se tenha oferta de alimentos aos animais no período outono/inverno. Realizar campanha de vacinação e exames de brucelose e tuberculose no rebanho leiteiro.

Nota eletrônica do produtor rural: implantar no município a “Nota Fiscal Eletrônica para Produtor Rural” agilizando a emissão da nota para os produtores, reduzindo erros de escrituração e eliminar prestação de contas na Prefeitura.

Fruticultura: em virtude das condições de solo e de clima da região, incentivar a atividade de fruticultura como atividade geradora de renda para os produtores, atendendo o mercado interno, PNAE e mercados fora do município.

Operações de Terraplenagem: será ofertado serviços de terraplenagem a ser executado pela Prefeitura conforme a necessidade dos produtores. Uma porcentagem do valor cobrado pela hora máquina utilizada será subsidiada pela Prefeitura, que estará adquirindo este ano mais uma Máquina Pá Carregadeira para serviços de Terraplenagem.

Organização de produtores para formação de grupo e ou associação: produtores organizados em grupos formais e ou associações favorecem o desenvolvimento das atividades rurais, com relação a produção e comercialização de produtos.



Prefeitura Municipal de Florestópolis

ESTADO DO PARANÁ

Lei nº790 de 14/11/1951 – CNPJ nº 75.845.495/0001-59



5. ATIVIDADES E METAS

Projeto	Ações	Meta	Agricultores
Sustentabilidade ambiental	Manutenção estradas rurais	20 km	Patronal e familiar
Sustentabilidade ambiental	Serviços de terraplenagem	50 prod	Patronal e familiar
Grãos sustentáveis	Manejo sustentável do solo / fertilidade	50 prod	Patronal e familiar
Grãos sustentáveis	Manejo integrado pragas/doenças/invasoras	50 prod	Patronal e familiar
Bovinocultura de leite	Produção silagem	6 prod	Familiar
Bovinocultura de leite	Planejamento forrageiro	10 prod	Familiar
Bovinocultura de leite	Manejo sanitário do rebanho	10 prod	Familiar
Olericultura	Manejo de pragas e doenças	10 prod	Familiar
Olericultura	Manejo da fertilidade e nutrição de plantas	8 prod	Familiar
Inclusão social	PNAE	16 prod	Familiar
Inclusão social	Organização de produtores	8 prod	Familiar
Inclusão social	Titulação de lotes do assentamento	27 fam.	Familiar
Nota do produtor	Implantar a emissão de nota eletrônica	120 prod	Patronal e familiar

No período deste Termo de Cooperação poderá surgir políticas públicas de interesse do município para atendimento aos produtores rurais e que estarão sendo realizados pela equipe.



Prefeitura Municipal de Florestópolis
ESTADO DO PARANÁ

Lei nº790 de 14/11/1951 – CNPJ nº 75.845.495/0001-59



6. EQUIPE

Taian de Jesus - Eng.º Agrônomo – Diretor Departamento de Agricultura do município
Renata S. – Nutricionista Municipal
Fernando Luis Martins Costa – Eng.º Agrônomo do IDR- Paraná
Bianca A. Duarte Santos – Secretária local e Responsável pela Nota do Produtor
Shiquedy Katto – Veterinário do IDR - Paraná
José Humberto Soares – Eng.º de Alimentos do IDR - Paraná
Gervásio Vieira – Coordenador do IDR - Paraná
Joaquim Serra Badia – Coordenador do IDR - Paraná
Luis Fernando Moraes Barbin – Eng.º Agrônomo do IDR - Paraná
Evalton Turci Sidney– Técnico Agrícola do IDR - Paraná
Pesquisadores da Embrapa Soja
Pesquisadores do IDR-Paraná

7. METODOLOGIA DE TRABALHO

Visitas técnicas às propriedades
Unidades demonstrativas
Atendimento Remoto
Dia de Campo
Reuniões técnicas
Reunião prática
Excursões técnicas
Webinar (Palestras, seminários)



8. ATIVIDADES E CRONOGRAMA

ATIVIDADE	EXECUTOR	Quatidade	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
Manutenção de estradas rurais / serviços de Terraplenagem	Prefeitura					X		X	X				X	X			X	X
	IDR				X		X	X				X	X			X	X	
Bovino de leite / Produção de silagem, Planejamento forrageiro e manejo sanitário.	Prefeitura																	
	IDR	10	X		X		X		X		X		X		X		X	
Grãos / Manejo de pragas, doenças e invasoras / Manejo e fertilidade do solo	Prefeitura																	
	IDR	50	X			X	X			X	X			X	X			X
Olericultura / Manejo de pragas e doenças e nutrição de plantas	Prefeitura																	
	IDR	10		X	X			X	X			X	X			X	X	
Nota do produtor	Prefeitura	120	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	IDR																	
Inclusão social / Organização dos produtores / PNAE / Titulação de lotes	Prefeitura		X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
	IDR		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.



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 do Termo de Cooperação Técnica e do Plano de Trabalho Integrado;
- Divulgar as entidades, os participantes e as suas logomarcas nos materiais utilizados e na publicidade das atividades.
- Realizar evento anual de avaliação e divulgação dos resultados, bem como de encerramento, contando com representantes das entidades e com entrega de relatório.

Natalino Avance de Souza
Diretor Presidente
IDR-Paraná

Onício de Souza
Prefeito
Município de Florestópolis-PR

Marli Candalaft A. Parra Peres
Coordenadora Regional

Joaquim Serra Badia
Coordenador Regional



ePROTOCOLO



Documento: **MINUTAPLANOINTEGRADO.pdf**.

Assinado digitalmente por: **Onicio de Souza** em 26/05/2021 11:45.

Assinado por: **Natalino Avance de Souza** em 05/05/2021 11:42, **Joaquim Serra Badia** em 05/05/2021 15:37, **Marli Candalaft Alcantara Parra Peres** em 05/05/2021 17:00.

Inserido ao protocolo **17.557.873-0** por: **Fabiane de Fatima Pelaquim** em: 05/05/2021 10:03.



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:
a12137d5501e7ef45415e398973dfefb.