

**PLANO MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL SUSTENTÁVEL
2022 - 2025**

**MUNICÍPIO DE
PEDREIRA**

PLANO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL

**Prefeitura Municipal de Pedreira
Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural
Casa da Agricultura de Pedreira
CATI - Regional de Bragança Paulista**

Período de vigência: 2022 a 2025

APRESENTAÇÃO

O presente Plano Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável – PMDRS 2022 a 2025 foi elaborado com o propósito de nortear as ações e a gestão da administração municipal e da Casa da Agricultura de Pedreira nos próximos anos, objetivando a integração dos Serviços de Assistência Técnica, Extensão Rural e Orientação do Abastecimento e das demais ações voltadas ao desenvolvimento da agropecuária no município.

Além disso, esse plano tem como premissa a sua inserção no modelo de gestão e execução da atual administração municipal que busca a interface entre os órgãos municipais e entidades parceiras, objetivando a sinergia de ações e resultados com o melhor uso dos recursos humanos e financeiros.

A proposta de desenvolvimento rural do Município de Pedreira está centrada nas oportunidades que hoje se abrem na região, tendo como foco principal as atividades de maior presença no Município e região. Dessa forma, esse Plano foi elaborado de forma participativa com membros do Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural, com produtores envolvidos no Serviço de Inspeção Municipal e demais produtores através de entrevistas realizadas pelo CMDR com moradores da área rural.

Além do setor agropecuário, deve-se contemplar, ainda, o setor de serviços, especialmente aquele ligado ao turismo rural, por ser muito promissor ao desenvolvimento rural regional.

A proposta de investimento no meio rural pela administração municipal vem da necessidade do agricultor local, especialmente aquele com características familiares e que está totalmente desarticulado e, em grande parte, descapitalizado, encontrar meios de sustentação em sua própria região.

Certamente, tais mudanças passam pelo plano da melhoria da infraestrutura local, redirecionamento dos serviços e políticas públicas, bem como do fortalecimento das ações comunitárias. Além disso, existe a questão da urbanização de parte da área rural, onde produtores permaneceram com o pagamento de impostos urbanos e rurais, situação que merece uma atenção e uma solução.

Esse modelo, com características de gestão mais participativa, autossuficiente e, acima de tudo, mais eficiente, certamente favorecerá a autoestima e a cidadania do produtor local.

1. IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO:

1.1 HISTÓRICO

As terras que atualmente constituem o município de Pedreira originariamente pertenciam a Amparo e eram propriedade rural, desde o início do século XIX, de João Pedro de Godoy Moreira – avô materno do prefeito de Amparo, Capitão Damásio Pires Pimentel e pai do fundador, o coronel (patente não oficial, apenas consuetudinário), João Pedro de Godoy Moreira – o moço.

Em 1887 o fundador adquire de José Pedro Arruda gleba de sua fazenda Santa Ana e a anexa à sua "Fazenda Grande". A partir do loteamento e arruamento de parte de suas terras, nasce, junto ao rio Jaguari, a Vila de Pedreira no ano de 1889.

O pai do fundador já havia construído, em 1834, sua residência nessas terras e na qual nasceu, em 22 de dezembro de 1836, João Pedro. Esse imóvel, situado na Praça Eptácio Pessoa, 3, foi tombado pelo Patrimônio Histórico e é nos dias de hoje sede da Prefeitura Municipal

Fundada em 31 de outubro de 1896, pelo Coronel João Pedro de Godoy Moreira, Pedreira nasceu às margens de um ramal da Companhia Mogiana de Estradas de Ferro.

Tendo como impulso econômico a cultura do café, o município, a partir da década de 20, iniciou seu processo de industrialização. Esse processo acentuou-se a partir da década de 50, levando Pedreira a ser conhecida como a Capital da Porcelana pelas inúmeras indústrias instaladas no município. Paralelo a este desenvolvimento econômico, ocorreu o inverso na área rural, já há muito tempo sem contar com a riqueza do café, as propriedades rurais, em muitos casos haviam substituído aquela lavoura pelo plantio de eucalipto, que, em grande parte, era absorvido pelas indústrias da cidade, como fonte de energia.

Com a substituição dos fornos a lenha, pelos de óleo, energia elétrica e gás nas décadas de 70 e 80, a atividade agrícola praticamente se estagnou, tendo, ainda, como fator agravante, a falta de mão-de-obra, que havia migrado para a cidade, e o seu elevado custo.

O perfil do município mais uma vez vem sendo alterado. Com a crise econômica do país, muitas indústrias tradicionais da cidade encerraram suas atividades, fazendo com que diversos operários buscassem outras atividades econômicas. Através de centenas de pequenas indústrias, surge na cidade um enorme comércio de artigos de porcelanas, além de MDF, gesso, resina, entre outros produtos fabricados artesanalmente e comercializadas em lojas, o que atraiu milhares de turistas.

PLUVIOMETRIA

Média 1.600mm/ano

TEMPERATURA:

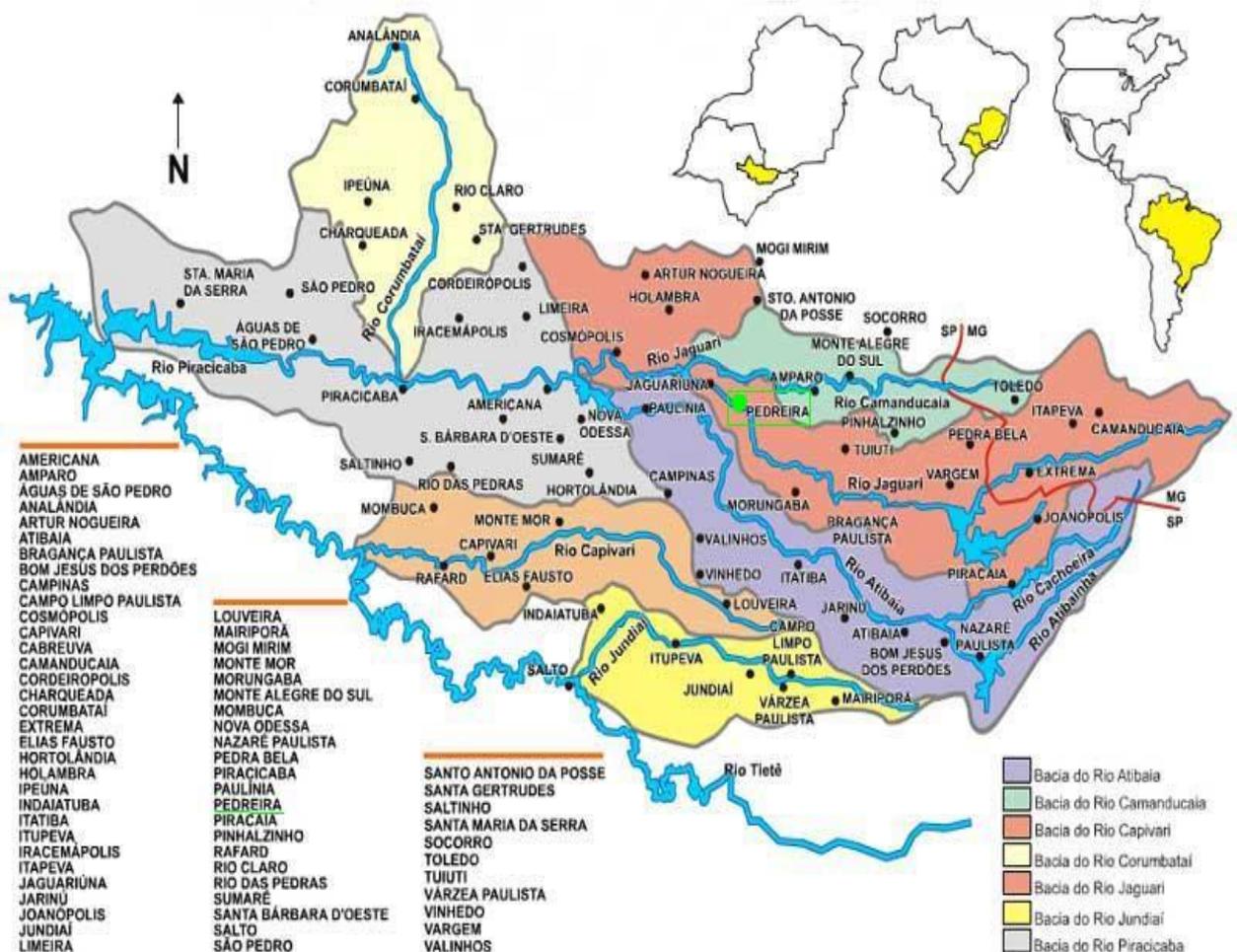
Máxima	Mínima	Média
33°C	11°C	22°C

HIDROGRAFIA

A região é riquíssima em cursos d'água, formando inúmeras microbacias. Integra a chamada Bacia do Rio Piracicaba, cujos dois principais rios formadores banham o município, o rio Jaguari e o rio Camanducaia.

BACIA HIDROGRÁFICA (UGRHI)

Bacias dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (UGRHI-5)



MALHA VIÁRIA MUNICIPAL

Pedreira está localizada na zona cristalina da Serra da Mantiqueira à 160 km da capital do Estado, pelas rodovias Anhanguera e Bandeirantes, pertence à região administrativa de Campinas, com acesso pela SP 340, da qual está distante cerca de 40km. Os municípios vizinhos são Amparo, Jaguariúna, Campinas, Morungaba e Santo Antônio de Posse.

O município possui 77,6 km de estradas na área rural, sendo 44,2 de estradas sem asfalto e 32,86 km de estradas asfaltadas.

1.3 DADOS SOCIOCULTURAIS:

POPULAÇÃO RURAL

Com uma população total estimada de 41.558 habitantes, de acordo com o Censo Demográfico do IBGE (2010). O município conta com uma população rural de cerca de 638 pessoas residindo nos 12 bairros rurais que são ligados à sede por cerca de 70 Km de estradas vicinais (Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010).

Zona Rural: subdivide-se em 12 bairros

Bairro da Represa

Santa Tereza

Entre Montes

Zorém

Santa Cruz

Santa Edwirges

Cascalho

São Nilo

Ingatuba

Basílio

Areia Branca

Duas Pontes

ACESSO DA POPULAÇÃO RURAL A SERVIÇOS BÁSICOS: ASSISTENCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL

A população rural pedreiraense pode usufruir dos serviços de assistência técnica oferecidos pela Casa da Agricultura de Pedreira – CATI junto com a Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente.

CRÉDITO RURAL E MICROCRÉDITO

O acesso às linhas de crédito pode ser feito através da Casa da Agricultura, com os programas PRONAF e FEAP, destinados ao agricultor familiar e pequeno agricultor.

EDUCAÇÃO

A rede escolar do município, conta com escolas estaduais, municipais e particulares.

EMEIEF Profa. Maria Helena Ferraresso Armigliato - Total de aluno morador da área rural: 01.

EMEIEF Prof. Arnaldo Rossi - Total de alunos moradores da área rural: 05.

EMEIEF Prof. José Jurandyr Piva - Total de aluno morador da área rural: 0.

EMEM João Emílio Begalli - Total de aluno morador da área rural: 01 – possui alguns cursos técnicos.

EMEF Dr. Airton Policarpo – Total de alunos moradores da área rural: 04.

EMEF Humberto Piva – Total de aluno morador da área rural: 0.

EE Cel João Pedro de Godoy Moreira - Total de alunos moradores da área rural: 31.

EE Dr. Sylvio de Aguiar Maya - Total de alunos moradores da área rural: 09.

EE Prof João Alvarenga - Total de alunos moradores da área rural: 23.

EE Luís Bortoletto - Total de aluno morador da área rural: 00.

EE Ana Ferrari Rossi - Total de alunos moradores da área rural: 03.

Colégio Oryon de Pedreira (Objetivo) - Total de aluno morador da área rural: 00.

Colégio Anglo de Pedreira – Total de aluno morador da área rural: 00.

Instituto Educacional Vila – Total de aluno morador da área rural: 00.

EMEM Prof. Zulmar D. Pintor Bernardes – Total de aluno morador da área rural: 06.

EMEM Prof Maria Elisa V. Pintor – Total de alunos moradores da área rural: 40.

UNIVESP – polo de ensino superior à distância com vários cursos gratuitos com acesso por meio de vestibular.

SAÚDE

O atendimento da população é feito através de um hospital-maternidade e de uma central de saúde municipal, além de programas de médico da família e de saúde bucal. Existem ainda consultórios dentários em quase todos os estabelecimentos de ensino fundamental da rede municipal.

A Prefeitura dispõe de sete ambulâncias, que são utilizadas em remoções de pacientes da zona rural para o hospital da cidade ou para outros centros de atendimento da região.

Conta com um posto de saúde no bairro rural de Entre Montes inaugurado em outubro de 2021.

SEGURANÇA

A segurança é realizada pela Polícia Militar e pela Guarda Municipal. A GMP recebeu por meio de convênio com o Estado 1 viatura modelo S10 e 1 viatura modelo L 200 equipadas para o patrulhamento da zona rural.

TRANSPORTE

A ligação intermunicipal de Pedreira é feita por empresas privadas, e as linhas de ônibus circulares abrangem apenas a zona urbana do município.

A zona rural não possui meio de transporte regular, a não ser aquele que realiza o transporte de alunos para as escolas localizadas na zona urbana.

SANEAMENTO

Em alguns casos isolados, há fossas biodigestoras (EMBRAPA). O saneamento rural é precário, necessitando de incentivos, para a substituição das fossas negras pelas fossas biodigestoras ou qualquer outro método de saneamento, bem como instruções para os moradores da área rural. Existe uma pequena parte da zona rural com coleta do esgoto e ligação com a rede urbana.

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O atendimento de água canalizada é integral na zona urbana e de responsabilidade do serviço autônomo de água e esgoto do município. Na área rural na grande maioria das propriedades o abastecimento é realizado por meio de poços comuns, poços artesianos e nascentes. Em poucos casos é feito o abastecimento por meio da entrega por caminhões tanque da Prefeitura. Algumas propriedades recebem a água por meio da rede de abastecimento público.

ENERGIA ELÉTRICA

O município é servido pela CPFL que conta com uma usina própria de geração de energia hidrelétrica.

A rede de eletrificação abrange 100% do município.

MEIOS DE COMUNICAÇÃO

O meio rural sintoniza televisão através de antenas parabólicas bem como TV por sinal de internet. O sinal de celular não é homogêneo por toda a zona rural na dependência da topografia. Faltam torres de retransmissão de sinal da telefonia celular em vários bairros da zona rural do município.

Empresa de telecomunicação – SRTV

Jornal – Jornal da Comarca

Jornal - Jornal A Notícia

Rádio – Rádio Comunitária Boa Nova FM

CULTURA

O Município conta com uma biblioteca pública municipal, além de algumas festas tradicionais como:

JANEIRO:

Festa de São Sebastião.

MARÇO:

Festa de São José.

ABRIL:

Encenação Paixão de Cristo;
Via-Sacra no Morro do Cristo;
Festa de Santo Expedito.

MAIO:

Festa de São Francisco;
Festa de São Pelegrino;
Festa de Santa Rita de Cássia e Procissão;
Homenagem aos Expedicionários;
Festa Junina da APAE;
Semana dos Museus – Dia Internacional dos Museus (18/05).

JUNHO:

Procissão de Corpus Christi;
Festa de Santo Antonio;
Porco no Rolete;
Cãominhada.

JULHO:

Homenagem Revolução Constitucionalista de 1932;
Festa de Sant'Ana e Procissão;
Feijoada da APAE.

AGOSTO:

Festa de Santa Clara;
Festival de Pipas;
Marcha para Jesus;
Expo Noivos e Noivas Circuito das Águas Paulista;
Festa de Santa Rosa de Lima.

SETEMBRO:

Cavalaria da Independência;
Desfile Cívico;
Encontro de Trilheiros;
Corrida de Rolimã;
Festival Abadá Capoeira;
Passeio Ecológico Ciclístico e Pedestre Prenat Independente;
Primavera dos Museus.

OUTUBRO:

Festa da Primavera do Lar dos Velhos;
Festa de Nossa Senhora Aparecida;
Missa e Bênção dos Animais;
Encontro de Fuscas;
Aniversário de Pedreira;

Espetáculo do Centro Cultural;
Corrida de Rua.

NOVEMBRO:

Festival Ophicina da Dança;
Festa de Nossa Senhora Imaculada Conceição;
Agro Pedreira;
Consciência Negra.

DEZEMBRO:

Festa de Santa Luzia;
Dia da Bíblia – AMIEP;
Luzes de Natal;
Revirada Cultural.

LAZER

No município, existem vários pontos turísticos, como o Morro do Cristo, o teleférico e o Morro da Via Sacra e o Zoobosque. Além disso, existe o centro comercial de compras de utilidades e presentes, que está em pleno funcionamento, atendendo a milhares de turistas todos os dias do ano.

ORGANIZAÇÃO RURAL

No Município temos o Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural, bastante atuante e representativo das diferentes cadeias produtivas. O município é extensão de base do sindicato rural de Amparo que presta serviços aos agricultores em questões de Saúde, Formação Profissional Rural, Assistência Jurídica, e Comercialização de Produtos para Agricultura e Pecuária.

Existe também uma Associação dos Produtores Rurais fundada oficialmente em 2021, que congrega produtores representantes de diferentes cadeias produtivas visando a união de forças e a busca de soluções aos problemas comuns.

1.4 CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL

ÁREA DE PROTEÇÃO

Áreas de proteção: praticamente o município inteiro está inserido dentro de uma APA - Área de Proteção Ambiental - denominada Rio Piracicaba-

Juqueri Mirim. É uma APA ainda não regulamentada, mas de grande relevância ambiental.

IMPACTOS AMBIENTAIS

No Município de Pedreira é grande a exploração imobiliária na zona rural e este aumento do número de residências acarreta potencial aumento na poluição dos rios e córregos já que a maioria destas residências não tem nenhum tipo de tratamento de esgoto. Além disso temos o aumento na demanda por abastecimento de água na zona rural. Em alguns casos, também o lixo residencial acaba sendo descartado no ambiente.

No momento existem duas represas para abastecimento público que estão sendo construídas próximas de Pedreira, uma fica na divisa com o município de Campinas que vai represar o rio Jaguari e outra se localiza próxima da divisa com o município de Amparo, já no município vizinho. A do rio Jaguari vai inundar uma grande área rural de Pedreira, a do rio Camanducaia apesar de não inundar terras do Município, vão segurar a água de um importante rio que chegará em Pedreira com menor volume podendo afetar a disponibilidade futura de água para a agricultura. Apesar de todo impacto que este tipo de obra gera no local implantado e no fluxo dos rios, elas não são para o abastecimento público de Pedreira, visam atender ao abastecimento da Região Metropolitana de Campinas.

1.5 DADOS AGROPECUÁRIOS

Área total das UPAs: 7.331,4 hectares

Número de UPAs: 186

Módulo Rural: 16 hectares

a. ESTRUTURA FUNDIÁRIA

Estrato (ha)	UPAs		Área total	
	Nº	%	ha	%
Área das UPAS com (0,1] ha	3	1,79	2,3	0,03
Área das UPAS com (1,2] ha	8	4,76	11,1	0,16

Área das UPAS com (2,5] ha	34	20,24	124,8	1,83
Área das UPAS com (5,10] ha	25	14,88	103,5	2,83
Área das UPAS com (10,20] ha	38	22,62	551,3	8,6
Área das UPAS com (20,50] ha	27	16,07	908,2	13,28
Área das UPAS com (50,100] ha	11	6,55	768,6	11,24
Área das UPAS com (100,200] ha	16	9,52	2167,0	31,69
Área das UPAS com (200,500] ha	4	2,38	1056,8	15,46
Área das UPAS com (500,1.000] ha	2	1,19	1053,8	15,41
	168	100	6837,4	100

Fonte: LUPA – CATI/SAA (2017)

b. OCUPAÇÃO DO SOLO

Descrição de uso do solo	Nº de UPAs	Área (ha)	%
Cultura Perene	19	54,6	0,8
Reflorestamento	28	518,7	7,59
Vegetação Natural	129	770,1	11,26
Área Complementar	135	477,9	6,99
Cultura Temporária	16	25,3	0,37
Pastagens	152	4985,5	72,92
Área em descanso	1	3,3	0,05
Vegetação de brejo e várzea	1	2,0	0,03
TOTAL	168	6837,4	100

Fonte: LUPA – CATI/SAA (2017)

c. PRINCIPAIS ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS

Principais Explorações Agrícolas	Área (ha)	Nº UPAs
Braquiária	4981,5	151
Eucalipto	488,2	27
Café	31,5	8
Milho	13,2	8
limão	0,35	24
Cana-de-Açúcar	6,0	3
Capim Napier	4,0	2
Manga	2,0	2
Pomar Doméstico	2,6	5
Feijão	0,6	2

Banana	3.3	3
Outras olerícolas	0.9	3
Uva fina	2,0	1
Abacate	2.0	1
Outras florestais	18,0	1
Horta doméstica	0,2	1
Lichia	3.0	2
Maracujá	1.6	2
Mandioca	1.6	2
Alface	0.9	3
Seringueira	35.0	1
Couve	0.1	1
Cebolinha	0.1	1
Pepino	0.1	1

Fonte: LUPA – CATI/SAA (2017)

Principais Explorações Pecuárias	Nº	Unidade	Nº UPAs
Avicultura de corte	1000000.0	Cabeças/ano	4
Piscicultura	20000,0	M2 tanques	4
Bovinocultura mista	295.0	Cabeças	14
Bovinocultura de corte	4020.0	Cabeças	71
Suinocultura	65.0	Cabeças	2
Bovinocultura leiteira	690.0	Cabeças	19
Ovinocultura	110.0	Cabeças	2
Eqüinocultura	220.0	Cabeças	40
Apicultura	200.0	Colmeias	30
Avicultura ornamental		200.00	2
Asininos e Muares	20.0	Cabeças	5

Fonte: LUPA – CATI/SAA (2017)

d. PARTICIPAÇÃO DA AGROPECUÁRIA NA ECONOMIA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRA-SP

Município

Pedreira

Ano

2020

R\$ 1.378.762.535
Produto Interno Bruto - PIB*

R\$ 1.182.464.290
Valor adicionado*

R\$ 196.298.245
Impostos*

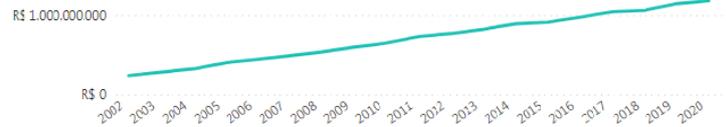
R\$ 29.620
PIB per capita*

Distribuição do PIB Municipal

Agropecuária Impostos líquidos de subsídios Indústria Serviços



Evolução do Valor Adicionado



Distribuição do Valor Adicionado por Setor

Agropecuária Indústria Serviços (exceto administração pública) Serviços de administração pública



Fonte: SEADE (2020)

e. IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DAS PRINCIPAIS CADEIAS PRODUTIVAS

Produto	Fornecedores de insumos	Prestadores de serviço	Mão-de-obra	Canais de comercialização
Bovinos de corte	Lojas de cidades vizinhas e agropecuária local.	Assistência técnica privada, patrulha agrícola municipal.	Produtor familiar e funcionários.	Venda para frigoríficos e para outros produtores.
Leite	Lojas de cidades vizinhas e agropecuária local.	Assistência técnica privada, responsáveis técnicos exigidos pelo SIM. Patrulha Agrícola Municipal.	Produtor familiar e funcionários.	Parte é vendida para laticínios e usinas. Outra parte é comercializada em forma de queijos, iogurtes e leite fluido, registrados pelo SIM.
Avicultura	Recebem seus insumos das Integradoras.	Patrulha agrícola, presta serviços de mecanização.	Produtor familiar e funcionários.	Venda direta para as Integradoras.

f. INFRAESTRUTURA DA PRODUÇÃO NAS PROPRIEDADES

Máquinas e Equipamentos	Unidades	Nº UPAs
Trator de pneus de 66 cv a 85 cv	41.0	34
Desintegrador, picador, triturador.	43.0	39
Ensildadeira	11.0	10
Arado escarificador	5.0	4
Arado comum (bacia, aiveca)	23.0	21
Grade niveladora	11.0	11
Grade aradora (tipo romi)	5.0	5
Resfriador de leite, tanque expansão.	6.0	4
Microtrator	2.0	2
Roçadeira costal	3	3
Câmara fria	3.0	2
Semeadeira/adubadeira para plantio convencional	2.0	2
Misturador de ração	1.0	1
Roçadeira tratorizada	1.0	1
Pulverizador tratorizado	2.0	2
Trator de pneus até 65 cv	25.0	24
Carreta de trator	18.0	13
Computador	6.0	5
Ordenhadeira mecânica	4.0	4
Trator de pneus acima de 85 cv	2.0	2
Distribuidor de calcário	1.0	1
Carregadeira de cana	1.0	1
Colhedeira acoplada	1.0	1

Fonte: LUPA – SAA/CATI (2017)

Benfeitorias de Produção	Nº	Unidades	Nº UPAs
Terreiro	13626.0	m ²	24
Casa de moradia total	364.0	unidade	107
Casa de moradia habitada	254.0	unidade	105
Silo para silagem	200.0	ton	1
Barracão /galpão/garagem	83.0	unidade	58

Estufa /plasticultura	106.0	m ²	2
Curral/mangueira	69.0	unidade	62
Estábulo	39.0	unidade	33
Açude /represa	45	unidade	340
Barracão para granja/avicultura	21	unidade	7
Instalações para eqüinos	25.0	unidade	8
Pocilga	9	unidade	4
Deposito /tulha	8.0	unidade	6
Silo para grãos	2	ton	25
Poço semi-artesiano	4.0	unidade	4
Almoxarifado/oficina	3.0	unidade	3
Biodigestor	1	unidade	1
Usina de Açúcar/destilaria	1	unidade	1
Máquina de benefício	1	unidade	1
Alambique	1	unidade	1
Armazém para grãos ensacados	1	sacas	1
Secador de grãos	1	unidade	1

Fonte: LUPA – SAA/CATI (2017)

g. INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE APOIO À PRODUÇÃO/PROCESSAMENTO/COMERCIALIZAÇÃO

ARMAZÉNS

Não existem armazéns em Pedreira, e não existe demanda para tal.

PATRULHA AGRÍCOLA

Pedreira conta com este serviço, que é prestado pela Secretaria de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente, através da Diretoria de Agricultura, que controla a liberação das máquinas, após avaliação ambiental e cadastro de pequenos produtores.

As fichas de horas são levadas às reuniões do CMDR periodicamente para verificação.

ENTREPOSTOS

Não existem entrepostos em Pedreira, e também não existe demanda para tal.

VIVEIROS

Não existe.

COZINHA INDUSTRIAL

Não existe.

FEIRA DO PRODUTOR

Pedreira apresenta uma feira destinada ao produtor, com ocorrência semanal.

ENERGIA ELÉTRICA

O município é servido pela CPFL que abrange 100% das propriedades.

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pedreira atende pequena parte dos estabelecimentos rurais.

A grande maioria das propriedades tem abastecimento próprio de água seja por poços comuns, artesanais ou nascentes.

SERVIÇO DE INSPEÇÃO MUNICIPAL

O Serviço de Inspeção Municipal de Pedreira-SIM iniciou seus trabalhos no Município em fevereiro de 2012 e tem como atribuições o registro e fiscalização de produtos de origem animal, como queijo, leite, linguiça, iogurte, entre outros.

No ano de 2022, existem 18 estabelecimentos registrados, entre laticínios, açougues e mel.

2. DIAGNÓSTICO DO MUNICÍPIO (análise participativa com a comunidade)

2.1 ANÁLISE DAS CADEIAS PRODUTIVAS

a. ASPECTOS ECONÔMICOS, INFRAESTRUTURA, SOCIAIS E AMBIENTAIS

Cadeia Produtiva	Pontos Positivos		Pontos Negativos	
	Forças	Oportunidades	Fraquezas	Ameaças
Pecuária de corte	<ul style="list-style-type: none">- Tradição da atividade.- Comércio fácil de animais vivos.	<ul style="list-style-type: none">- Topografia não apropriada para culturas mecanizadas.	<ul style="list-style-type: none">- Falta de um frigorífico de pequeno porte na Região.- Difícil reposição dos animais, pouca oferta.- Mão-de-obra escassa.	<ul style="list-style-type: none">- Exploração imobiliária e parcelamento das propriedades.- Restrições ambientais devido às características da Região.
Pecuária de Leite	<ul style="list-style-type: none">- Tradição da atividade.- Facilidade na venda dos produtos in natura.	<ul style="list-style-type: none">- 02 pequenos laticínios registrados no SIM, mais 01 com SISP e grandes laticínios que coletam leite na região.- Grande fluxo de turistas no Município com ótimo potencial de venda de produtos com valor agregado.	<ul style="list-style-type: none">- Alto custo dos insumos.- Alto preço dos grãos e da ração na Região.- Inexistência de uma cooperativa de leite na Região.- Mão-de-obra escassa.	<ul style="list-style-type: none">- Exploração imobiliária e parcelamento das propriedades.- Êxodo da população rural, principalmente dos jovens.
Avicultura de corte	<ul style="list-style-type: none">- Frigoríficos e integradoras na Região.- Granjas de matrizes e de ovos férteis na Região.- Tradição Regional forte.	<ul style="list-style-type: none">- Proximidade com grandes centros urbanos de alto consumo.- Acesso fácil a infraestrutura para exportação, estradas boas, 3 aeroportos relativamente próximos e porto marítimo.	<ul style="list-style-type: none">- Baixa margem de negociação com a empresa integradora.- Produtor está totalmente dependente das empresas integradoras, não sendo possível a criação independente.- Mão-de-obra escassa.	<ul style="list-style-type: none">- Monopólio de uma só grande empresa integradora.- As exigências cada vez maiores por parte das empresas integradoras gerando custos elevados na criação.

2.2 ANÁLISE GERAL DO MUNICÍPIO

O município de Pedreira já foi grande produtor de frutas e hortaliças, mas com o passar dos anos tornou-se a capital da porcelana. As indústrias precisavam de mão de obra e muitos moradores das comunidades rurais deixaram as lavouras, o que tornou a agricultura bastante reduzida na cidade.

Há alguns anos Pedreira apresenta um quadro de evasão muito grande no meio rural e o que se percebe é a maior parte dos jovens está deixando a vida do campo para trabalhar na cidade. Eles alegam a falta de incentivos e oportunidades para que permaneçam no campo.

Com esta evasão os produtores ficam sem mão de obra para dar continuidade à sua produção e acabam vendendo ou abandonando a propriedade e migram para a cidade a procura de emprego, entretanto, com pouco ou quase nenhum estudo, é quase impossível o emprego em indústrias, o que causa outro problema social, pois o produtor acaba dependendo de programas sociais afetando também sua auto estima e sua cultura.

Outras vezes como o valor da terra é alto na região, o produtor acaba vendendo sua propriedade que acaba se transformando em chácaras de lazer ou loteamentos urbanos.

Entretanto, a intensificação da globalização e a entrada de produtos, principalmente manufaturados na China, com preços muito baixos, causaram impacto em algumas lojas, indústrias e pequenas produções artesanais de Pedreira, assim como a crise de 2008.

Perante a essa nova perspectiva, e na busca de qualidade de vida, algumas pessoas retornaram para a área rural ou iniciaram a manutenção de duas atividades, uma urbana e uma complementar rural, principalmente após programas de incentivo ao agricultor familiar, criados pelo governo, e de aquisição de alimentos direto de agricultores, o que deu um novo ânimo ao campo.

Mesmo a cidade sendo predominantemente urbana e com o turismo de compras mantendo boa parte da população, é essencial que a produção rural e o turismo no campo sejam incentivados, para que haja melhoria na distribuição de renda e menor diferença social.

Alguns produtores e empresários têm se organizado com a ideia de direcionar o turismo da cidade também para o campo, com passeios pelas áreas cultivadas, degustação de comidas típicas e educação ecológica, fomentando e agregando valor ao turismo rural.

Apesar das dificuldades que o produtor rural enfrenta nota-se que estão se preparando para desenvolver a agricultura familiar de forma sustentável, se preocupando em preservar o meio ambiente. Hoje os produtores participam de palestras e reuniões do SENAR sobre esse tema e outros temas relacionados ao setor agrícola.

O Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural se fortaleceu e tem buscado o desenvolvimento das cadeias rurais, a oficialização de associações, o apoio aos pequenos produtores para que as atividades rurais possam crescer. Com o fortalecimento dessas cadeias será possível diminuir o êxodo rural, gerar emprego e renda e fortalecer a arrecadação municipal, gerando desenvolvimento e buscando equilíbrio social.

PROGRAMAS E PROJETOS

PROGRAMA – SERVIÇO DE INSPEÇÃO MUNICIPAL – SIM

OBJETIVOS: Ampliação do Serviço com aumento de produtores registrados e a adesão do **SIM** no Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal (**SISBI-POA**).

JUSTIFICATIVA: A certificação de produtores assistidos pelo programa permitirá o crescimento significativo da produção artesanal de produtos de origem animal (leite, ovos, carne, mel), trazendo benefícios para a agricultura familiar, empregados rurais e para o próprio município. Pretende-se, ainda, uma sinergia com o Programa de Desenvolvimento do Turismo Rural, além de garantir a Segurança dos alimentos de origem animal oferecidos à população.

PROJETO DE MELHORIA E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS

OBJETIVO: Recuperação e manutenção de estradas rurais, visando à melhoria do transporte e comercialização dos produtos, assim como facilitar o trânsito de máquinas, veículos e turismo.

JUSTIFICATIVA: As dificuldades encontradas no trânsito de máquinas e veículos dentro do município são fatores que resultam em altos custos de frete, deterioração da qualidade dos produtos, alto custo de manutenção dos veículos com resultados de um maior custo unitário de produção. Esta situação se agrava principalmente na época das chuvas na região. A melhoria das condições das estradas, certamente, promoverá uma redução nos custos de produção do município.

PROJETO DE MELHORIA NO ACESSO A INTERNET.

OBJETIVOS: Levar internet gratuita para todos os bairros localizados nas áreas rurais do município de Pedreira.

JUSTIFICATIVA: Já se tornou impensável viver sem internet, seja para estabelecer relações sociais ou para agronegócios. Assim, a conectividade desempenha papel fundamental nas comunicações, viabilizando conexões e encurtando distâncias.

PROJETO DE DIFUSÃO TECNOLÓGICA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

OBJETIVOS:

- Capacitar o produtor rural através de seminários, cursos, formação de grupo de tecnologia, de forma a ampliar os conhecimentos deles em relação à administração e gerenciamento da propriedade rural, sistemas de produção e comercialização.
- Orientar um manejo adequado para melhorar o quadro zootécnico, sanitário e nutricional do rebanho bovino leiteiro e de corte.
- Procurar novas alternativas na criação de outras espécies, bem como viabilizar o comércio de seus produtos.

JUSTIFICATIVA: Muitos produtores que estão iniciando na atividade agropecuária ou retornando a ela, tem deficiência nítida em conhecimentos que

foram perdidos pelas gerações anteriores, além do que o conhecimento evolui muito rapidamente e em poucos anos o produtor fica defasado.

PROGRAMA – PATRULHA AGRÍCOLA

OBJETIVOS: Prestação de serviços da Patrulha Agrícola

JUSTIFICATIVA: A Patrulha Agrícola de Pedreira atende em parte as demandas da área rural do município, constando de um trator e equipamentos (arado, grade, plantadeira/adubadeira, broca, riscador/sulcador, grade aradora, pulverizador de braços lateral, trator agrícola e uma Máquina com pá carregadeira/retroescavadeira).

PROGRAMA- LEVANTAMENTO DAS CONDIÇÕES DE SANEAMENTO (ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS SÓLIDOS) DAS PROPRIEDADES DA ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO.

OBJETIVO: Conseguir que os produtores e moradores rurais tenham uma melhor assistência nas condições do saneamento rural de Pedreira. Fazendo um levantamento exato das propriedades rurais de Pedreira visando no futuro uma política pública que leve saneamento básico para a área rural.

JUSTIFICATIVA: Segundo dados do IBGE, 75% das residências **rurais** não possuem sistemas de tratamento ou de destinação adequados de esgoto que, em geral, é despejado em fossas rudimentares, em valas ou, diretamente, no solo ou em córregos, rios e lagoas. Em Pedreira não estamos diferentes destes dados, podendo ser maior que 75%.

A Fossa Séptica Biodigestora é um sistema de biodigestão anaeróbio para tratar o **esgoto** sanitário (fezes e urina) de uma residência **rural** onde moram até 5 pessoas. O efluente líquido tratado que sai da Fossa Séptica Biodigestora pode ser utilizado na agricultura como biofertilizante (aplicação no solo). Quando é implantada a fossa séptica obrigatoriamente deve ser separado qualquer outro tipo de encanamento principalmente a caixa de gordura da cozinha.

Este programa a princípio está em visitar e orientar todos os proprietários de moradia na área rural. Após os dados podemos viabilizar a implantação de uma política pública o que leve saneamento básico na zona rural.

PROGRAMA- PRODUTOR DE ÁGUA

OBJETIVO: aumentar a cobertura florestal ao redor das nascentes aumentar o volume de água, para o rio que abastece o município de Pedreira, auxiliar o produtor rural a cumprir as determinações do código florestal.

O método utilizado será o cadastramento dos interessados, produtor rural, através banco de dados arquivado no departamento de Agricultura.

JUSTIFICATIVA: O produtor rural está sofrendo com mudanças climáticas nos últimos quatro anos observando seca intensa e o desaparecimento de algumas nascentes.

Com o programa plantador de nascentes o proprietário do imóvel rural que aderir ao programa terá o direito da Patrulha Agrícola e de todos os maquinários da Prefeitura melhorar e ajudar na implantação do projeto e manutenção, esse projeto auxiliará o produtor no cumprimento das suas obrigações ambientais que veio com o programa de regularização ambiental (PRA) identificar os produtores que apresentam passivo ambiental a serem regularizados, fazendo também a identificação de áreas adequadas a receberem as compensações ambientais.

Desta forma este programa vai beneficiar a qualidade de vida e melhor desenvolvimento rural sustentável do proprietário de áreas rurais.

PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO RURAL

OBJETIVOS: Promover o desenvolvimento do turismo rural em Pedreira

JUSTIFICATIVA:

O município de Pedreira, como membro do Circuito das Águas Paulista, apresenta um significativo apelo turístico, mesmo dos turistas em trânsito. Por seu famoso turismo de compras, o Turismo Rural pode ser uma alternativa interessante para geração de emprego e renda na área rural, especialmente para jovens e mulheres. Incentivar a formação de um grupo Pró-Turismo Rural no município, que esteja capacitado a promover ações integradas de incentivo e fortalecimento do turismo local;

2.3 AVALIAÇÃO DAS DIFICULDADES DAS PRINCIPAIS CADEIAS PRODUTIVAS

Cadeia Produtiva	Dificuldades	Causas	Efeitos	Ações propostas
Pecuária de corte	<ul style="list-style-type: none"> - Comercialização. - Dificil reposição dos animais, pouca oferta. - Parcelamento das propriedades. - Restrições ambientais - Mão-de-obra escassa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Falta de um frigorífico de pequeno porte na Região. - Pequeno número de produtores na atividade. - Exploração imobiliária. - Região dentro de Área de Preservação Ambiental. - Falta de perspectiva ao jovem. Concorrência da Indústria e do comércio. 	<ul style="list-style-type: none"> - Venda só de animais em pé. - Compra de reposição em locais longe do Município. Propriedades cada vez menores e inviáveis para bovinocultura de corte. - Limitações no uso e ocupação do solo. - Dificuldade na sucessão das propriedades . 	<ul style="list-style-type: none"> - Depende de iniciativa privada para abrir um Abatedouro/frigorífico. - Maior intercambio com outros municípios. - Maior estímulo aos produtores evitando o êxodo rural. - Utilização de técnicas ecológicas em harmonia com o meio ambiente. - Oferecer atrativos para que o jovem considere viável a sua permanência no campo.
Pecuária Leiteira	<ul style="list-style-type: none"> - Baixa rentabilidade da atividade. - Mão-de-obra escassa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Monopólio de Empresa Integradora - Produtor está totalmente dependente das empresas integradoras, não sendo possível a criação independente . 	<ul style="list-style-type: none"> - Produtor descapitaliza do não consegue se adequar ao S.I.M. - Produção pequena não justifica o investimento para se registrar no S.I.M. - Dificuldade na sucessão das propriedades 	<ul style="list-style-type: none"> -Intensificar a Assistência Técnica Rural. - Oferecer apoio em serviços que possam diminuir custos. - Incentivos visando maior rentabilidade da atividade para se tornar uma atividade atrativa.

Avicultura de Corte	<ul style="list-style-type: none"> - Pequena margem de lucro da atividade perante o investimento. - Exigências cada vez maiores pelas empresas e Poder Público. 		<ul style="list-style-type: none"> - Baixa margem de negociação com a empresa integradora. - Alto custo para adequar às granjas perante as exigências. 	<ul style="list-style-type: none"> - Apoio em infraestrutura para diminuir custos e facilitar o acesso interno e externo. - Adequação na legislação municipal para permitir execução de serviços dentro das propriedades.
----------------------------	---	--	--	---

2.4 AVALIAÇÃO DAS OPORTUNIDADES/POTENCIALIDADES DAS PRINCIPAIS CADEIAS PRODUTIVAS

Cadeia Produtiva	Oportunidades/ Potencialidades	Por que não Explora	Efeitos da Exploração	Ações propostas
Pecuária de corte	<ul style="list-style-type: none"> - Grandes áreas disponíveis ou com baixa taxa de ocupação. 	<ul style="list-style-type: none"> - Custo elevado na melhoria das pastagens. - Falta de tradição em investir em pastagens. 	<ul style="list-style-type: none"> - Maior densidade de animais/área, gerando maior rentabilidade. 	<ul style="list-style-type: none"> - Disponibilização de trator com implemento adequado para esparramar calcário. - Aquisição de uma roçadeira para a Patrulha Rural.
Pecuária Leiteira	<ul style="list-style-type: none"> - Venda para Merenda Escolar. - PNAE (Programa Nacional de Aquisição de Alimentos) 	<ul style="list-style-type: none"> - Falta constância na produção. - Registro no S.I.M. 	<ul style="list-style-type: none"> - Com maior estabilidade de produção pode-se atender a mercados e compras públicas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Melhorar a capacidade de planejamento da atividade. - Produção de alimentação para o gado evitando época de entre safra.
Avicultura de corte	<ul style="list-style-type: none"> - Existência de todos os elos da cadeia. 	<ul style="list-style-type: none"> - Produtores presos a uma só Empresa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Diversidade de mercados. 	<ul style="list-style-type: none"> - Promover intercâmbio com outros mercados e Empresas.

3. DIRETRIZES PARA O DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

O município de Pedreira se encontra com o setor produtivo rural seriamente desarticulado. O abandono ou a descaracterização das atividades produtivas, antes tidas como carro-chefe da economia local, não foram acompanhadas pelo surgimento de alternativas compensatórias.

Além disso, a ascensão das indústrias como fator produtivo preponderante, contribuiu para a evasão da zona rural, levando sua população a se tornar operária dessas indústrias, na área urbana do município. Tal fato levou não apenas à descapitalização dos produtores locais, mas também, em muitos casos, ao total abandono das propriedades, que, sem incentivos e perspectivas, acabaram sucateadas.

O resultado, hoje, é a forma rudimentar com que a maioria dos agricultores está praticando a agricultura, em que a ineficiência na produção, gestão e comercialização dos produtos é o principal fator de estagnação da economia rural do município.

Ordem	Diretrizes	Indicadores	Estratégias	Inst. envolvidas
01	Gerar Emprego e renda	-Aumentar a renda do produtor rural, para evitar a evasão rural	-Desenvolver as ações propostas desse Plano, principalmente trabalhando políticas públicas voltadas ao produtor rural.	CATI Prefeitura SENAR Bancos ONG's SEBRAE
02	Ampliação da Abrangência do Serviço de Inspeção Municipal - SIM	-Certificação da produção rural no programa do SIM.	-Permitirá o crescimento significativo da produção artesanal de produtos de origem animal (leite, ovos, carne, mel) trazendo benefícios para a agricultura familiar, empregados rurais e para o próprio município. Pretende-se, ainda, uma sinergia com o Programa de Desenvolvimento do Turismo Rural.	CATI CMDR Prefeitura
03	Melhorar as condições de vida no meio rural	-Estradas conservadas -Acesso a telefonia celular e internet -Atividade de lazer para os jovens - Oferta de transporte coletivo no meio rural	-Melhora da malha viária em pontos críticos para o escoamento da produção agropecuária -Melhoria no sinal de telefonia celular e possibilidade de instalação da Internet de banda larga -Criar um calendário de eventos -Propiciar entretenimento	CATI CMDR Prefeitura Associação Escolas ONG's

			para os jovens em seu local de moradia	
04	Programa de segurança no meio rural	- Atendimento de ocorrências da GCM na zona rural.	-Estabelecer com os interessados, ações conjuntas para viabilizar um programa de segurança na área rural	Guarda Municipal Polícia militar Associações Prefeitura CMDR CONDER
05	Facilitar o acesso ao crédito rural	- Número de projetos assinados	-Atender demanda por emissão de DAP e confecção de projetos de custeio e investimento na Casa da Agricultura -Buscar outras possibilidades de crédito, como banco do povo, Cooperativas de crédito.	Bancos CMDR CATI Empresas Privadas
06	Ampliar o serviço de ATER- Assistência técnica e extensão rural e capacitação de produtores	- Número de visitas técnicas realizadas - Cursos realizados -Número de produtores capacitados	-Levantar junto aos produtores quais são as suas necessidades -Realizar as demandas por capacitações junto aos produtores.	CATI - CMDR Sindicatos - SENAR ONG's APTA Instituto Biológico Universidades
07	Divulgar e implantar programas de políticas públicas que favoreçam o agricultor	-Reuniões – CMDRS (04 ordinárias anuais) - Levantamentos : IEA (18 anuais)	-Capacitar técnicos para orientar produtores sempre que aparecerem novas políticas públicas. -Promover reuniões de sensibilização	CATI CMDR Prefeitura

			com produtores. -Realizar levantamentos socioeconômicos de interesse da comunidade	
--	--	--	---	--

4. PLANEJAMENTO DA EXECUÇÃO

4.1 INICIATIVAS PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL EM ANDAMENTO

Nome	Instituições	Metas	Prazos	Recursos	Beneficiários
PRONAF FEAP	-CATI -Banco do Brasil -Empresas particulares de projetos Agropecuários	-Fornecer apoio financeiro a agricultores aptos a participarem do PRONAF, financiando lavouras e projetos de investimentos, cobrando juros subsidiados.	-Imediato	-Recursos federais (verbas para custeio e investimento)	-Produtores rurais da agricultura familiar. Atende as prioridades nº1, 3, 5 e 6 das diretrizes.

4.2 NOVAS INICIATIVAS NECESSÁRIAS PARA ATENDIMENTO DAS DIRETRIZES DO PLANO

Nome	Instituições	Metas	Prazos	Recursos	Beneficiários
PROGRAMA DE ADEQUAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS	-Prefeitura -Governo do Estado	-Melhorar as condições de tráfego nas estradas rurais.	-Imediato	-Orçamento municipal -Verbas de programas estaduais	-Toda a população rural e todos usuários das estradas rurais do município. Atende às prioridades nº1, 3, 7 das diretrizes.
PROGRAMA DE ADEQUAÇÃO DO USO DE AGROXÓTICOS	-CATI -Prefeitura	- Capacitação dos Produtores ao correto uso dos Defensivos e	-Imediato	-CATI - Risco Sanitário Zero/SAA	- Produtores rurais -Consumidores Atende às prioridades nº1, 3, 6, 7 e 8 das

		para cumprir a Lei dos Agrotóxicos.			diretrizes.
AMPLIAÇÃO DO SIM –SERVIÇO DE INSPEÇÃO MUNICIPAL	-Prefeitura -Vigilância Sanitária	-Estimular o comércio de produtos de origem animal dos produtores locais.	-Imediato	- Desenvolvimento do SIM. -Ampliar a abrangência de mais produtores.	-Empreendedores que já façam ou que queiram iniciar o comércio formal de produtos de origem animal. Atende à prioridade nº1, e 5 das diretrizes.
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	-CATI -ONG's	-Desenvolver ações que promovam a educação ambiental.	-Imediato	-Prefeitura Municipal e parcerias com Empresas Privadas.	-Proprietários rurais e toda a sociedade. Atende às prioridades nº3, e 8 das diretrizes.
PATRULHA AGRÍCOLA – SERVIÇO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS	-Prefeitura -CMDR	-Prestar serviços de mecanização e manejo de solo aos pequenos produtores.	-Imediato	-Orçamento municipal	-Produtores rurais Atende às prioridades nº1 e 3 das diretrizes.
PROGRAMA DE APOIO AO ASSOCIATIVISMO	-CATI -CODEAGRO	-Desenvolver ações que fomentem o associativismo formal ou não formal.	-Imediato	-CATI	-Produtores interessados em formar um grupo com objetivos comuns. Atende às prioridades nº1, 3, 5, 6 e 7 das diretrizes.

5. Instituições envolvidas

- Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural de Pedreira
- CATI - Casa da Agricultura de Pedreira
- CATI - Regional de Bragança Paulista
- Prefeitura Municipal de Pedreira

A Prefeitura Municipal de Pedreira e o Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural de Pedreira aprovam este plano.

Pedreira, 26 de dezembro de 2022.

Fabio Vinicius Polidoro
Prefeito Municipal de Pedreira

Acácio Santo Bataglioli
Presidente do CMDR de Pedreira