

## PLANO INTEGRADO

**Título: INTEGRAÇÃO INSTITUCIONAL PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL  
– REDE DE ATER E INOVAÇÃO – MUNICÍPIO TAMARANA**

### 1. DADOS CADASTRAIS

#### 1.1 DADOS CADASTRAIS DO IDR-PARANÁ

<b>Nome da Instituição</b> Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná – IAPAR-EMATER		<b>CNPJ</b> 75.234.757/0001-49
<b>Endereço</b> Rua da Bandeira, 500		<b>CEP</b> 80.035-270
<b>Telefone</b> (41) 3250-2300		<b>E-mail institucional</b> idrparana@idr.pr.gov.br
<b>Nome do Responsável Legal do Órgão</b> Natalino Avance de Souza		<b>Função</b> Diretor Presidente
<b>Nome do Responsável Técnico</b> Carlos Roberto Meleiro Lopes		<b>Função</b> Profissional de Extensão Rural
<b>Telefone</b> (43) 3398 - 1576	<b>Celular</b> (43) 99933 - 4690	<b>E-mail institucional</b> crlmlopes@idr.pr.gov.br

#### 1.2 DADOS CADASTRAIS DA PREFEITURA

<b>Nome da Instituição</b> Prefeitura Municipal de Tamarana		<b>CNPJ</b> 01.613.167/0001-90
<b>Endereço</b> Rua Izaltino José Silvestre, 643,		<b>CEP</b> 86125-000
<b>Telefone</b> (43) 3398-1944		<b>E-mail institucional</b> gabinete@tamarana.pr.gov.br
<b>Nome do Responsável Legal do Órgão</b> Luzia Harue Suzukawa		<b>Função</b> Prefeita Municipal
<b>Nome do Responsável Técnico</b> Franklin Basbasque		<b>Função</b> Secretário Municipal
<b>Telefone</b> (43) 3398-1949	<b>Celular</b> (43) 9163-7631	<b>E-mail institucional</b> agricultura@tamarana.pr.gov.br

## 2. LOCALIZAÇÃO E PÚBLICO ALVO

**Município:** O município de Tamarana, integra a região metropolitana de Londrina e está inserido no Território Caminhos do Tibagi. Localiza-se no norte do Estado do Paraná e dista 50 Km do município de Londrina.

**Público Alvo:** O público alvo do presente Plano Integrado é composto de Assentados da Reforma Agrária (INCRA), Beneficiários de programas de Crédito Fundiário, Indígenas e Agricultores Familiares e suas organizações.

## 3 JUSTIFICATIVA

O presente Plano de Trabalho Integrado contém as ações que o Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná – IAPAR EMATER (IDR – PARANÁ), em parceria com a Prefeitura Municipal e suas Secretarias, desenvolverá no município de Tamarana no período de 2021 a 2024, junto as Comunidades Rurais, aos Agricultores Familiares e suas organizações, buscando priorizar ações de **Inclusão Social e Produtiva**, através do acesso a políticas públicas, principalmente aquelas voltadas a agricultura familiar, do **Fortalecimento das Economias Locais**, através da assistência técnica qualificada, objetivando o aumento da produção agropecuária, o incremento e diversificação da renda do público alvo, a promoção do uso qualificado do crédito rural, a sucessão familiar, a geração de empregos (diretos e indiretos), a introdução de alternativas de exploração e comercialização da produção, evitando desta forma o êxodo rural e a **Recuperação e Preservação Ambiental**, afim de promover a adoção de técnicas de conservação e preservação do solo e dos recursos hídricos, bem como do uso criterioso de agroquímicos e a introdução de processos agroecológicos.

### REALIDADE MUNICIPAL:

O Município de Tamarana está situado na Região Norte do Paraná, com uma população estimada em 12.262 pessoas em 3.676 domicílios, sendo 5.858 habitantes na área urbana e 6.404 habitantes na área rural (CENSO 2010), apresenta índice de crescimento populacional de 10,78%, em relação ao ano 2000. Aproximadamente 4.000 habitantes (39,2 % do total, 1056 famílias) estão abaixo da linha de pobreza, sendo que 2500 destes vivem no meio rural (65,6% do total de pobres do município, 693 famílias). Estes números estão inter-relacionados e interagem com a grande quantidade de analfabetos funcionais, 42,7% da população, assim como o abandono e a taxa de evasão escolar no ensino médio, que se situa em 14,7%.

Localiza-se a uma latitude 23°12'22" sul e a uma longitude 51°45'49" oeste, estando a uma altitude de 753 metros. Distante 341 km da capital Curitiba (IPARDES, 2020). O clima segundo classificação de Köppen é do tipo Cfa (Subtropical úmido mesotérmico). Possui uma área de 472,153 km<sup>2</sup> representando 0,2369% do estado, 0,0838% da região e 0,0056% de todo o território brasileiro.

Segundo as informações fornecidas pela Realidade Municipal de 2020/2021 no Município de Tamarana existem 2.086 agricultores, trabalhadores e indígenas. Deste total, 247 famílias são dos Assentamentos do INCRA, 217 são dos Assentamentos de Crédito Fundiário e Banco da Terra. Os demais estão distribuídos nas comunidades rurais, tais como Bairro dos Moreira, Ponte Nova, Rio Claro, Água das Minas, reserva indígena e outros.

**TABELA 1: DISTRIBUIÇÃO FUNDIÁRIA DOS AGRICULTORES POR CATEGORIA**

Categorias de público	Número
Agricultor familiar	503
Agricultor patronal	222
Agricultor periurbano	47
Indígenas	250
Trabalhadores rurais	600
Assentados rurais	464

Fonte: Realidade Municipal, 2020/2021

**TABELA 2: OCUPAÇÃO DO SOLO**

Tipo de lavoura	Área (ha)
Lavoura anual	20.025
Lavoura permanente	249
Pastagem cultivada	9.205
Reflorestamento	6.000
Matas naturais -preservação permanente	3.700
Matas naturais - outras	7.608
Outras áreas	427
<b>TOTAL</b>	<b>47.215</b>

Fonte: Realidade Municipal, 2020/2021

De acordo com os dados do DERAL (2021), O Valor Bruto da Produção (**VBP**) no ano de 2019 foi de **R\$ 250.061.688,30**, tendo na cultura da soja seu principal componente (28,00%), seguido pelo frango de corte (11%), a avicultura de postura (7,0 %), toras de eucalipto -Serraria (7,0 %) e Tomate (5,0%). Sendo a média do VBP/ hectare:5.283,12.

### INDICADORES DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

#### A) SOCIAIS:

População Total Estimada (2020)	15.040
População Total Último Censo (2010)	12.262
IDH	0,621
Densidade demográfica	25,97 hab./km <sup>2</sup>
Rank estadual	157
Taxa escolarização 6 a 14 anos	94,4%
Rank Estadual	392º

Fonte: IBGE (2010)

#### B) ECONÔMICOS:

<b>VBP (agropecuário 2019)</b>	<b>R\$ 250.061.688,30</b>
<b>VBP Soja</b>	<b>R\$ 69.304.835,17</b>
<b>VBP Frango de corte</b>	<b>R\$ 27.716.314,52</b>
<b>VBP Avicultura de postura</b>	<b>R\$ 17.020.763,43</b>
<b>VBP Eucalipto para serraria</b>	<b>R\$ 16.640.625,00</b>
<b>VBP tomate</b>	<b>R\$ 6.436.198,56</b>
<b>PIB (2018)</b>	<b>R\$ 303.879,62</b>
<b>PIB/hab.</b>	<b>R\$ 20.888,07</b>
<b>Impostos (2018)</b>	<b>R\$ 17.965,40</b>

Fonte: IBGE (2018), DERAL (2019)

#### C) ORGANIZAÇÃO RURAL:

Participação em Cooperativa/Associações	70%
Não participa em Organização Rural	30%

Fonte: IBGE (2017)

#### D- ESTRUTURA FUNDIÁRIA

Proprietário	72,50%
Outros	28,50%

Fonte: IBGE (2017)

O IDR-Paraná conta no município com um engenheiro agrônomo, um assistente social, um técnico agropecuário (atualmente licenciado, com previsão de retorno em Setembro de 2021) e um médico veterinário, todos profissionais de Extensão Rural, enquanto a Prefeitura Municipal conta com um técnico agropecuário e uma médica veterinária. No setor privado, o município possui duas empresas de planejamento agrícola e consultoria rural, que prestam serviços de assistência técnica, atrelada ao crédito rural, além de algumas revendas de insumos que também contam com profissionais das ciências agrárias.

Ainda no âmbito da agricultura familiar, onde o principal programa governamental de apoio ao crédito é o PRONAF, estão presentes no município instituições financeiras as quais concedem financiamento às atividades de custeio, investimento e comercialização da produção agropecuária, sendo elas o Banco do Brasil SA. e as cooperativas de crédito SICERD e CRESOL.

A infraestrutura rural do município apresenta cerca de 700 quilômetros de estradas rurais principais que, embora apresentem alguns pontos críticos a serem recuperados e/ou melhorados, de modo geral se apresentam bem conservadas, garantindo o deslocamento da população e o escoamento da produção.

O município é bem suprido de recursos hídricos, tanto superficiais como subterrâneos, havendo potencial para melhor aproveitamento da água para consumo familiar e utilização na produção agropecuária.

A agroindustrialização nas propriedades familiares rurais é uma via importante para agregação de valor aos produtos, geração de renda e fortalecimento das economias municipais. Além disso, resgata valores culturais, diversifica os alimentos para os consumidores e contribui para a segurança alimentar e sucessão familiar no campo. Na região de Londrina, Tamarana se destaca pelo potencial da agroindústria, já contando com um número significativo de estabelecimentos, estando a maioria, no entanto, ainda na informalidade. A regularização dos produtores, além de garantir mais segurança dos alimentos, permitirá maior inserção nas atividades de turismo rural e na cadeia de comercialização como um todo. Em muitos casos, esta regularização pode ser desafiadora, sobretudo para os empreendimentos de origem animal, polpas e bebidas. No Paraná, a recente regulamentação do SUSAF PR, ocorrida em 2020,

permite a comercialização em todo o estado de alimentos de origem animal registrados nos serviços de Inspeção Municipal, mediante adesão dos municípios. Isso gera a possibilidade de um aumento significativo de mercado para estes alimentos.

### **PONTOS DE ESTRANGULAMENTO**

#### **SOCIAL:**

- Envelhecimento da população rural e desestímulo dos jovens quanto a sucessão familiar;
- Dificuldade de acesso ao crédito devido à falta de regularização fundiária e ao endividamento das famílias,
- Dificuldade de acesso à internet e as ferramentas digitais de comunicação;
- Baixo grau de escolaridade e alto índice de evasão escolar;
- Mão de obra qualificada insuficiente;
- Baixa renda das famílias,
- Distância dos serviços e equipamentos sociais (CRAS, hospital, escola, dentre outros);
- Insegurança na zona rural

#### **ECONÔMICO:**

- Devido ao aumento no custo dos insumos, com decorrente aumento no custo de produção, por se tratar de produtores de com baixa adesão a tecnologia e pouco poder de investimento, inviabilidade produtiva;
- Dificuldade no acesso ao crédito rural (Custeio e Investimento) e fundiário;
- Baixa diversificação da produção e vulnerabilidade econômica;
- Dificuldade na comercialização da produção, principalmente olerícolas, gerando pouco valor agregado;

#### **AMBIENTAL:**

- Degradação química, física e biológica do solo devido ao uso inadequado, com baixa adoção de práticas conservacionistas e ocorrência de erosão hídrica;
- Uso indiscriminado de agrotóxicos sem observar os princípios do Manejo Integrado de Pragas, Doenças e Invasoras (MIP/MID/MI);
- Áreas de preservação permanente (APPs) em desconformidade com a legislação vigente;
- Falta de água tratada e destinação inadequada do esgoto sanitário e de lixo doméstico (deficiência no saneamento básico rural);

### **POTENCIALIDADES:**

- Grande número de pessoas as quais residem na zona rural, aproximadamente 60% da população,
- Clima favorável para produção vegetal;
- Solos com potencial de boa fertilidade química;
- Recursos hídricos abundantes;
- Proximidade de centros consumidores, como Londrina e seus distritos, Mauá da Serra, Apucarana, entre outros;
- Disponibilidade de crédito rural com recursos controlados e diversidade de agentes financeiros;
- Proximidade de centros de pesquisa e ensino superior (IDR-Paraná, Embrapa, UEL, UNOPAR, UNIFIL e UTFPR);
- Facilidade na comercialização e ou armazenagem de produtos agropecuários em função do elevado número de empresas do ramo instalados nas proximidades do município (COCAMAR, INTEGRADA, BELAGRÍCOLA, CEASA, MERCADÃO, CATIVA, COPRAN, TAMALAT).

### **4.COMUNIDADES TRABALHADAS:**

#### **ASSENTAMENTOS DO INCRA**

ÁGUA DA PRATA	93 famílias
TESOURO	24 famílias
SERRARIA	20 famílias
CACIQUE	12 famílias
CRUZ DE MALTA	14 famílias
MANDAÇAIA	30 famílias
PARI-PARÓ	4 famílias
UNIÃO CAMPONESA	27 famílias
COLONIA PENAL (IAP)	09 famílias
MUNDO NOVO	27 famílias
<b>TOTAL</b>	<b>260 famílias</b>

**CRÉDITO FUNDIÁRIO BANCO DA TERRA -**

GRUPO BRASIL	50 famílias
ESPERANÇA	08 famílias
ÁGUA BRANCA	22 famílias
RENASCER I	22 famílias
RENASCER II	18 famílias
RENASCER III	17 famílias
ÁGUA DAS MINAS	5 famílias
RIO CLARO	3 famílias
COMANCHE	70 famílias
<b>TOTAL</b>	<b>215 famílias</b>

**VILAS RURAIS**

AGOSTINHO T. SOBRINHO	40 famílias
OTÁVIO DE CAMPOS LIMA	47 famílias
<b>TOTAL</b>	<b>87 famílias</b>

**OUTRAS COMUNIDADES**

RESERVA INDÍGENA	<b>250 famílias</b>
RIO CLARO	20 famílias
BAIRRO DOS MOREIRAS	50 famílias
PONTE NOVA	30 famílias
OUTRAS COMUNIDADES E BAIROS (Sede, Fundação, Mineiros, Igrejinha Rio Preto, Candiró, Apucarantina, Serrinha)	694 famílias
<b>TOTAL</b>	<b>1044 famílias</b>

## 5.OBJETIVOS

### Objetivo geral:

- Promover ações integradas de assistência técnica e extensão rural, para a melhoria econômica, social e ambiental da população rural.

### Objetivos específicos:

- Assessorar e assistir os agricultores familiares em suas atividades produtivas;
- Conscientizar o público para a preservação ambiental, orientando a proteção de nascentes e adequação de áreas de preservação permanente (APPs);
- Incentivar os produtores de grãos, olerícolas e leite para adoção de sistemas conservacionistas de produção agropecuária tais como: diversificação/rotação de culturas, Sistema Plantio Direto (SPD), Integração Lavoura Pecuária Floresta (ILPF);
- Orientar os produtores na implantação de práticas mecânicas de controle da erosão do solo, realizando a demarcação e acompanhamento da construção de terraços;
- Orientar os produtores, principalmente de grãos e olerícolas, no Manejo Integrado de Pragas, Doenças e Invasoras (MIP/MID/MI), para racionalização no uso de defensivos sintéticos;
- Incentivar a adoção e assessorar os horticultores na implantação de Sistemas de Cultivo Protegido com irrigação e fertirrigação localizadas, por meio da implantação de estufas, telados, túnel baixo, etc.;
- Incentivar a adoção e assessorar os pecuaristas na implantação de Sistemas de Cultivo de Pastagens irrigadas e fertirrigadas, por meio da implantação de esterqueiras e Biodigestores;
- Promover a adoção de sistemas de energias renováveis em consonância com o programa oficial do Governo do Estado – RENOVA PARANÁ;
- Promover a Inclusão Produtiva e Social de parte da população rural;
- Divulgar, orientar e promover o acesso dos agricultores familiares a políticas públicas da agricultura familiar, segurança alimentar, assistência social, saúde, educação, previdência social, dentre outras;
- Fomentar, apoiar e assessorar organização rural da agricultura familiar, por meio de assistência técnico-gerencial, a capacitação dos dirigentes, técnicos e quadro social, o apoio e promoção à comercialização e o acesso a mercados (institucional e convencional), e o apoio para que melhorem sua eficiência, promovendo maiores condições para a sua sustentabilidade;
- Assessorar os produtores na reestruturação e gestão da Associação de produtores de Leite de Tamarana para facilitar o acesso destes à assistência técnica, aquisição de implementos para uso coletivo, adoção de novas tecnologias e comercialização em mercados institucionais e não-institucionais;
- Orientar os produtores, principalmente de olerícolas e frutas, na transição para sistemas de produção de base agroecológica e na busca pela certificação da produção orgânica (Programa Orgânico Paraná – POP);
- Orientar as agroindústrias para adequação e regularização, com melhoria de tecnologia, fluxogramas de produção e rotulagem;

- Apoiar a qualificação e ou criação do Serviço de Inspeção Municipal visando adesão ao SUSAF PR para regularização de agroindústrias de produtos de origem animal;
- Realizar eventos de capacitação com produtores e técnicos sobre boas práticas de fabricação de alimentos e regularização, respeitando regras de isolamento social;
- Apoiar e qualificar o acesso aos diferentes canais de comercialização: institucionais e privados, em especial os circuitos curtos de comercialização – feiras e eventos regionais, inserção no CEASA e adequação de rotulagem para venda no mercado privado;
- Apoio na elaboração de materiais técnicos diversos para as agroindústrias: manuais, croquis e memoriais;
- Apoio ao desenvolvimento do turismo rural no município;

## 6. METAS

- Assistir 100 Unidades de Produção Familiar – UPF por ano;
- Atender 500 pessoas por ano, incluindo agricultores familiares, patronais, periurbanos, mulheres e jovens rurais, Indígenas, pescadores artesanais e técnicos de ATER, em demandas diversas;
- Implantar e acompanhar, anualmente, 01 Unidades de Referência (UR) em produção sustentável e agroecológica de olerícolas;
- Implantar anualmente e acompanhar mensalmente, ao menos 01 Unidade de Referência (UR) em Bovinocultura de Leite;
- Orientar a transição agroecológica e a certificação orgânica;
- Realizar, anualmente, 01 Reunião Técnica para Divulgação do Plano Safra;
- Emitir a DAP física para 50 UPFs por ano e renovar ao menos 60 DAPs por ano;
- Elaborar 80 projetos de crédito rural PRONAF por ano;
- Assessorar, anualmente, 10 agricultores familiares para acesso ao PAA e PNAE;
- Promover o acesso de 02 agricultores familiares ao Programa Trator Solidário por ano;
- Assessorar 01 Cooperativa da Agricultura Familiar;
- Reestruturar e assessorar a Associação dos Produtores de Leite de Tamarana;
- Auxiliar a execução do Programa PNAE Municipal e Estadual com o mínimo de 80% de atendimento por agricultores do município;
- Orientar 5 agricultores na regularização de seus produtos e auxiliar o município a Adesão ao Susaf;
- Implantar a Rota Gastronômica Verdes Sabores;
- Estruturar uma caminhada na natureza e um percurso fixo do Cicloturismo;
- Oficinas para produção de queijo e Boas Práticas de Fabricação;
- Articular e apoiar cursos do SENAR em agricultura, pecuária, agroindústria, dentre outros;

- Realizar cursos do Senar sobre turismo nos seguintes temas:
  - Acolhida no turismo rural
  - Turismo rural básico - analisando oportunidades de negócios
  - Planejando e implantando pousadas rurais
  - Planejando e implantando restaurantes rurais
  - Roteiros, trilhas e caminhadas ecológicas
  - Serviços de restaurantes rurais
  - Artesanato no turismo rural

## 7. METODOLOGIA DE TRABALHO

### 1) Definição da equipe de execução

- 01 Assistente Social do IDR-Paraná;
- 01 Eng.º Agrônomo do IDR-Paraná;
- 01 Médico Veterinário do IDR-Paraná;
- 01 Técnico Agropecuário (atualmente licenciado, com retorno previsto para Setembro de 2021);
- 01 auxiliar administrativo da Prefeitura Municipal;
- 01 auxiliar de limpeza da Prefeitura Municipal;

2) 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.

3) Serão formados grupos de Unidades de Produção Familiar (UPF) assistidas, por Subprojeto Estratégico, 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.

4) Os atendimentos para público em geral serão realizados no escritório, em visitas nas propriedades e por meios digitais.

5) O cadastro das UPFs assistidas será realizado em sistema do IDR-Paraná, com atualização anual e avaliação do impacto das ações e cumprimento dos objetivos específicos.

6) O levantamento e caracterização do meio rural do município e monitoramento da produção, serão realizados de forma conjunta pelos técnicos do IDR-Paraná e SAAMA.

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, Manual de Crédito Rural (MCR) e orientações dos agentes financeiros;

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 Trabalhadores Rural e Patronal (SENAR/FAEP);
- Instituições Financeiras;
- Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural e Sustentável;
- Conselho Municipal de Turismo;
- Cooperativas COCAMAR, SICREDI e CRESOL;
- Empresas de Planejamento Rural;
- Empresas Parceiras (Alta Vr, Lagoa da Serra, ABS Pecplan, Real H, Cocari, Integrada);
- Revendas de Insumos (Produza, Nutri100, Belagrícola, Ponto Rural, etc...);
- SEAB, IDR-Paraná (pesquisa), ADAPAR, EMBRAPA, UEL.

## 8. METODOLOGIA DE ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO

As atividades serão programadas e sua execução será registrada em Plataforma Digital do IDR-Paraná.

Os resultados serão semestralmente apresentados e analisados. Anualmente e ao final das ações do Plano Integrado serão divulgados resultados e emitidos relatórios.

## 9. ATIVIDADES E CRONOGRAMA

### 9.1 ATIVIDADES E CRONOGRAMA – Agricultura, Promoção Social e Cidadania (inclusão social e produtiva) e Organização Rural:

ATIVIDADE	EXECUTOR	PERÍODO DE EXECUÇÃO															
		2021				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.	1º Trim.	2º Trim.	3º Trim.	4º Trim.
1. Organização dos produtores assistidos dos Grupos de UPF	IDR-Paraná		X				X				X				X		
	Prefeitura																
2. Visitas periódicas aos produtores assistidos dos Grupos de UPF	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura																
3. Instalação de URs	IDR-Paraná			X				X				X				X	
	Prefeitura																
4. Atendimentos a demandas no escritório e por meio digital	IDR-Paraná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prefeitura																
5. Realização de eventos grupais	IDR-Paraná		X		X		X		X		X		X		X		X
	Prefeitura		X		X		X		X		X		X		X		X

### 9.2 ATIVIDADES E CRONOGRAMA – Produção Animal e Sustentabilidade Ambiental:

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
Manejo Nutricional	IDR	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
Manejo Reprodutivo	IDR	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
Manejo Sanitário	IDR	X		X		X		X		X		X		X		X	
	Prefeitura	X		X		X		X		X		X		X		X	
Melhoria da Qualidade do Leite	IDR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Adequação Ambiental da Propriedade	IDR	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.

#### 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 locada no município. A infraestrutura, equipamentos, material de escritório, veículo, funcionamento e suas ações serão custeadas com recursos próprios do Instituto.
- 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. RECURSOS E CRONOGRAMA DE APLICAÇÃO

**Período: 2021 a 2024 - Agricultura, Promoção Social e Cidadania (inclusão social e produtiva) e Organização Rural:**

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM	2021-2024			TOTAL (R\$)
		QTD	VALOR (R\$)	RESPONSÁVEL	
1.Eventos Teóricos	Transporte (até 40 pessoas)	16		Prefeitura	
2. Reuniões Técnicas	Alimentação (Café da manhã, coffe break e/ou almoço para 25 pessoas)	24		Prefeitura	
3. Cursos	Alimentação (Café da manhã, coffe break e/ou almoço para 25 pessoas)	16		Prefeitura	
4.Oficinas	Alimentação (Café da manhã, coffe break e/ou almoço para 25 pessoas)	16		Prefeitura	
5.					
6.					
<b>TOTAL GERAL</b>					

**Período: 2021 a 2024 - Produção Animal e Sustentabilidade Ambiental:**

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM	2021 - 2024			TOTAL (R\$)
		QTD	VALOR (R\$)	RESPONSÁVEL	
Manejo Sanitário	Aquisição de Vacina contra Brucelose	1000 doses		Prefeitura	
	Seringas/Agulhas/ EPIs	2 conjuntos		Prefeitura	
Manejo Sanitário	Adequação de Laboratório para Diagnóstico de Brucelose	01		Prefeitura	
	Aquisição de equipamentos para Diagnóstico de Brucelose e Tuberculose	01		Prefeitura	
Manejo Sanitário	Antígenos e Reagentes para Laboratório	400 cabeças		Prefeitura	
Manejo Reprodutivo	Aquisição de Sêmen	500 doses		Prefeitura	
Manejo Reprodutivo	Aquisição de Kits para Inseminação	02		Prefeitura	
Manejo Nutricional	Sementes			Prefeitura	
Manejo Nutricional	Calcário			Prefeitura	
Manejo Nutricional	Adubo			Prefeitura	
Manejo Nutricional	Disponibilização de Maquinário			Prefeitura	
Adequação Ambiental	Disponibilização de Maquinário			Prefeitura	
Adequação Ambiental	Kits de implantação			Prefeitura	
<b>TOTAL GERAL</b>					

## 11. ESTRATÉGIAS DE 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.
- Realizar a divulgação de ações e seus resultados nos meios de comunicações televisivas, radiocomunicação, mídias sociais e material gráfico.

Tamarana, 30 de julho de 2021.

---

Natalino Avance de Souza  
Diretor Presidente  
IDR-Paraná

---

Luzia Harue Suzukawa  
Prefeita  
Município de Tamarana

Documento: **TAMARA\_Planointegrado\_vs2.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Natalino Avance de Souza** em 09/08/2021 08:11.

Assinatura Simples realizada por: **Luzia Harue Suzukawa** em 01/09/2021 15:49.

Inserido ao protocolo **17.943.320-6** por: **Joao Luiz Gilberto de Carvalho** em: 06/08/2021 19:52.



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:  
**30b9d51dc062a0df1aa057351784bf92**.