



**MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO**

Estado de São Paulo

CNPJ 44.567.014/0001-67



# PLANO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL

## SÃO PEDRO DO TURVO-SP



2021



# MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo  
CNPJ 44.567.014/0001-67



## PLANO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL

Município de São Pedro do Turvo

Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural

Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

Gabriel Menoni dos Santos

Diretor de Licenciamento e Fiscalização Ambiental

CREA-SP 5070793536

**2021**



# MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo

CNPJ 44.567.014/0001-67



## **Apresentação:**

Este Plano foi elaborado depois da avaliação das Microbacias Hidrográficas que abrangem nosso município, foram realizadas reuniões entre Prefeita Municipal, profissional com registro no CREA-SP responsável pelo plano, Secretária da Saúde, Secretaria Municipal da Agricultura e Meio Ambiente, Diretoria do Transporte, Secretária de Obras e Secretaria de Educação, e também contou com a participação de agricultores e empresário de agronegócio de nosso município.

A elaboração deste plano permitiu o estudo das forças, oportunidades, fraquezas e ameaças das principais cadeias produtivas e todas as secretarias que atuam na zona rural e têm objetivos e políticas voltadas ao atendimento dessa população.

A comunidade rural espera que através das diretrizes deste Plano, sejam elaborados programas e projetos com o objetivo de integrar e otimizar as políticas públicas, fixando o homem no campo, promovendo maior competitividade da agropecuária e melhor qualidade de vida no meio rural, de modo a alcançar o desenvolvimento rural sustentável.

O plano visa estabelecer um panorama da agricultura do município bem como identificar as demandas, prospectar ações corretivas em parceria com as organizações atuantes no setor da agricultura no município, com vistas à geração de trabalho e renda no meio rural, valorizando e despertando o interesse da sociedade e das famílias para o espaço rural como uma oportunidade de atuação em atividades agrícolas e não agrícolas.

O plano visa estabelecer um panorama da agricultura do município bem como identificar as demandas, prospectar ações corretivas em parceria com as organizações atuantes no setor da agricultura no município de São Pedro do Turvo- SP, com vistas à geração de trabalho e renda no meio rural, valorizando e despertando o interesse da sociedade e das famílias para o espaço rural como uma oportunidade de atuação em atividades agrícolas e não agrícolas.

## **1. Identificação e Caracterização do Município**

A fim de promover um melhor entendimento acerca do município de estudo, realizou-se uma caracterização geral do território, abrangendo informações do meio físico, socioeconômicas e agropecuárias.



# MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo

CNPJ 44.567.014/0001-67



Para o levantamento destes dados foram realizadas pesquisas em sítios eletrônicos atualizados, os quais: Sistema Estadual de Análise de Dados –SEADE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, Centro Integrado de Informações Agro meteorológicas - CIIAGRO, Coordenadoria de Assistência Técnica Integral – CATI, Comitês de Bacias Hidrográficas, entre outros.

O município de São Pedro do Turvo localiza-se na região centro-oeste do Estado de São Paulo, com latitude 22° 44’ 49’’ S, longitude 49° 44’23’’ W e 430 metros de altitude. Pertence a Região Administrativa de Marília e à Região de Governo de Ourinhos.

**Figura 01.** Localização de São Pedro do Turvo no Estado de São Paulo



A área total do município corresponde a 73.097 ha com perímetro total de 165.030 m. Limita-se pelos seguintes municípios: Alvinlândia, Lupércio, Ocaçu, Campos Novos Paulista, Ribeirão do Sul, Salto Grande, Ourinhos, Santa Cruz do Rio Pardo, Espírito Santo do Turvo, Paulistânia e Ubirajara.

## 1.2 HISTÓRICO

Em 1851, famílias mineiras, como a de José Teodoro de Souza e outras, atingiram a região do Vale do Paranapanema, junto ao Rio Turvo, onde se estabeleceram. A primeira iniciativa dos



# MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo  
CNPJ 44.567.014/0001-67



pioneiros foi a construção de uma capela em homenagem a São João Batista, na confluência dos ribeirões São João e São Pedro.

Em 05 de junho de 1875, criou-se a freguesia de São Pedro de Campos Novos do Turvo, no município de Lençóis Paulista, tendo a economia local se desenvolvido através da comercialização de produtos destinados aos habitantes do Baixo Paranapanema. Em 24 de fevereiro de 1876, a freguesia foi transferida para o município de Santa Cruz do Rio Pardo, com a denominação de São Pedro do Turvo.

Por meio do Decreto-lei estadual nº181, de 29 de maio de 1891, elevou-se a categoria de município e foi desmembrado de Santa Cruz do Rio Pardo, constituído de Distrito sede São Pedro de Campos Novos do Turvo.

## 1.3 HIDROGRAFIA

Pertencente a Bacia hidrográfica do Médio Paranapanema, bem como à sua respectiva Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos – UGRHI 17 – o município é banhado pelos seguintes: Ribeirão Areia Branca, Ribeirão Bonito, Ribeirão Santo Inácio, Ribeirão São Pedro, Ribeirão Claro, Ribeirão Grande, Rio São João e Rio Turvo.

De acordo com o Comitê de Bacias Hidrográficas do Médio Paranapanema - CBH-MP (2014), a Unidade abrange uma área de 16.749 km<sup>2</sup>, agregando os tributários da margem direita do curso do médio do Rio Paranapanema, o qual compõe a divisa entre os estados de São Paulo e de acordo com o Comitê de Bacias Hidrográficas do Médio Paranapanema - CBH-MP (2014), a Unidade abrange uma área de 16.749 km<sup>2</sup>, agregando os tributários da margem direita do curso do médio do Rio Paranapanema, o qual compõe a divisa entre os estados de São Paulo e Paraná, sendo, portanto um rio de domínio da União, competindo ao Governo Federal o gerenciamento de seus aspectos qualitativos e quantitativos.

A disponibilidade de recursos hídricos superficiais da unidade apresenta uma vazão média de 193,87 m<sup>3</sup>/s, e em relação ao Q7,10 de 79,54 m<sup>3</sup>/s. Enquanto as principais unidades aquíferas ocorrentes no Médio Paranapanema são as representadas pelos sistemas Aquífero Bauru, Aquífero Serra Geral e Aquífero Guarani (CBH-MP, 2014).



# MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo

CNPJ 44.567.014/0001-67



## 2. Clima

De acordo com a classificação climática de Koeppen, baseada em dados mensais pluviométricos e termométricos, o município em estudo pertence ao tipo Aw, caracterizado como tropical chuvoso com inverso seco e mês mais frio com temperatura média superior a 18°C. O mês mais seco apresenta precipitação inferior a 60mm e com período chuvoso que se atrasa para o outono.

Quadro 01. Dados pluviométricos e de temperatura registrados no município de São Pedro do Turvo

MÊS	TEMPERATURA DO AR (C)			CHUVA (mm)	Dias de chuva
	Máxima mensal	Mínima mensal	Média		
JAN	29,5	19,2	24,3	321,1	16
FEV	29,9	19,5	24,7	38,6	12
MAR	28,9	18,7	23,8	26,0	05
ABR	27,3	16,0	21,6	2,5	01
MAI	26,1	12,9	19,5	0	0
JUN	24,2	13,0	18,6	98,2	09
JUL	23,9	10,0	16,9	23,5	11
AGO	27,1	9,3	18,2	2,1	02
SET	24,0	11,1	17,5	1,8	01
OUT	-	-	-	-	-
NOV	30,9	16,9	23,9	16,6	03
DEZ	30,9	18,5	24,7	90,8	10

## 3. SOLO

Os solos existentes na UGRHI podem ser reunidos em dois grupos.

O primeiro representa os solos pedologicamente mais desenvolvidos, caracterizados por alteração praticamente total, apresentando em comum desenvolvimento pedogenético bastante



# MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo  
CNPJ 44.567.014/0001-67



influenciado pelas condições climáticas da região. Trata-se de solos com horizonte B latossólico ou com horizonte B textural, representados 5 pelas seguintes classes pedológicas: latossolo vermelho escuro, latossolo roxo, latossolo vermelho amarelo, terra roxa estruturada, podzólico vermelho escuro e podzólico amarelo.

O segundo conjunto de solos caracteriza-se por alteração incompleta do perfil ou por desenvolvimento pedogenético sob influência particularmente pronunciada da rocha mãe.

São, portanto, solos cujos processos de alteração são menos importantes que no caso anterior, apresentando desenvolvimento pedogenético condicionado a situações específicas do meio em que se encontram. São solos pedologicamente menos evoluídos, que se encontram representados na área de estudo pelos solos líticos.

### 3.1 MAPA DO SOLO

As áreas de pastagem e culturas temporárias são predominantes no município, sendo que a área destinada à pastagem possui a maior ocupação, com aproximadamente 47%, seguida de 28% de cultura temporária. Já as áreas de vegetação natural e reflorestamento ocupam áreas esporádicas, sendo 16% de vegetação natural e 1% de reflorestamento. Segue abaixo estes dados apresentados em forma de gráfico com o intuito de facilitar a visualização, e logo em seguida o mapa de ocupação e uso do solo do município.



# MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo  
CNPJ 44.567.014/0001-67



Mapa referente a 2019 sobre o uso do solo

#### 4. CENÁRIO DO AGRONEGÓCIO MUNICIPAL

A cidade de São Pedro do Turvo tem o agronegócio local como uma das principais fontes da economia de nosso município, sua grande extensão territorial, a grande quantidade de produtores rurais e sua localização são os principais fatores para a força do agronegócio local.

Em nosso município contamos com os 3 setores do agronegócio:

Setor Antes da Ponteira: indústrias de insumos, ração e compostagem.

Setor Dentro da Ponteira: Agricultura, Pecuária, Suinocultura.

Setor Depois da Ponteira: Agroindústrias para processamento de matérias primas.

Entre as principais culturas praticadas no nosso município se destacam Soja, Milho, Cana de Açúcar e Laranja, conforme é apresentado nos dados a seguir, cedido pelo Agrolink 2020.





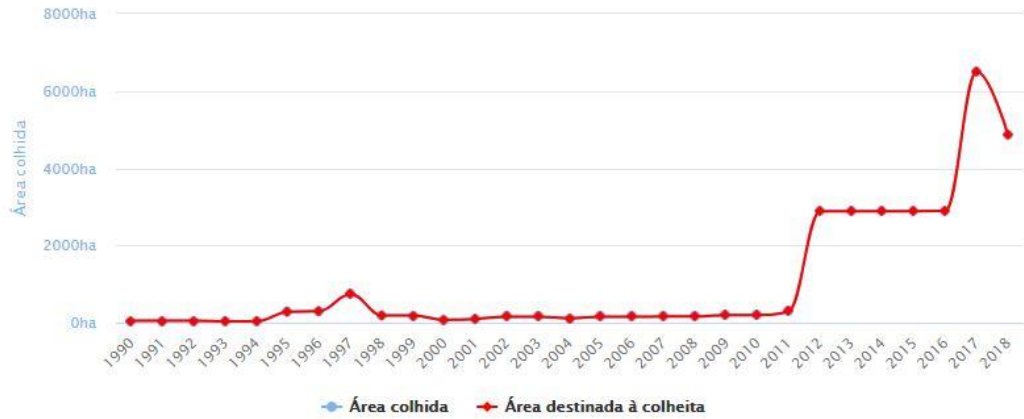
# MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo  
CNPJ 44.567.014/0001-67



## Laranja

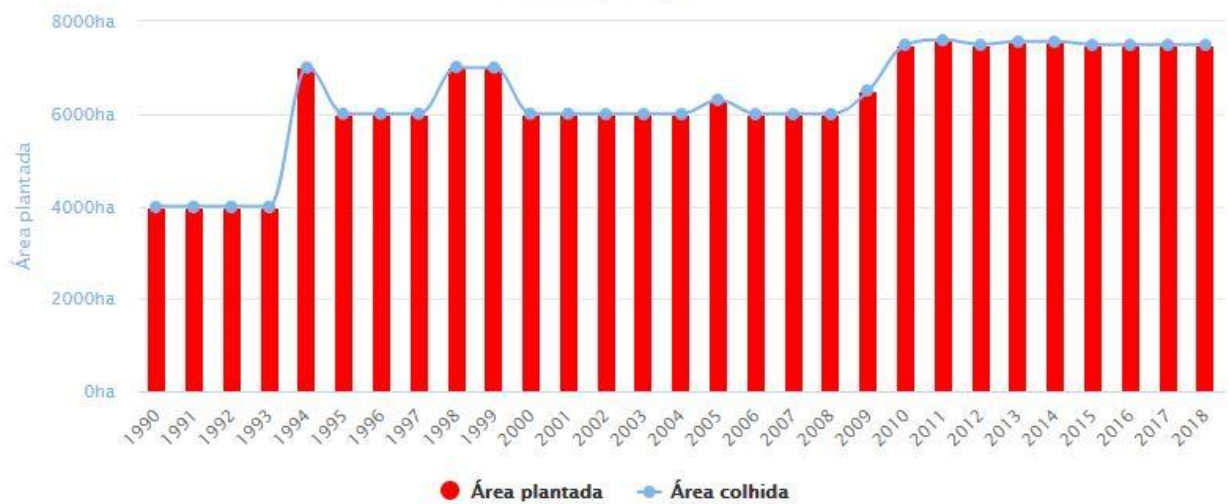
Área colhida, Área destinada à colheita



Highcharts.com

## Cana-de-açúcar

Área colhida, Área plantada



Highcharts.com



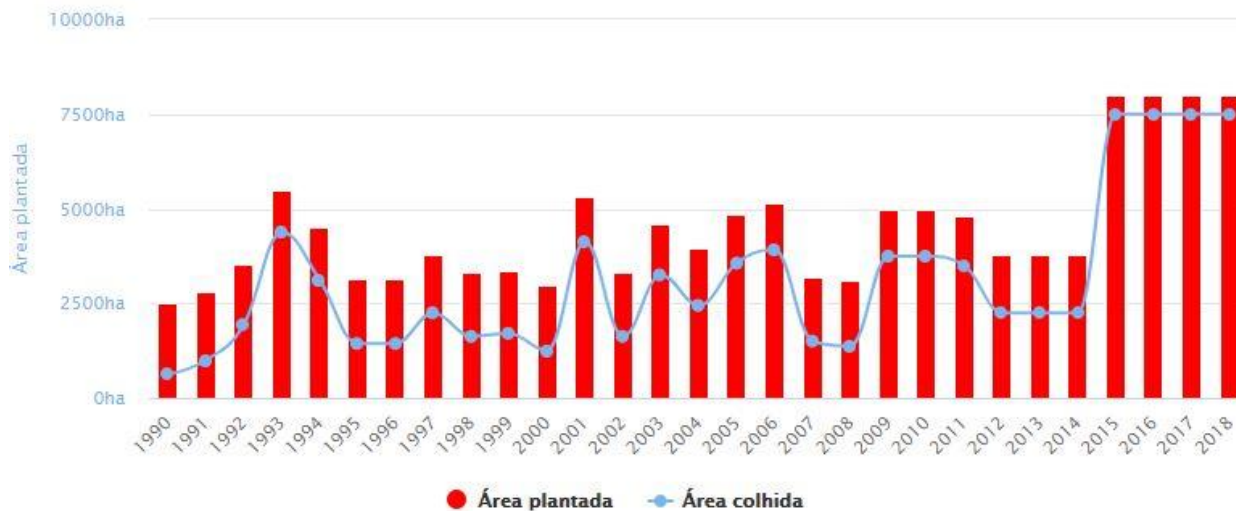
# MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo  
CNPJ 44.567.014/0001-67



## Milho

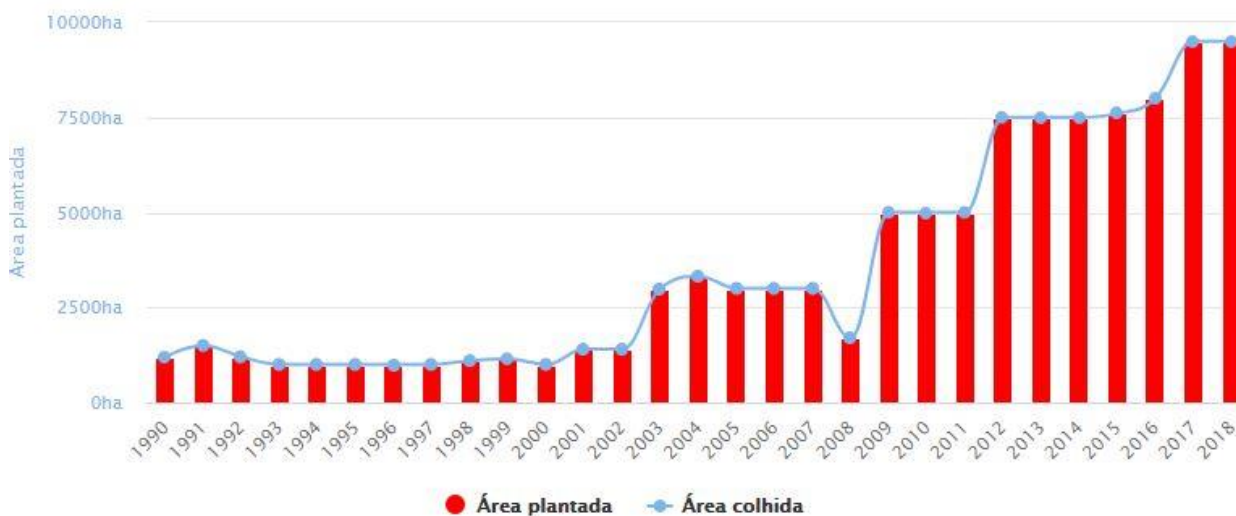
Área colhida, Área plantada



Minecharts.com

## Soja

Área colhida, Área plantada



Minecharts.com



# MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo  
CNPJ 44.567.014/0001-67



## 5. DADOS RURAIS

### 5.1 Área Dos Estabelecimentos Agropecuários

Condomínio, Consórcio Ou União De Pessoas, 7.166 Hectares

Produtor Individual, 37.897 Hectares

### 5.2 Condição Do Produtor Em Relação Às Terras

Proprietário(A) Inclusive Os (As) Coproprietários (As) De Terras Tituladas Coletivamente,  
38.087 Hectares.

Arrendatário(A) 9.108 Hectares

Parceiro(A) 2.466 Hectares

### 5.3 Sistema De Preparo Do Solo

Plantio Direto Na Palha, 9.765 Hectares

Área Irrigada, 318 Hectares

## 6. PECUÁRIA

### 6.1 BOVINOS

Efetivo Do Rebanho, 33.933 Cabeças

Número De Estabelecimentos Agropecuários, 309 Estabelecimentos

Que Produziram Leite No Ano, 107 estabelecimentos

### 6.2 LEITE DE VACA

Quantidade Produzida No Ano, 5.465, (X 1000) Litros

Valor Da Produção, 5.863,682, (X 1000) R\$



# MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo

CNPJ 44.567.014/0001-67



## 7. EQUINOS

Efetivo do rebanho, 366 cabeças

Número de estabelecimentos agropecuários, 73 estabelecimentos

## 8. PLANEJAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL

Analisando todos esses dados apresentados podemos afirmar que o desenvolvimento rural sustentável é de grande importância para nosso município.

Para dar melhor apoio, respaldo e assistência para todos moradores, produtores e empresários da zona rural é realizando o plano municipal de desenvolvimento rural, visando melhorias, práticas sustentáveis sempre valorizando o bem estar do meio ambiente.

O PMDRS mostra o retrato da situação da zona rural do município, discorrendo sobre os aspectos econômicos, ambientais, populacionais, educacionais, de saúde, turismo, cultura, lazer, arranjos organizacionais e associativos e de infraestrutura.

Em termos de infraestrutura rural, os programas e projetos mais importantes e críticos para a municipalidade dizem respeito à recuperação e conservação de estradas vicinais, tendo como foco estratégico a identificação dos pontos críticos desses caminhos, ou seja, aqueles que, em períodos chuvosos, dificultam ou impedem a questão da mobilidade, tão necessária principalmente ao escoamento da produção agropecuária.

Outra problemática em termos de infraestrutura rural é a baixa eficiência dos sistemas de telefonia e internet, sem os quais a população vai ficando cada vez mais longe da era digital e sendo prejudicada nas questões relativas aos processos produtivos e ao sucesso dos empreendimentos.

Em termos de atividades agropecuárias, o PMDRS elenca e discorre acerca das cadeias produtivas existentes no município, as quais são objeto de trabalho da secretaria municipal de agricultura e entidades parceiras, conveniadas. Em relação às atividades não agrícolas na zona rural, destacam-se o agro turismo e o ecoturismo, englobados no popularmente conhecido Turismo Rural.



# MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo  
CNPJ 44.567.014/0001-67



## 9. CRONOGRAMA

**PMDRS apresenta as seguintes diretrizes:**

- I - Fomentar o desenvolvimento econômico no meio rural friburguense;
- II - Mapear, dimensionar, valorizar e divulgar a diversidade produtiva municipal;
- III - Impulsionar a adoção de técnicas sustentáveis de plantio, cultivo e armazenagem;
- IV - Promover a gestão sustentável da água e do saneamento básico no ambiente rural;
- V - Criar meios para incentivar a utilização de novas tecnologias no campo;
- VI - Instituir políticas de apoio à agricultura e aos empreendimentos familiares no meio rural;
- VII - estimular o associativismo e o cooperativismo;
- VIII - estabelecer medidas para a oferta adequada de infraestrutura no campo;
- IX - Agregar novas atividades não agrícolas no meio rural friburguense, notadamente o turismo em diferentes formatos: rural, de aventura, educativo, entre outros;
- X - Formular estratégias eficazes para combater o êxodo rural.

Para tanto será necessário estabelecer convênios e parcerias com organizações das esferas estadual e federal, a fim de que cada organização no cumprimento de sua missão possa subsidiar as instâncias municipais e, contribuir para que Nova Friburgo se transforme em um município modelo em relação ao Desenvolvimento Sustentável em ambiente montanhoso.

OBJETIVO	META
1 - Conservar e melhorar as estradas vicinais para escoamento da produção do município.	1.1 - Manutenção de 1200 Km. 1.2- Asfaltamento/ pavimentação de 60 Km 1.3 - Elaboração de 1 Plano Municipal de Estradas Rurais 1.4 Aquisição de veículos em apoio à logística
2 - Implantar sistema de telefonia móvel e acesso à internet para as propriedades rurais	2.1 - Implantação de sinal para telefonia móvel e acesso à internet abrangendo todo o



# MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo

CNPJ 44.567.014/0001-67



	<p>município.</p> <p>2.2 - Apoio à comercialização (Programa Nacional de Alimentação Escolar)</p>
<p>3 - Fomentar e apoiar a pesquisa, capacitação, assistência técnica e extensão rural, visando o Desenvolvimento Rural Sustentável do Município</p>	<p>3.1 - Implantar a ATER SENAR</p> <p>3.2 - Realização de 19 cursos/ano</p> <p>3.3 - Capacitação de produtores</p>
<p>4 - Realizar Serviços de Inspeção Municipal (SIM) e Vigilância Sanitária Municipal</p>	<p>4.1 - Implementar o SIM</p>
<p>5 - Apoiar as agroindústrias familiares</p>	<p>5.1 - Estruturar uma equipe para prestar assistência técnica às agroindústrias familiares</p> <p>5.2 - Adequação legislação tributária, sanitária e ambiental: 5 cursos</p> <p>5.3 – Assistência a PRONAF</p>
<p>6 - Promover ações de incentivo à Agroecologia e Agricultura Orgânica</p>	<p>6.1 - Adoção de práticas agroecológicas</p> <p>6.2 - Crédito rural: PRONAF Agroecologia, Cultivar Orgânico</p> <p>6.3 - Formalização do Produtor (SPG)</p>
<p>7 - Promover e realizar ações de incentivo ao turismo rural</p>	<p>7.1 - Fortalecimento de Eventos Turísticos Rurais</p> <p>7.2 - Fortalecimento dos roteiros de Turismo Rural</p> <p>7.8 - Participação no Mapa Estadual do Turismo Rural</p>
<p>8 - Promover ações de incentivo à fruticultura</p>	<p>8.1 - Crédito Rural (investimento, custeio)</p> <p>8-2 - Acesso à novos mercados (venda coletiva): organização, estrutura física, acesso à informação, acesso à clientes)</p> <p>9-3 - Oficinas de capacitação: pós colheita,</p>



# MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo

CNPJ 44.567.014/0001-67



	planejamento da produção e compra coletiva: 4 oficinas
9- Promover e realizar ações para o desenvolvimento da cultura do lúpulo e cervejas artesanais	9.1 - Capacitação de produtores de lúpulo e cervejeiros
10- Promover e realizar ações para o desenvolvimento da equideocultura	10 - Capacitação de equidecultores: cursos de Boas Práticas de Produção e Manejo Sustentável
11- Fortalecimento do PLANO ABC	11.1 – Incentivo e assistência a implantação de mais sistemas do plano abc, nas propriedades rurais
12- Bem-estar animal	12 – Incentivo a práticas agropecuárias que priorizam o bem estar animal (Compost Barn, Freysstal, Confinamentos)
13- Incentivo a cooperativas	13- Incentivar a criação de cooperativas de produtores (leite, Hortifruti, mel)
14- Credito agrícola	14- Buscar parcerias com empresas para instalação de suas cedes em nosso município (Sicoob, Credimota) entre outras.
<b>Objetivos e metas para longo prazo</b>	

Finalizando, o PMDRS não é apenas um documento destinado à obtenção de recursos para programas e projetos isolados, mas sim um manual que deve ser lido, estudado, compartilhado e executado como política pública municipal.