



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DO SUL**  
**Estado do Rio Grande do Sul**

**PROJETO DE LEI Nº 13, DE 23 DE FEVEREIRO DE 2018.**

**INSTITUI O PLANO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPIVARI DO SUL-RS, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

**Art.1º** Esta Lei "Institui o Plano Municipal de Desenvolvimento Rural do Município de Capivari do Sul-RS", constante no documento em anexo, que fica fazendo parte integrante desta Lei.

**Art. 2º** O Plano Municipal de Desenvolvimento Rural do Município de Capivari do Sul-RS, objetiva apresentar o diagnóstico e prognóstico da situação da área rural do município de Capivari do Sul-RS, com iniciativas e políticas definidas na área, visando ampliar parcerias com entidades na busca conhecimentos para o desenvolvimento do setor rural, aperfeiçoando técnicas de produtividade, o fortalecimento do agricultor com qualidade de vida e aumento de renda, aproximando a indústria o comércio e o setor primário.

**Art. 3º** O Plano Municipal de Desenvolvimento Rural do Município de Capivari do Sul - RS, será implementado, tendo como parceiras as Secretarias Municipais, o Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural (CONRURAL), o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, EMATER-RS, Sindicato Rural de Palmares do Sul e Capivari do Sul, Associação dos Agricultores e Pecuáristas Familiares de Capivari do Sul (AGRIPEC-SUL), Associação dos Produtores de Arroz de Capivari do Sul, Associação da Comunidade Quilombola da Costa da Lagoa e Sindicato dos Trabalhadores Rurais.

**Art. 4º** Esta Lei será regulamentada no que couber por Decreto Municipal.

**Art. 5º** Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE CAPIVARI DO SUL, EM 23 DE FEVEREIRO DE 2018.

Marco Antônio Monteiro Cardoso  
Prefeito Municipal



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DO SUL**  
Estado do Rio Grande do Sul

**MENSAGEM JUSTIFICATIVA AO PROJETO DE LEI Nº 13/2018**

**Senhor Presidente,**  
**Senhores Vereadores:**

O projeto de Lei que trata o referido objeto, tem por objetivo formalizar o município de Capivari do Sul, junto ao Governo Federal por dez anos, sobre as políticas públicas voltadas ao setor primário, bem como faz parte da necessidade do município estar regularizado, frente ao Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento para obtenção de recursos Federais para o desenvolvimento da agricultura e da pecuária, assim como todos os demais setores que se permeiam na economia de nossa localidade.

Neste contexto, o plano aborda os seguintes eixos de análise, planejamento, controle e investimentos necessários:

**IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO**

Histórico

Dados Geográficos

Hidrografia

Clima

Solos

Malha viária

**Dados sócio culturais**

**1. Acesso da população e serviços básicos**

- Assistência Técnica extensão rural
- Educação
- Crédito rural/microcrédito
- Saúde
- Segurança
- Transporte
- Saneamento Básico
- Abastecimento de água
- Energia elétrica
- Meios de comunicações
- Cultura e lazer

**2. Organização Rural**

- Principais grupos
- Produtores organizados

**Caracterização Ambiental**

- Recursos Florestais

**3. Dados Agropecuários**

- Infraestruturas e serviços públicos de apoio a produção/processamento /comercialização

- a) Armazéns
- b) Plano Agrícola
- c) Entrepósitos
- d) Viveiros

#### 4. Diagnóstico do município

- Análise das cadeias produtivas
- Análise geral do município
- Avaliação das dificuldades das principais cadeias produtivas
- Avaliação das oportunidades/potencialidade das principais cadeias produtivas

#### 5. Diretrizes para o desenvolvimento municipal

#### 6. Planejamento e Execução

- Iniciativas para o desenvolvimento rural em andamento
- Novas iniciativas necessárias para atendimento das diretrizes do plano

Os capítulos **Diagnóstico do município, Diretrizes para o desenvolvimento municipal e Planejamento e Execução**, são os norteados analisativos das cadeias produtivas, prevendo também dificuldades e oportunidades que poderemos ter, assim é um escopo de medidas planejadas. Já as diretrizes e o planejamento e execução são o olhar de investimento futuro, tanto em recursos oriundos da união, como em parcerias e termos de cooperação que autorizam o poder público a desenvolver tais medidas.

Sendo assim, tal aprovação é urgente, pois a partir de 2018, os município que não o tiverem, NÃO estarão aptos a receber quaisquer recursos Federais, bem como também Estaduais, uma vez que o próprio Estado capta e recebe da União. O Plano Rural traz a tona às premissas que orientam o desenvolvimento de nosso município, investigando, analisando e propondo medidas de fomento, investimento e parcerias, entre entidades representativas do setor, de tecnologias, de parcerias entre empresas, sindicatos, dentre outras possibilidades do município fomentar ideias e termos de colaboração entre as partes.

Diante disso, e nos reportando aos últimos quatro anos vimos um crescente investimento em projetos, em parceria entre o Ministério da Agricultura e Capivari do Sul, pois NÃO era exigido tal plano. Portanto, pensando na continuidade no desenvolvimento da agricultura e da pecuária, bem como nos outros setores que aqui desenvolvem suas atividades, solicitamos a apreciação do referido plano, assim como sua aprovação em regime de urgência.

Atenciosamente,



**Marco Antônio Monteiro Cardoso**  
Prefeito Municipal



**Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**  
Estado do Rio Grande do Sul

# **PLANO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL**

1



**MARCO ANTÔNIO MONTEIRO CARDOSO**

Prefeito Municipal

**LEANDRO MONTEIRO DOS SANTOS**

Vice-Prefeito

**CAPIVARI DO SUL - 2017**



**Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

# **PLANO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL**

**MARCO ANTÔNIO MONTEIRO CARDOSO**

**Prefeito Municipal**

**LEANDRO MONTEIRO DOS SANTOS**

**Vice-Prefeito**

**Projeto desenvolvido por Jorge  
Luiz Zorrer da Silva –  
Pedagogo Empresarial**

**CAPIVARI DO SUL**

**2017**



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

3

---

### ***Agradecimentos ao Grupo de Trabalho:***

---

***Brígido Omar da Rosa Nunes - Associação dos Agricultores e Pecuaristas Familiares de Capivari do Sul (AGRIPEC-SUL);***

***Evanderlei Costa da Silveira - Sindicato dos Trabalhadores Rurais.***

***Gustavo Inácio - Emater Capivari do Sul;***

***João Paulo Müller - Sindicato Rural;***

***Jorge Luiz Zorrer da Silva - Pedagogo Empresarial;***

***Leandro Monteiro dos Santos - Vice-Prefeito de Capivari do Sul;***

***Luís Carlos da S. Andrade - Secretário Municipal de Infraestrutura, Ordenamento Rural e Meio Ambiente.***

---

**Marco Antonio Monteiro Cardoso**

---



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

### SUMÁRIO

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO .....	06
1. IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO .....	06
1.1.HISTÓRICO .....	06
1.2. DADOS GEOGRÁFICOS .....	07
1.3.HIDROGRAFIA .....	09
1.4. CLIMA .....	11
1.5.SOLOS .....	12
1.6. MALHA VIÁRIA .....	14
1.7 DADOS SÓCIO CULTURAIS: ACESSO DA POPULAÇÃO E SERVIÇOS BÁSICOS .....	15
1.7.1 Assistência técnica e extensão rural .....	15
1.7.2 Crédito rural/microcrédito .....	16
1.7.3 Segurança .....	17
1.7.4 Transporte.....	17
1.7.5 Energia elétrica .....	18
1.7.6 Meios de comunicação .....	19
1.7.7 Cultura e lazer .....	20
1.7.8 Educação .....	20
1.7.9 Saúde .....	23
1.7.10Saneamento básico .....	27
1.7.11Abastecimento de água .....	28



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

<b>2. ORGANIZAÇÃO SOCIAL E RURAL</b> .....	<b>33</b>
2.1 PRINCIPAIS GRUPOS DO SETOR .....	33
2.2 PRODUTORES ORGANIZADOS.....	35
<b>3. CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL</b> .....	<b>37</b>
3.1. RECURSOS FLORESTAIS.....	37
<b>4. DADOS AGROPECUÁRIOS</b> .....	<b>39</b>
4.1. INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DE APOIO A PRODUÇÃO, PROCESSAMENTO E COMERCIALIZAÇÃO .....	45
<b>5. DIAGNÓSTICO DO MUNICÍPIO</b> .....	<b>52</b>
5.1. ANÁLISE DAS CADEIAS PRODUTIVAS .....	52
5.2. ANÁLISE GERAL DO MUNICÍPIO .....	54
5.3. AVALIAÇÃO DAS DIFICULDADES DAS PRINCIPAIS CADEIAS PRODUTIVAS .....	60
5.4. AVALIAÇÃO DAS OPORTUNIDADES E POTENCIALIDADES DO SETOR .....	62
<b>6. DIRETRIZES PARA O DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL</b> .....	<b>64</b>
<b>7. PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO</b> .....	<b>68</b>
<b>8. INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS</b> .....	<b>73</b>
<b>09. CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	<b>74</b>
<b>REFERENCIAS</b> .....	<b>74</b>



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

### DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

#### 1. IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

6

##### 1.1 HISTÓRICO

A origem do nome de Capivari do Sul refere-se ao rio que banha a região. Ele nasce após o Banhado do Quilombo e deságua na Lagoa Capivari. Capivari significa, em Tupi-Guarani, "capivara". Esse nome foi dado ao Município pelo fato de existirem muitas capivaras nas margens do rio que lhe emprestou o nome, acrescentado a expressão "do Sul" para diferenciá-lo dos Municípios de Capivari (SP) e Capivari de Baixo (SC).

As etnias predominantes são italianos, espanhóis, alemães, negros e principalmente portugueses. A tradição açoriana foi marcada através do linguajar, das lidas domésticas, gastronomia, crenças religiosas, ditos populares, festas, danças e agricultura.

Tem como marco histórico da Revolução Farroupilha o Rio Capivari devido à passagem de Giuseppe Garibaldi com suas tropas em 1839, onde alcançou o Rio Tramandaí por terra com seus lanchões, seguindo então até Laguna, no Estado de Santa Catarina.

Situado na Região Noroeste Colonial do Estado do Rio Grande do Sul, o município de Capivari do Sul, com uma área de 412,79 km<sup>2</sup>, está localizado a uma distância aproximada de 64 km de Porto Alegre, capital gaúcha, e tem como limites jurisdicionais, os municípios de Viamão, Osório, Balneário Pinhal e Palmares do Sul. Capivari do Sul apresenta um perímetro urbano bem definido e concentrado em uma região de área relativamente pequena. Essa região é onde se apresenta a maior concentração populacional do município, sendo essa a região residencial mais consolidada e de melhor padrão, tanto com relação às edificações quanto ao nível de infraestrutura urbana instalada.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

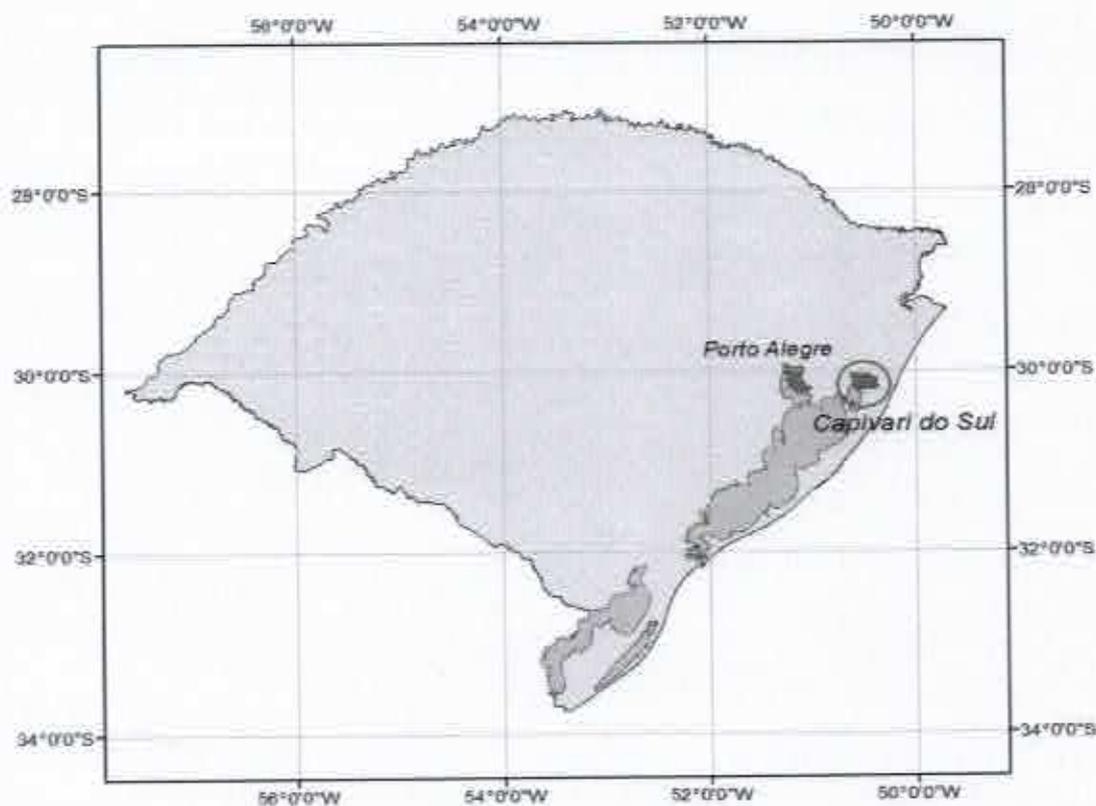
Estado do Rio Grande do Sul

O município é constituído pela sua Sede e dos distritos de Rancho Velho, localizado às margens da ERS 040, distante a 11 quilômetros do Centro, e da Santa Rosa, localizada às margens da RSC 101, a 7 quilômetros da Sede, local onde está sendo implantado o Polo de Geração de Trabalho e Renda de Capivari do Sul.

7

O município de Capivari do Sul está inserido na Mesorregião Metropolitana de Porto Alegre, que concentrava cerca de 45% da população total do estado, em 2010, 48,94% da população urbana e 18,10% da população rural.

### 1.2. DADOS GEOGRÁFICOS

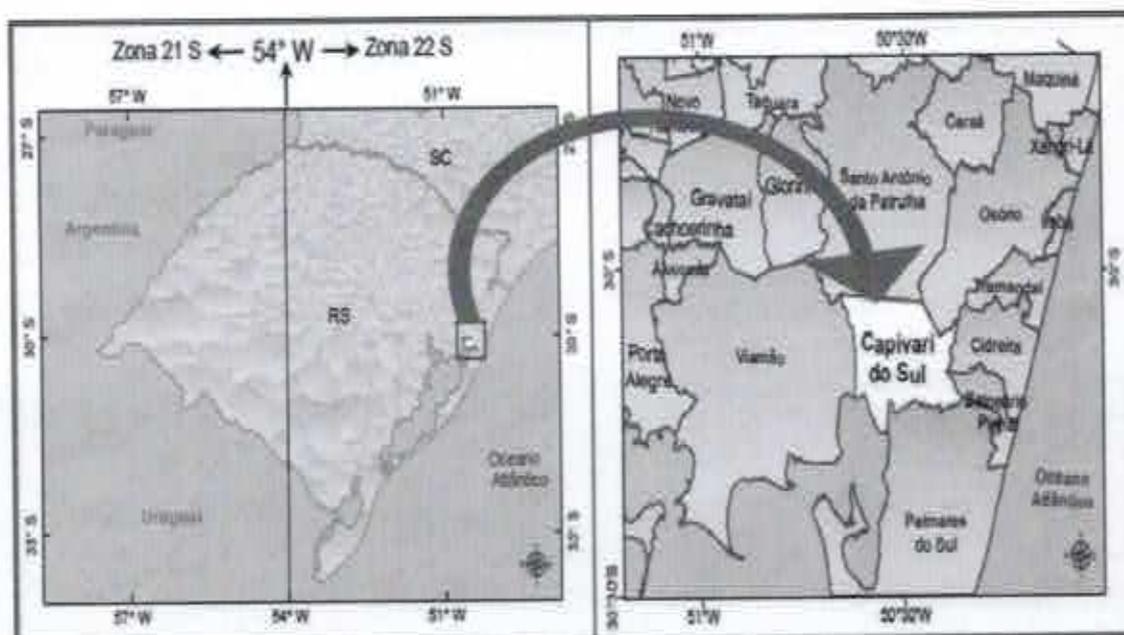


**Figura 1-** Localização geográfica do município de Capivari do Sul no mapa do Estado do Rio Grande do Sul e suas confrontações territoriais.  
Fonte: Zoneamento Ambiental de Capivari do Sul.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul



**Figura 2 A-** Localização geográfica do município de Capivari do Sul no mapa do Estado do Rio Grande do Sul e suas confrontações territoriais.

Fonte: Zoneamento Ambiental de Capivari do Sul.

Data de Fundação	28/12/1995
Lei de Fundação	10.634/1995
Distância à POA	64 km
Vias de acesso	ERS-040 RST-101
População (IBGE/2010)	3.890 habitantes
Densidade Populacional	9,42 habitantes/km <sup>2</sup>

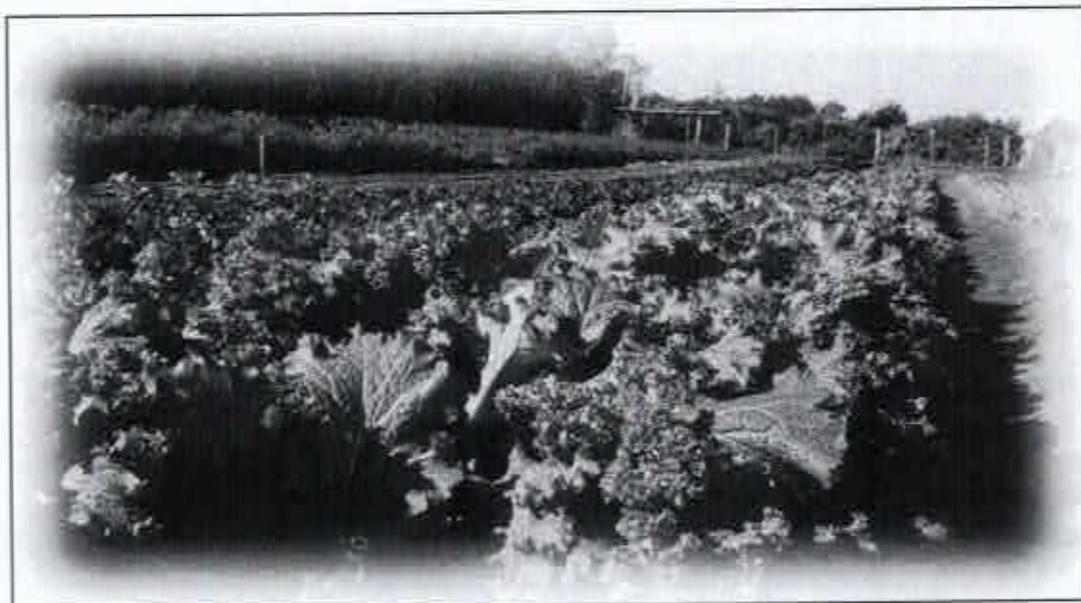


## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

### 1.3 HIDROGRAFIA

A Bacia Hidrográfica do Litoral Médio (L20) está localizada a leste do Estado do Rio Grande do Sul, entre as coordenadas geográficas de 29°51' a 32°11' de Latitude Sul e 50°15' a 52°05' de Longitude Oeste. Encontra-se na província geomorfológica Planície Costeira, como mostra a Figura 2, possuindo uma área de 6.108,03 km<sup>2</sup>, abrangendo os municípios de Balneário Pinhal, Capivari do Sul, Cidreira, Mostardas e São José do Norte, com população estimada em 67.838 habitantes, o que pode se considerar um baixo grau de urbanização e densidade demográfica.



**Figura 2-** Produção agrícola do município de Capivari do Su.  
Fonte: Emater de Capivari do Sul.

Conforme descreve Rambo (1956), a bacia do Litoral Médio caracteriza-se como "uma larga bacia pouco côncava, com campos nas partes marginais e áreas pantanosas ao centro", além de ser composta por diversas lagoas, algumas interligadas. A região apresenta uma grande fragilidade para



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

manutenção da água doce na bacia, em função da influência oceânica com a intrusão salina através da Laguna dos Patos, geralmente em épocas secas, nestes períodos podem ocorrer restrições de uso da água.

10

Analisando as características hidrológicas do Litoral Norte, a região de Capivari do Sul pode ser considerada uma sub-bacia de ligação da lagoa dos Barros (Canal Terezinha, Canal Estadual e Rio Capivari) com a Lagoa do Capivari, lagoa do Casamento e Laguna dos Patos.

O principal curso d'água é o Rio Capivari, que apresenta mata ciliar pouco preservada em determinados pontos, com largura adequada em alguns trechos, alternando com banhados, como o Banhado do Quilombo, composto por espelhos d'água com vegetação herbácea, arbustiva e arbórea. Estas áreas de banhados são fundamentais para a manutenção da biodiversidade, pois apresentam grande capacidade de absorção de água, sendo disponibilizada em períodos de baixa precipitação, ajudando na manutenção do nível da Lagoa do Capivari.

Além destes cursos d'água, o território municipal possui uma grande quantidade de canais artificiais construídos para irrigação das lavouras de arroz. Segundo Ecoplan (2007), a lavoura de arroz irrigado constitui-se em uma das atividades agroeconômicas mais importantes da região e altamente dependente da disponibilidade hídrica.

Dados preliminares apontam que a demanda hídrica para irrigação de arroz atinge valores entre 2 e 3 l/s/ha durante um ciclo médio de 100 dias, compreendido entre os meses de dezembro e março.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

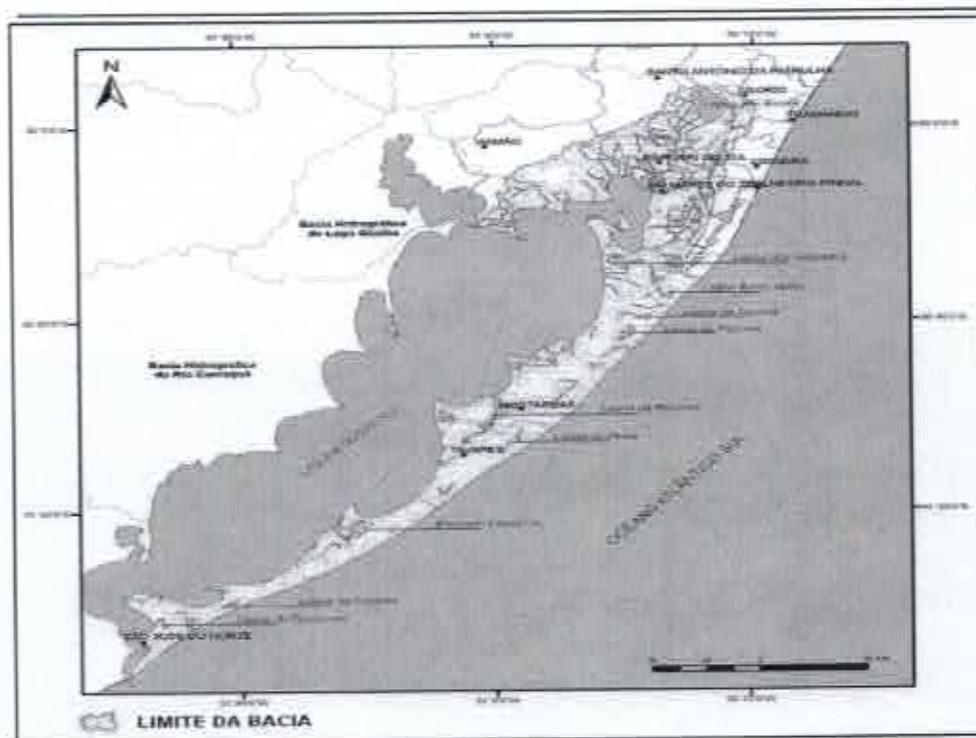


Figura 3: Área que compreende a Bacia Hidrográfica do Litoral Médio.

Fonte: Zoneamento Ambiental de Capivari do Sul.

### 1.4. CLIMA

O conhecimento do clima de uma determinada região é de fundamental importância para o entendimento da realidade da ecologia local, já que este influencia diretamente as condições de vida da flora e fauna, associado às atividades sócio-econômicas.

Seu clima predominante é o subtropical. Como característica da região sul tem as quatro estações do ano bem definidas.

O clima da Planície Costeira do RS, na qual está inserido o município de Capivari do Sul, é classificada como clima mesotérmico brando,



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

super-úmido, com chuvas bem distribuídas durante o ano, não havendo estação seca, característica esta determinada pelas condicionantes da proximidade latitudinal e pela ação dos Anticlones do Atlântico e do Móvel Polar (NIMER, 1977).

12

A temperatura média anual na região situa-se entre 16°C e 20°C. A precipitação pluviométrica anual varia entre 1.000 mm e 1.500 mm, ao ano.

### 1.5 SOLOS

O relevo é composto de planícies, com altitudes de 14 metros em relação ao nível do mar. A vegetação nativa é rasteira, podendo em seus campos serem encontrados figueiras, taquareiras, aroeiras, sinamomos e maricás. O município é banhado pela Lagoa das Palomas, pelo Banhado dos Nunes e pelo Rio Capivari.

O solo tem papel extremamente importante para a manutenção dos recursos hídricos das bacias hidrográficas. A capacidade de infiltração e de armazenamento da água no substrato edáfico interfere, decididamente, na disponibilidade hídrica dos sistemas hidrológicos, afetando, por conseguinte, os seus múltiplos usos.

A importância da variável solo se dá muito em virtude da natureza singular da água. Caracterizada por uma notável fluidez, ela migra entre os compartimentos geosféricos - atmosfera, hidrosfera, litosfera e biosfera, interagindo com os seus componentes sólidos, líquidos e gasosos. Assim sendo, as mudanças naturais ou artificiais que atingem estes compartimentos podem alterar o estado qualitativo e quantitativo dos seus recursos hídricos.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul



13

**Figura 3:** Área que compreende a Bacia Hidrográfica do Litoral Médio.

**Fonte:** Zoneamento Ambiental de Capivari do Sul.

O tipo de solo predominante no município de Capivari do Sul é classificado como Planossolos (SXe4). Nas áreas em torno da Lagoa Capivari ocorre o tipo de solo classificado como Neossolo Flúvico (NY) e também são encontradas algumas áreas com Argissolo (PVd3).

Conforme Streck (2008), os Planossolos são solos imperfeitamente ou mal drenados que ocorrem em áreas de várzea, com relevo plano a suave ondulado. São solos propícios à cultura de arroz irrigado e com sistemas de drenagens eficientes, também podem ser cultivados milho, soja e pastagens.

Tradicionalmente, os Planossolos, há muito tempo vêm sendo cultivados com arroz irrigado. Para o cultivo de arroz irrigado é recomendada a sistematização do solo, visando economia de água. Os planossolos são, geralmente, aptos para o cultivo de arroz irrigado e, com sistemas de drenagens eficientes, excelente, também para cultivo do milho, soja e pastagens.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

### 1.6. MALHA VIÁRIA

Capivari do Sul localiza-se no entroncamento das rodovias RSC 101, interligando o norte ao sul do país e a estrada RS 040, que liga a Capital ao Litoral, situando-se a 64Km de Porto Alegre, com grande movimento turístico durante os meses de verão. Tem como distritos a localidade de Rancho Velho, localizada as margens da RS 040, distante a 11 Km da sede e a localidade de Santa Rosa que fica as margens da RSC 101, a 7 Km e 136 Km de estradas vicinais para acesso as propriedades rurais do município.

14

#### Estradas vicinais de Capivari do Sul

Estradas dos Cardoso	2.9 km
Estrada do Florêncio	2 km
Estrada Quilombolas	3.16 km
Estrada do Carvalho	3 km
Estrada Fernando Perez	7 km
Estrada Sinval	3.2km
Estrada Famers	2.7 km
Estrada Quilombo	17.5 km
Estrada dos Vargas	10 km
Estrada Pereira Neto	4.2 km
Estrada Guazelli	4.2km
Estrada do Trem	12 km
Estrada do Passo do Paulo	10 km
Estrada da Casa Velha	6.5 km
Estrada do Guará	6.5 km
Estrada das Barrocadas	15 km
Estrada dos Touros	15 Km
Estrada Gerivá	11 km



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

### **1.7 DADOS SÓCIO CULTURAIS: ACESSO DA POPULAÇÃO E SERVIÇOS BÁSICOS**

15

#### **1.7.1 Assistência técnica e extensão rural**

Através de convênio com a Prefeitura Municipal de Capivari do Sul, a Emater/RS-Ascar presta Assistência Técnica e Extensão Rural e Social (ATERS) de forma gratuita a mais de 100 famílias no município. Com o trabalho continuado de ATERS, a entidade busca reduzir as vulnerabilidades sociais das famílias rurais, promovendo o desenvolvimento rural sustentável e garantindo uma maior qualidade de vida aos beneficiários.

Nesse sentido, o Escritório Municipal atende agricultores e pecuaristas familiares e os públicos tradicionais, como quilombolas, indígenas, pescadores artesanais e assentados da Reforma Agrária. As ações de extensão rural abrangem as áreas de Organização Rural, Segurança e Soberania Alimentar, ATERS Pecuarista Familiar, ATERS Remanescentes de Quilombolas, Solos, Arroz, Milho Grão, Olericultura, Agricultura de Base Ecológica, Assessoramento a Gestão Rural, Acesso às políticas públicas, a direitos sociais e socioassistenciais, Apicultura, Acesso ao crédito rural, dentre outras ações executadas também com parcerias institucionais, como o Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural e a Prefeitura Municipal.

Essas ações da Emater/RS-Ascar são realizadas de forma planejada, usando métodos individuais, como contatos e visitas; e coletivos, como dias de campo, seminários e cursos, dentre outros. As necessidades do público assistido, após reuniões e discussões nas comunidades, são formalizadas através do Plano Operativo Anual e do Plano Plurianual, feito a cada quatro anos. Além deles, a Emater/RS-Ascar municipal executa a cada ano o Plano de Ações Socioassistenciais com usuários com mais vulnerabilidades sociais.



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

Esse planejamento é orientado através do Estudo de Situação, que busca esmiuçar as dificuldades, potencialidades, além de trazer dados estatísticos que possibilitam uma melhor compreensão do município. Além disso, a Emater/RS-Ascar, enquanto órgão oficial de extensão rural do Estado, leva e debate nos conselhos municipais de Desenvolvimento Rural, Saúde e Assistência Social as demandas dos públicos atendidos.

16

### **1.7.2 Crédito rural/microcrédito**

Os produtores rurais têm acesso ao Crédito Rural, seja através do PRONAF (Programa Nacional de Apoio à Agricultura Familiar), do PRONAMP (Programa Nacional de Apoio ao Médio Produtor Rural) por meio de projetos realizados pela Emater/RS-Ascar ou por escritórios especializados nesse tipo de serviço. A carteira agrícola dos bancos de Capivari do Sul (Banco do Brasil e Banrisul) consiste em parte no custeio das lavouras e na criação de bovinos e em projetos de investimento na aquisição de máquinas e implementos agrícolas e na aquisição de veículos utilitários para realizar o trabalho de entrega.

#### **Dados de operações fornecidos pelos agentes financeiros:**

Crédito e Mini Crédito Rural – FEPM referente Custeio safra 2016/2017 e seus respectivos investimentos:

#### **BANCO DO BRASIL**

Custeio:	R\$ 22.000.000,00	
FEPM (Antigo EGF) para estocagem:		R\$ 20.000.000,00
Investimento:	R\$ 3.000.000,00	

#### **BANCO BANRISUL**



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

Custeio:	R\$ 1.400.000,00	
FEPM (Antigo EGF) para estocagem:		R\$ 1.500.000,00
Investimento:	R\$ 60.000,00	

17

### **BANCO SICREDI**

Custeio:	R\$ 1.900.000,00	
FEPM (Antigo EGF) para estocagem:		R\$ 2.100.000,00
Investimento:	R\$ 65.000,00	

### **1.7.3 Segurança**

A Segurança Pública é guarnecida pela Polícia Rodoviária Estadual de Capivari do Sul, Brigada Militar e Delegacia Regional de Osório.

A Polícia Rodoviária possui atualmente um efetivo de seis militares e 02 veículos, atendendo à RS 040 – RST 101 e BR 786.

A Brigada Militar trabalha com atendimento ostensivo, fazendo rondas diárias no Município que possui 130 km de estradas vicinais entre região urbana e rural.

A Delegacia de Polícia é extensiva da Delegacia Regional de Osório e o delegado atende a região. Na cidade de Capivari do Sul, atende um escrivão e o Comissário com 01 viatura para os atendimentos investigativos do Município.

### **1.7.4 Transporte**

O transporte intermunicipal é exclusivamente rodoviário, por empresas de transportes regionais.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

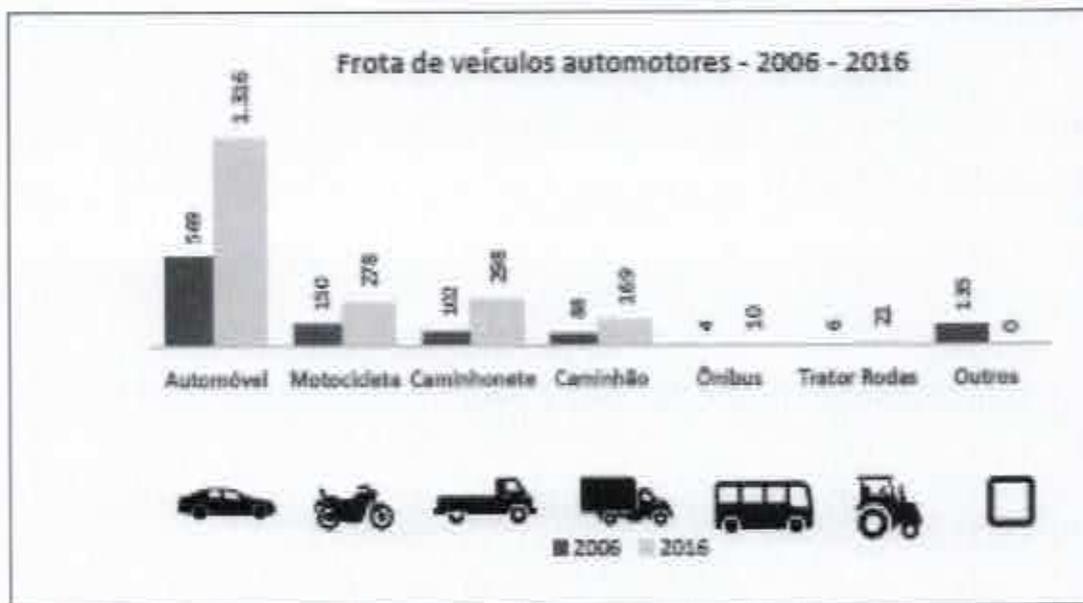
O município possui 4 ônibus escolares para atendimento aos alunos das três escolas municipais e uma escola estadual.

18

Possui uma frota de 3 taxis, sendo estes:

- ✓ Telmo José de Oliveira Junior – CPF 010.430.680-74;
- ✓ Paulo Luiz Ferreira da Silva – CNPJ 15.648.711/0001-44;
- ✓ Ana Célia da Costa – CPF 587.096.060-68.

Já no estudo do (SEBRAE, 2017) é possível analisar de forma mais plena, inclusive com demonstrativos de unidades de veículos e outros relativos aos anos de 2006 a 2016:



**Gráfico 1:** Frota de veículos automotores 2006-2016.

**Fonte:** SEBRAE, Perfil das cidades gaúchas, Capivari do Sul, 2017.

### 1.7.5 Energia elétrica

A população rural tem acesso à rede elétrica, cobrindo todo o território do município, totalizando mais de 99% das propriedades com acesso



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

à energia elétrica. Um dos locais onde as famílias não têm acesso a energia é no acampamento indígena Guarani, às margens da rodovia RS-040 e próximo à ponte sobre o Rio Capivari, já que ficam em área de domínio do Departamento Automato de Estradas de Rodagem (DAER).

19

### **1.7.6 Meios de comunicação**

Capivari do Sul conta, atualmente, com um jornal local que circula todas às sextas-feiras no município. Este jornal é o veículo oficial do município e divulga todas as notícias e publicações legais da prefeitura. Há também uma rádio comunitária, na frequência FM 98.1.

Para divulgar suas notícias e atos legais a prefeitura dispõe do seu próprio site ([www.capivaridosul.rs.gov.br](http://www.capivaridosul.rs.gov.br)) e uma página no Facebook.

A cidade tem o *Jornal Integração*, com tiragem de 5 mil exemplares e circulação regional. Existem também duas rádios com concessão em Capivari: a Rádio Liberdade, que pertence à Rede Pampa de Comunicação e opera na Frequência Modulada (FM) de 99,7 MHz, e a Rádio Comunitária Capivari FM, que opera na 98,1 MHz.

Além desses meios de comunicação local, o município é coberto com o sinal de emissoras de rádio e televisão de Porto Alegre, como a RBSTV, Pampa, SBT, Record TV, Band, dentre outras. No município também circulam jornais estaduais, como Zero Hora, Correio do Povo, Diário Gaúcho e Jornal do Comércio.

### **1.7.7 Cultura e lazer**

Capivari do Sul está localizado no entroncamento das rodovias



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

RSC 101 – principal rodovia de escoamento econômico do Mercosul, interligando o norte ao sul do país – e a ERS 040, que liga a Região Metropolitana ao Litoral Norte do Estado. O município fica a 78 quilômetros de Porto Alegre, com grande movimento turístico durante os meses de verão.

20

Em 2016, recebeu o título “Terra da Saga de Giuseppe Garibaldi”, instituído por meio da Lei Municipal nº 1.026, pois tem como marco histórico da Revolução Farroupilha o Rio Capivari devido à passagem de Giuseppe Garibaldi com suas tropas em 1839, onde alcançou o Rio Tramandaí por terra com seus lanchões, seguindo então até Laguna, no estado de Santa Catarina. Passados 178 anos deste feito, a população local ainda revive esta história através de projetos que reúnem arte e conhecimento, com destaque para a “Saga de Giuseppe Garibaldi em Capivari”.

Entre as atividades culturais, de lazer e desporto, destacam-se a Expofeira, o Rodeio Crioulo Estadual, a Festa de Nossa Senhora dos Navegantes no distrito da Santa Rosa, os campeonatos esportivos de futebol, futsal e vôlei, encontros de motos, jipes e som automotivo.

### **1.7.8 Educação**

De acordo com dados da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto do município, a rede pública municipal de ensino é composta por três estabelecimentos de ensino denominados Escola Municipal de Educação Infantil Mundo Encantado, Escola Municipal de Ensino Fundamental Capivari e Escola Municipal de Ensino Fundamental Têlbio Farias Cardoso.

A Escola Municipal de Educação Infantil Mundo Encantado, apresentada na figura 4, localiza-se no bairro Jardim Formoso e conta com

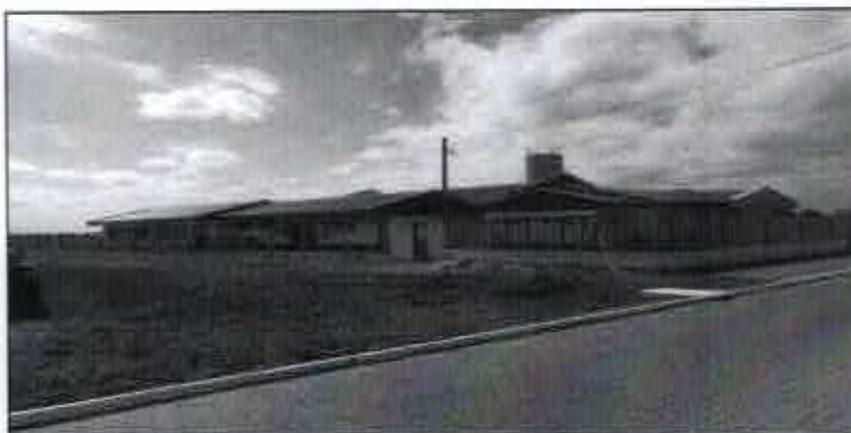


## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

educação infantil de 4 meses a 5 anos, com um total de 204 alunos para o ano letivo de 2017.

21



**Figura 4: Escola de Educação Infantil Mundo Encantado**

Fonte: Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

A Escola Capivari, apresentada na Figura 5, localiza-se na sede do município e conta com ensino fundamental de 9 anos, séries iniciais (do 1º ao 5º ano), séries finais (6ª ao 9ª ano), com um total de 314 alunos matriculados para o ano letivo de 2017.



**Figura 5: Escola Municipal Capivari**

Fonte: Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

A Escola Têlbio Farias Cardoso, apresentada na Figura 6, fica no distrito de Santa Rosa, atende alunos desde educação infantil, com idades



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

entre 3 e 5 anos, até o ensino fundamental incompleto, de 1ª ao 5ª ano, com um total de 85 alunos matriculados em 2017.

22



**Figura 6: Escola Municipal Capivari**

**Fonte:** Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

A educação em Capivari do Sul é uma das sãs maiores prioridades, uma vez que acreditamos e temos um compromisso legal e institucional no desenvolvimento pleno desta área, bem como beneficia todos para o futuro do município.

A maioria dos educandos são filhos de agricultores, funcionários das empresas estabelecidas nesta cidade, originários também das comunidades tradicionais, quilombolas e indígenas. O município trabalha com diversos projetos educacionais, tendo salas multifuncionais, bibliotecas, dentre outras.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

Quadro 3 - Número de alunos matriculados na rede escolar do município em 2017

Nome da escola	Local	Matriculas ano base 2017	Origem
Escola Capivari	Sede	314	Municipal
Escola Têlbio Farias Cardoso	Distrito de Santa Rosa	85	Municipal
Escola Infantil Mundo Encantado	Jardim Formoso	204	Municipal
Escola Arthur da Costa e Silva	Sede	565	Estadual
<b>Total de alunos</b>		<b>1163</b>	

Fonte: Secretaria de Educação do município de Capivari do Sul

### 1.7.9 Saúde

No âmbito municipal a Secretaria de Saúde e Assistência Social é composta pelo Departamento de Assistência Social, com servidores da área administrativa e técnicos que executam ações na área de Vigilância Ambiental, Sanitária e Epidemiológica.

A população residente em Capivari do Sul é atendida na Unidade Sanitária Municipal, localizada na sede do município com horário de funcionamento das 07 às 19 horas de segunda a sexta-feira, conforme Figura 07. Nos finais de semana e a noite, o atendimento de urgência e emergência é realizado no Hospital São José de Palmares do Sul – RS, através de convênio entre este Hospital e a Prefeitura Municipal.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul



24

**Figura 07:** Unidade Sanitária Municipal - Políclínica Capivari do Sul  
**Fonte:** Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

A Unidade Sanitária disponibiliza atendimento nas áreas de ginecologia, pediatria, odontologia, enfermagem, neurologia, nutrição, fisioterapia, clínica geral e fonoaudiologia, como também exames preventivos, pré-natal, vacinas e procedimentos de emergência, como mostra a figura 08.

Segundo os dados fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social são realizados mensalmente aproximadamente 4.400 atendimentos e procedimentos na Unidade Municipal e nos prestadores de serviços.

O município possui também o PSF - Programa de Saúde da Família implantado, que tem 100% de cobertura da população, neste programa atua médico, enfermeira, auxiliar de enfermagem e Agentes Comunitários de Saúde – ACS.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul



**Figura 08:** Unidade Sanitária Municipal - Policlínica Capivari do Sul  
**Fonte:** Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Os profissionais do PSF realizam atendimentos na sede e nos distritos, visitas domiciliares e coordenação da terapia comunitária, além disso, o médico do PSF acompanha os pacientes hipertensos e diabéticos através do Hiperdia.

Com relação aos resíduos provenientes do estabelecimento de saúde da rede pública municipal, o serviço de coleta, transporte e destino final dos mesmos é realizado pela empresa Coletare Serviços LTDA, através do contrato nº 04/2008, em anexo. De acordo com este, todos os resíduos coletados quinzenalmente devem ser transportados e destinados na vala séptica, devidamente licenciada na FEPAM, na Estação de Tratamento da Pró-Ambiente, no município de Gravataí –RS.

O município conta com poucos estabelecimentos de saúde particulares, (consultórios dentários com raio-X, farmácias), sendo estes atualmente licenciados pela 18ª CRS – Coordenadoria Regional de Saúde.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

O Centro de Integração Cultura, Lazer e Desporto Antonieta Pereira Sessim está localizado na rodovia RS 040 km 76, no distrito/micro área de Rancho Velho e o Centro Administrativo Cultural Multiuso na rodovia RST 101 Km 47, no distrito/ micro área de Santa Rosa são espaços utilizados por nossa equipe para atendimento a estas comunidades, com intuito de facilitar o acesso.

As consultas de Pediatra, Ginecologista e Clínico Geral, atendidas pela ESF são agendadas pelo Tele Agendamento: 0800 056 12 89. O pronto atendimento funciona na unidade da Rua Mostardeiro, n° 34, com as consultas de livre demanda que são atendidas pelos médicos plantonistas, contratados através da OCIPS.

As atividades de grupo incluem visitas domiciliares dos ACS, enfermeiras e médicos, além de reuniões semanais da equipe, grupo de gestantes, HIPERDIA e terapia comunitária, cobertura vacinal e atividades de enfermagem relacionadas à promoção e prevenção de doenças.

O fornecimento de medicamentos da REMUME – Relação Municipal de Medicamentos se dá junto à farmácia municipal, localizada ao lado da Secretaria de Saúde, funciona das 13horas às 17horas.

Para os horários em que a Policlínica não está em funcionamento, o município mantém convênio com o Hospital São José, na cidade vizinha Palmares do Sul, distante 14 km do centro de Capivari. Para o transporte dos pacientes que necessitam deste atendimento a SMS disponibiliza uma ambulância acompanhada de um técnico de enfermagem. Quando necessário, em pacientes que necessitem maior complexidade de atendimento hospitalar, estes são encaminhados para o hospital de referência, no caso Hospital São Vicente de Paulo, em Osório. As internações hospitalares são realizadas após autorização da Secretária de Saúde e posteriormente autorizadas pela 18ª CRS, Coordenadoria Regional de Saúde, localizada em Osório.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul



27

**Figura 9:** UBS Jardim Formoso, onde a equipe de ESF vai atender.  
**Fonte:** Acervo de documentos da Prefeitura Municipal da Saúde

### 1.7.10 Saneamento básico

Saneamento básico é um conjunto de procedimentos adotados para proporcionar uma situação higiênica saudável para os habitantes. Entre os procedimentos do saneamento básico adotados no município de Capivari do Sul, podemos citar: tratamento de água, canalização de esgoto pluvial e tratamento individual de esgotos cloacais.

Com relação ao esgoto cloacal, o tratamento é realizado de forma individual, através do sistema fossa-sumidouro construído nas residências. Este sistema de tratamento é utilizado tanto nas zonas urbanas quanto na zona rural.

A rede de esgoto pluvial encontra-se canalizada em aproximadamente 80% das ruas, na sede do município. Na zona urbana do distrito de Santa Rosa, a canalização pluvial abrange cerca de 40% das ruas.

A distribuição de água tratada é realizada pela Companhia Riograndense de Saneamento – CORSAN, abrangendo em torno de 824



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

economias da sede do município, o que representa cerca de 69% da população residente. Nos distritos a população é abastecida através de Soluções Alternativas Individuais, sendo em sua grande maioria poços de ponteira.

28

### **Resíduos sólidos urbanos**

São geradas aproximadamente 4 (quatro) toneladas de Resíduos Sólidos Urbanos - RSU por mês em Capivari do Sul, atualmente, não há coleta seletiva implantada no município. Existe um contrato firmado com a Empresa Brisa Transportes, visando à coleta, transporte e destinação final dos resíduos sólidos domésticos em local licenciado pela Fundação Estadual de Proteção Ambiental - FEPAM. O Contrato citado acima foi firmado com a Prefeitura em janeiro/2006, com possibilidade de renovação anual por um período de até 60 meses.

A coleta dos RSU é realizada 3 (três) vezes na semana, por um caminhão coletor compactador, que contempla todas as ruas e logradouros da sede do município e na zona rural recolhe os resíduos depositados em caixas comunitárias nos distritos de Rancho Velho e Santa Rosa, nas localidades de Costa da Lagoa, Granja Santa Isabel, Barrocadas, nas margens da RS 040 e RSC 101.

Parte dos Resíduos Orgânicos provenientes de limpeza pública e capina (grama), são encaminhados ao Horto Florestal Municipal para a produção de composto orgânico.

#### **1.7.11 Abastecimento de água**

O sistema de abastecimento público de água na sede do município de Capivari do Sul é de responsabilidade da Companhia Rio-grandense de Saneamento - CORSAN, que realiza a captação, tratamento e distribuição. A captação de água é realizada através de dois poços com



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

profundidades de 63 m e 102 m, respectivamente.

Os poços são responsáveis pelo abastecimento de aproximadamente 63% da população, com uma rede encanada de distribuição de 29.673 metros. Conforme dados da CORSAN (Capivari do Sul), a vazão média mensal de distribuição é de aproximadamente 31.948 m<sup>3</sup> /h.

Na zona rural onde residem aproximadamente 37% da população do município, o abastecimento é realizado de forma individual através de poços de ponteira e cacimbas. Os mais usuais são os poços de ponteira, os quais são constituídos por um cano de PVC de diâmetro baixo, com profundidade em média de 10 a 15 metros, geralmente sem sistema de proteção sanitária, localizados na maioria das vezes próximos as residências.

Outra forma de abastecimento na zona rural é a construção de cacimbas, caracterizadas como poços rasos, com diâmetro de aproximadamente 1 metro e profundidade em média de 5 metros, estes pontos de captação são revestidos geralmente por tubos de concreto e não possuem sistema de proteção sanitária, sendo utilizados na maioria das vezes para limpeza e dessedentação de animais.



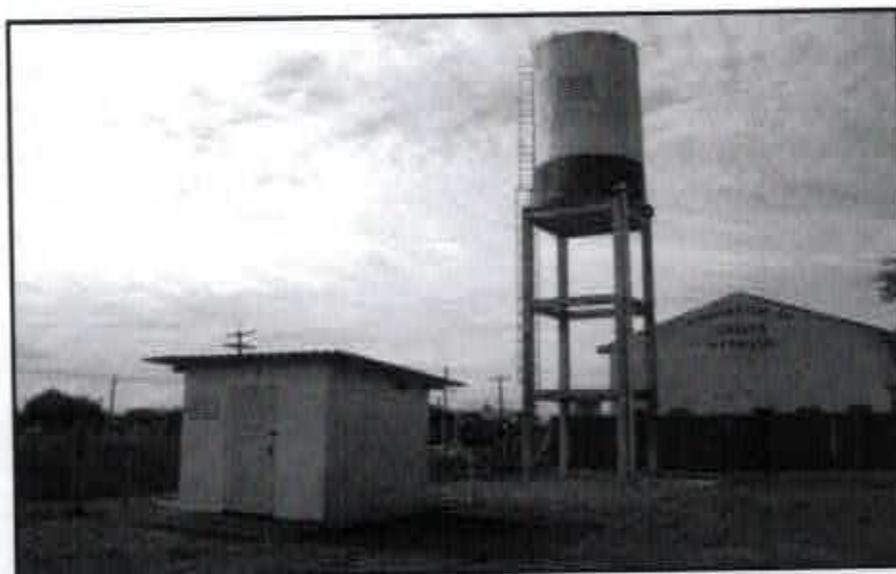
**Figura 10:** Poço de captação de água KV1, localizado na Av. Ana Pacheco, 1234 – Centro Capivari do Sul (junto sede da CORSAN).

**Fonte:** Acervo de documentos da Prefeitura Municipal da Saúde.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul



30

**Figura 11:** - Poço de captação de água KV2, localizado na Rua Suíça, 100 – Jardim Formoso Capivari do Sul.

**Fonte:** Acervo de documentos da Prefeitura Municipal da Saúde.

Em 2017, a Corsan realizou a ampliação do sistema de abastecimento de água de Capivari do Sul. As obras executadas incluem a Estação de Tratamento de Água (ETA), com capacidade para 20 litros por segundo; adutora de água bruta com 516 metros e adutora de água tratada com 1.614 metros de extensão; estação de bombeamento de água, dois reservatórios, com 200m<sup>3</sup> e 250m<sup>3</sup> de capacidade, e extensão da rede de distribuição em 13.797 metros.

Resultado de um investimento na ordem de R\$ 4,38 milhões, com recursos provenientes da Corsan e da Fundação Nacional de Saúde (Funasa), as obras beneficiam toda a população urbana da cidade, estimada em 4.020 habitantes, levando água tratada também ao Polo Industrial e ao distrito da Santa Rosa.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul



31

**Figura: 11 A** -Nova Estação de Tratamento de Água (ETA) de Capivari do Sul, Inaugurada em 2017.

**Fonte:** Daiane Pajares/Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

**Tabela 1 - Informações do poço KV1, modificado de SIAGAS, 2009.**

Dados Gerais	
Nome	IS218
Data da Instalação	13/12/1982
Proprietário	CORSAN
Natureza do Ponto	Poço tubular
Uso da Água	Abastecimento urbano
Cota do Terreno (m)	12
Localidade	Av. Ana Pacheco, 1234
UTM (Norte/Sul)	6665113
UTM (Leste/Oeste)	546922



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

32

- Informações do poço KV2, modificado de SIAGAS, 2009.

Dados Gerais	
Nome	IS219
Data da Instalação	-----
Proprietário	CORSAN
Natureza do Ponto	Poço tubular
Uso da Água	Abastecimento urbano
Cota do Terreno (m)	11 m
Localidade	Rua Sulça, 100
UTM (Norte/Sul)	6665690
UTM (Leste/Oeste)	546905

Na zona rural onde residem aproximadamente 37% da população do município, o abastecimento é realizado de forma individual através de poços de ponteira e cacimbas.

Os mais usuais são os poços de ponteira, os quais são constituídos por um cano de PVC de diâmetro baixo, com profundidade em média de 10 a 15 metros, geralmente sem sistema de proteção sanitária, localizados na maioria das vezes próximos as residências.

Outra forma de abastecimento na zona rural é a construção de cacimbas, caracterizadas como poços rasos, com diâmetro de aproximadamente 1 metro e profundidade em média de 5 metros, estes pontos de captação são revestidos geralmente por tubos de concreto e não possuem sistema de proteção sanitária, sendo utilizados na maioria das vezes para limpeza e dessedentação de animais.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul



Figura 12: - Poço de captação de água ..

Fonte: Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

## 2. ORGANIZAÇÃO SOCIAL E RURAL

A organização da sociedade de Capivari do Sul é identificada pela forte participação, assim este movimento foi o que levou a sua emancipação há vinte anos e deste modo também é o principal fator que faz do município ter um poder público municipal comprometido, bem como isto acontece com as demais entidades representativas.

Portanto, as organizações sociais e rurais tem este princípio, ou seja, a organização, cooperação, a solidariedade, participação política e social e principalmente sua capacidade de empreender e de desenvolvimento econômico com resultados a todos da sociedade.



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

### **2.1 PRINCIPAIS GRUPOS DO SETOR**

34

O Município de Capivari do Sul possui, na sua organização social, as seguintes entidades:

- ✓ Igreja Católica São Jorge, localizada na sede;
- ✓ Igreja Católica Santa Rosa de Lima, na Santa Rosa;
- ✓ Igreja Católica São Pedro e São Paulo, no Rancho Velho;
- ✓ Congregação Cristã no Brasil;
- ✓ Templo Evangélico Assembleia de Deus;
- ✓ Igreja Universal do Reino de Deus;
- ✓ Salão Evangélico;
- ✓ Igreja Deus é Amor;
- ✓ Salão do Reino das Testemunhas de Jeová;
- ✓ Igreja Pentecostal Jesus Nazareno;
- ✓ Um ginásio de esportes;
- ✓ Três escolas municipais;
- ✓ Uma escola Estadual;
- ✓ Um Sindicato dos Funcionários Públicos;
- ✓ Duas Associações de Moradores;
- ✓ Grupo da Boa Idade;
- ✓ Escolinha de Futebol;
- ✓ Uma Unidade Básica de Saúde e uma unidade de Estratégia de Saúde Família;
- ✓ Centro Comunitário;



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

- ✓ Piquete de Laçadores;
- ✓ Irga;
- ✓ APICS (Associação dos Aposentados e Pensionistas de Capivarido Sul);
- ✓ Sindicato Rural de Palmares do Sul e Capivari do Sul;
- ✓ Associação dos Agricultores e Pecuaristas Familiares de Capivari do Sul (AGRIPEC-SUL);
- ✓ Associação da Comunidade Quilombola da Costa da Lagoa.

35

### 2.2 PRODUTORES ORGANIZADOS

O setor primário é fortemente representado por entidades que tem uma cultura de cooperação e de organização para o incremento das cadeias produtivas. Deste modo salientamos a relevância dos produtores rurais organizados, assim como suas influencias nas demais cadeias produtivas do município.

Assim sendo, temos uma compreensão que esta cultura organizacional se perpassa para toda a sociedade trazendo benefícios e um sentimento que encoraja seus cidadãos a participarem cada vez mais do processo de planejamento de Capivari do Sul.

Citamos estas entidades representativas que são:

- ✓ Sindicato Rural de Palmares do Sul e Capivari do Sul;
- ✓ Associação dos Agricultores e Pecuaristas Familiares de Capivari do Sul (AGRIPEC-SUL) com 23 associados a entidade;
- ✓ Associação dos Produtores de Arroz de Capivari do Sul.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

- ✓ Associação da Comunidade Quilombola da Costa da Lagoa com 35 associados quilombolas.

36



**Figura 13:** Produção agrícola de Capivari do Sul

**Fonte:** Acervo de documentos da Emater de Capivari do Sul



**Figura 13-A:** Associação dos Agricultores e Pecuáristas Familiares de Capivari do Sul (AGRIPEC-SUL)

**Fonte:** Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

### 3. CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL

#### 3.1. RECURSOS FLORESTAIS

37

##### Silvicultura

No Litoral do Rio Grande do Sul existem áreas ocupadas com o plantio de florestas exóticas, representadas basicamente pelo cultivo de espécies de pinus e eucalipto. As florestas de eucalipto da região fisiográfica Litoral são compostas por várias espécies, destacando-se o *Eucalyptus grandis*, *Eucalyptus saligna*, entre outras, sobre as quais recaíram 20 unidades amostrais do Inventário Florestal Estadual. As florestas de Pinus da região fisiográfica Litoral são compostas apenas pela espécie *Pinus elliottii* e *Pinus taeda*.

No município de Capivari do Sul, além do cultivo do *Pinus elliottii*, Figura 41, as espécies de eucaliptos mais utilizadas são o *E. grandis*; *E. saligna*; *E. cloeziana*, Figura 42. Conforme dados da empresa Flosul Indústria e Comércio de Madeiras Ltda, com sede no município, a colheita florestal representa mais de 100.000 m<sup>3</sup> de madeira por ano, em aproximadamente 4.500 ha, onde 683,31 ha estão no território municipal. Em toda a área de exploração da empresa são produzidos em torno de 30.000 m<sup>3</sup> de madeira em tora e 10.000 m<sup>3</sup> de madeira serrada. São fabricados 8.000 m<sup>3</sup> de postes, 500 m<sup>3</sup> de esteios e 60.000 m<sup>3</sup> de lenha.

A madeira serrada é usada principalmente no mercado moveleiro e na fabricação de itens para jardins, os postes são utilizados nas redes elétricas e telefônicas. Também são fabricados mourões para cercas e alambrados e madeira roliça empregadas na construção civil. Estes produtos são comercializados nos estados da região sul do Brasil, em alguns países do sudeste asiático e no Quênia, localizado no continente africano (FLOSUL, 2010).



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

Várias propriedades rurais no município também possuem áreas de florestas exóticas, principalmente de Eucalipto. A madeira produzida é aproveitada para consumo próprio na construção de benfeitorias na propriedade e também para o comércio em pequenas serrarias da região.

38



**Figura 14:** Floresta de Pinus, margens da estrada Pedro Simão.

**Fonte:** Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul





## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

**Figura 15:** Floresta de Eucalipto nas margens da estrada Pedro Simão.

Fonte: Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

39

### 4. DADOS AGROPECUÁRIOS

#### Estrutura Fundiária

A estrutura fundiária é bem diversificada, havendo uma predominância em propriedades de 20 hectares a 1.0000 hectares, sendo em mais de 60% do total da área de Capivari do Sul. Para tal, veja abaixo e análise os dados:

3. INFORMAÇÕES ECONÔMICAS				
3.1. ESTRUTURA FUNDIÁRIA				
Tamanho dos estabelecimentos (ha)	Estabel. (nº)	%	Área (ha)	%
De zero a menos de 1 ha	1	1,39	0	0,00
De 1 a menos de 2 ha	1	1,39	0	0,00
De 2 a menos de 3 ha	1	1,39	0	0,00
De 3 a menos de 4 ha	0	0,00	0	0,00
De 4 a menos de 5 ha	1	1,39	0	0,00
De 5 a menos de 10 ha	9	12,50	60	0,59
De 10 a menos de 20	6	8,33	75	0,65
De 20 a menos de 50	8	11,11	251	1,99
De 50 a menos de 100	10	13,69	694	5,99
De 100 a menos de 200	12	16,67	1624	14,02
De 200 a menos de 500	14	19,44	4178	36,06
De 500 a menos de 1.000	7	9,72	4716	40,70
Mais de 1.000	2	2,78	0	0,00
<b>Total</b>	<b>72,00</b>		<b>11566,00</b>	

Fonte: IBGE, CENSO 2006 (Disponível no planejamento da Gerência de Planejamento (ZPL)).

**Figura 16:** Estrutura fundiária.

Fonte: Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

#### Ocupação do solo

Os dados mais recentes da ocupação do solo estão no Plano Ambiental de Capivari do Sul do ano de 2010, assim o trabalho mapeado e dirigido pela geógrafa Carla Moreira Melo e pelo Engenheiro Agrônomo Diego Soares Nunes apontam:



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

- a) Uma área mapeada em maioria absoluta formada para agricultura e pecuária;
- b) A segunda área é em campos nativos;
- c) Os recursos hídricos que são relevantes para a prospecção, ampliação e desenvolvimento futuro, se destacam em uma capacidade muito rica, especialmente em canais, rios, lagoas, açudes e rios;
- d) Já a menor área do mapa é a urbanizada.

40

Analisando o mapa do Plano Ambiental à disposição na Prefeitura Municipal de Capivari do Sul será possível mensurar possibilidades de ampliação, planejamento e fiscalização da ocupação do solo, bem como dos recursos ambientais e especialmente hídricos.

Assim sendo, acreditamos no desenvolvimento sustentável como forma de promover o futuro sem comprometer as gerações que virão.

Portanto, tendo em vista que cada propriedade rural tem seu planejamento próprio, assim destacamos que os representantes do setor primário poderão propor planejamentos ocupacionais de forma a agregarem novas culturas agrícolas e pecuárias, bem como rentabilidade a propriedade.

### **Identificação e descrição das principais cadeias produtivas**

O município tem várias cadeias produtivas, assim sendo, as principais culturas são:

- ✓ Arroz;
- ✓ Soja;
- ✓ Milho;



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

- ✓ Bovinocultura;
- ✓ Gado leiteiro (agricultura familiar);
- ✓ Ovinocultura;
- ✓ Silvicultura.

41

### Participação da agropecuária na economia municipal e outros índices de desenvolvimento:

Os indicadores apontam plenamente o desenvolvimento de forma global e assim salientamos que é preciso analisar a partir do processo da agricultura e pecuária como incrementador do município, pois ela gera serviços, comércio, processos de industrialização.

3.2. INDICES ECONÔMICOS MUNICIPAIS			
Produto Interno Bruto			
2011	2013		
R\$ 1.000	R\$ 1.000	Participação Estadual	Posto/Ranking Estadual
119.926,00	177.229,00	0,1	198
PIB per capita			
em (R\$) - 2011	em (R\$) - 2013	Posto (Ranking) - 2013	
30.353,38	42.430,00	47	
Valor Adicionado Bruto VAB (%)			
Tipo	Agropecuária (VABA)	Indústria	Serviços
Participação no Município	31,05	13,54	55,41
Participação no Estado	10,09	24,34	65,57
PIB = produto interno bruto. (2011-2013).			
Vaba = valor adicionado bruto da agropecuária (2013).			
PIB/ percapita = PIB dividido pela população.			
Fonte: FEE (Disponível no planilhão da Gerência de Planejamento (GPL)).			

Fonte: IBGE e FEE 2013-1014



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

Encontramos no SEBRAE um estudo bem apurado de indicadores e características que representam a participação da agropecuária na economia do município. Os empreendedores individuais, pequenos e médios empresas, produtores rurais, empresas ligadas ao agronegócio. Avalie a tabela abaixo:

42

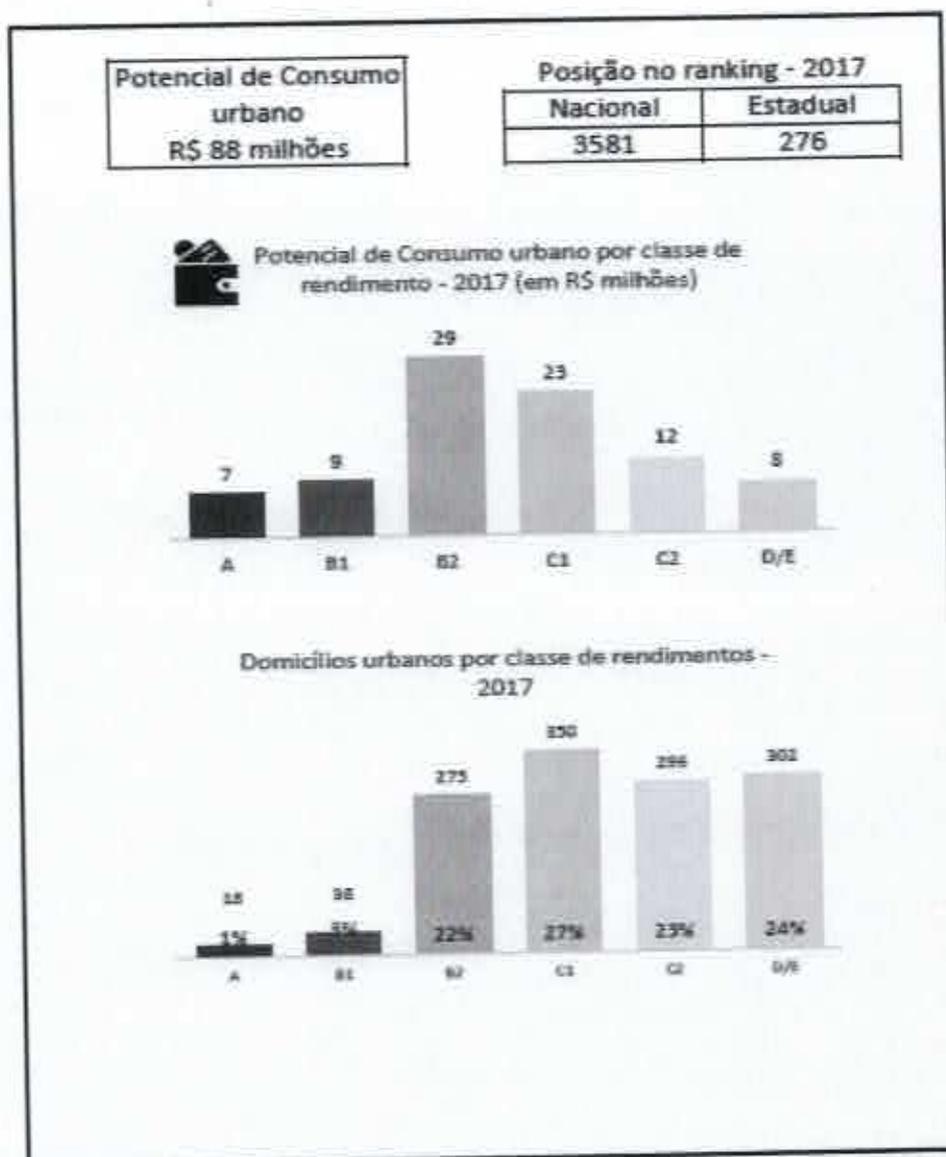


Gráfico 2: Potencial de consumo urbano-2017.

Fonte: SEBRAE, Perfil das cidades gaúchas, Capivari do Sul, 2017.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

### Características empresariais

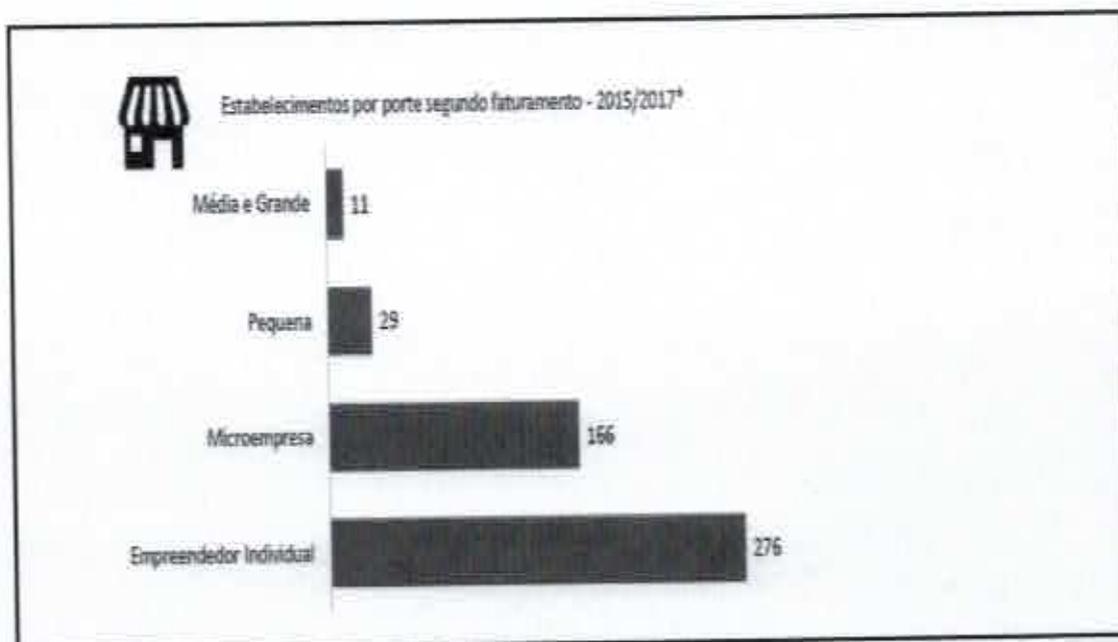


Gráfico 3: Frota de veículos automotores 2006-2016.

Fonte: SEBRAE, Perfil das cidades gaúchas, Capivari do Sul, 2017.

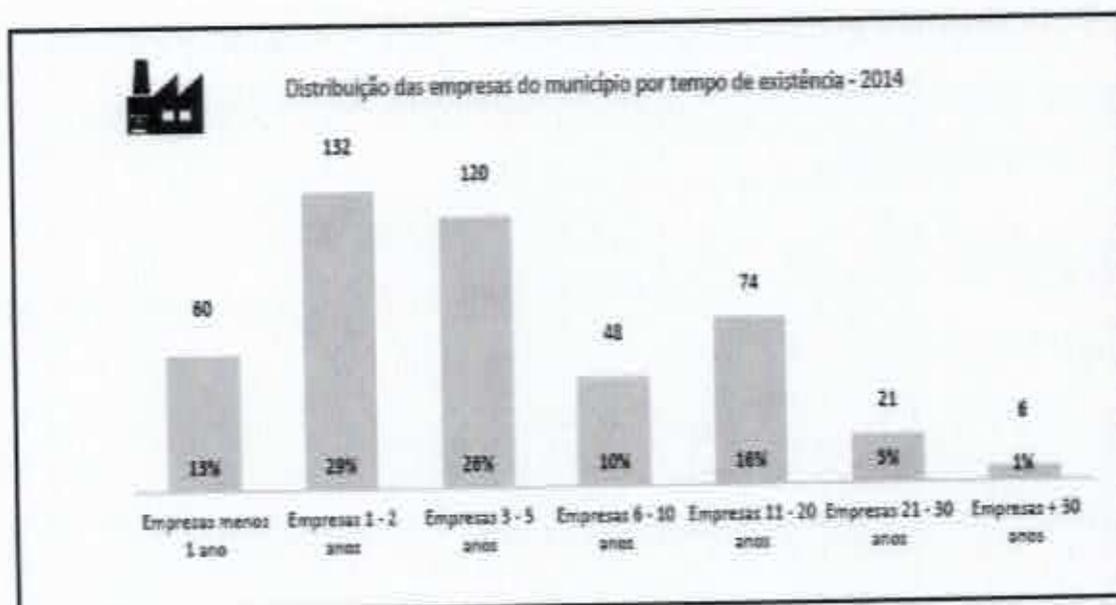


Gráfico 4: Distribuição das empresas por tempo de existência-2014.

Fonte: SEBRAE, Perfil das cidades gaúchas, Capivari do Sul, 2017.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

### Representação das finanças municipais

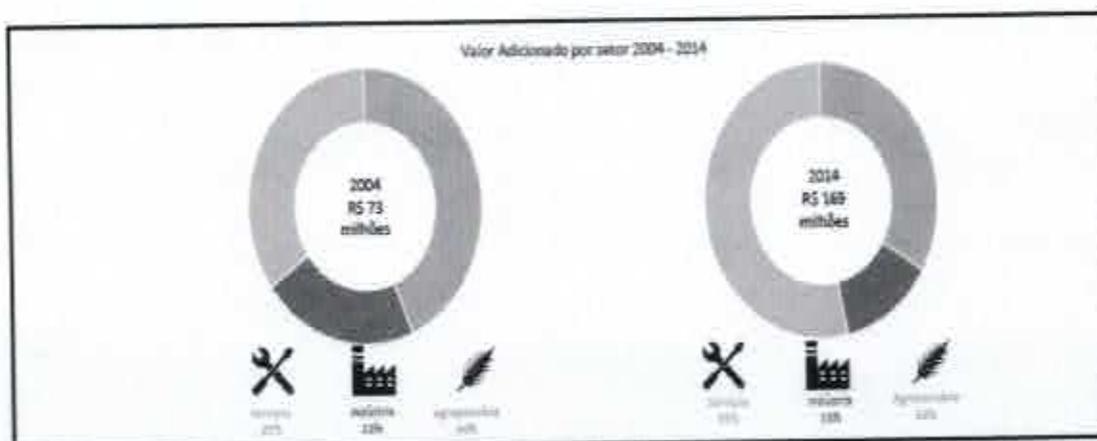


Gráfico 5: Valor adicionado por setor 2004-2014.

Fonte: SEBRAE, Perfil das cidades gaúchas, Capivari do Sul, 2017.

### Valor bruto da produção rural agropecuária

Já a FEE aponta o município com uma população total em 2015 com 4.235 habitantes. Com de PIB (2014) de R\$ 185.564,58 (mil) e PIB per capita (2014) de R\$ 43.899,83. Além disso, ressalta que em exportações totais (2014) no valor de U\$ FOB 1.603.353, (FEE <http://www.fee.rs.gov.br/perfil-socioeconomico/municipios/detalhe/?municipio=Capivari+do+Sul>).

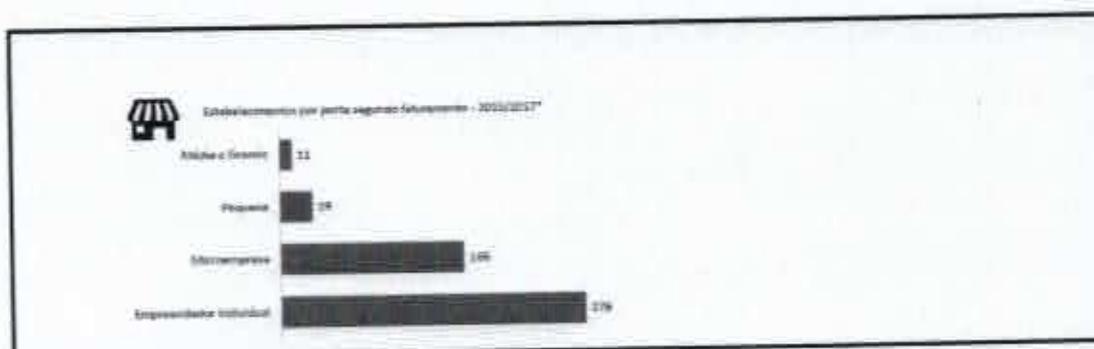


Gráfico 6: Estabelecimento por porte segundo faturamento - 2015/2017.

Fonte: SEBRAE, Perfil das cidades gaúchas, Capivari do Sul, 2017.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

### Características da população 2010-2015

45

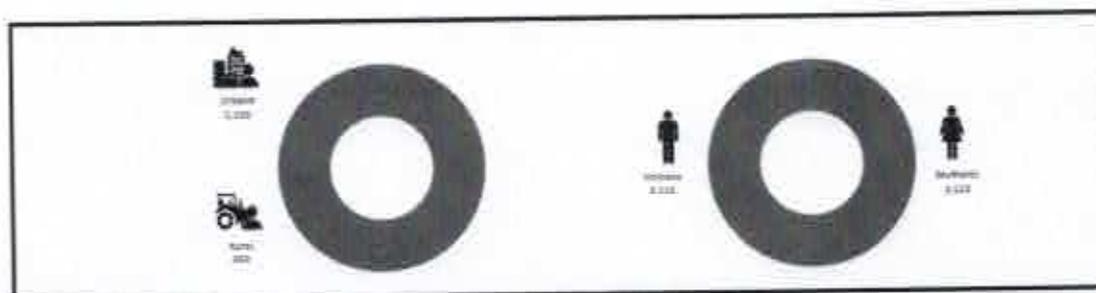


Gráfico 7: Características da população 2010-2015.

Fonte: SEBRAE, Perfil das cidades gaúchas, Capivari do Sul, 2017.

#### 4.1. INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DE APOIO A PRODUÇÃO, PROCESSAMENTO E COMERCIALIZAÇÃO

##### Indústria, comércio e serviços

O setor industrial de Capivari do Sul está ligado diretamente ao processamento de arroz. É comum a presença de secadores e armazéns de grãos distribuídos pelo território municipal. Destacam-se também algumas indústrias de beneficiamento, que realizam o processo final do produto e comercializam diretamente ao mercado consumidor. Outra atividade industrial importante é a de beneficiamento de madeira, com a produção de toras, de lenha e a extração de resinas. Há também a presença da indústria metalúrgica e de calçados.

O ramo comercial é representado especialmente por estabelecimentos voltados à área agrícola, principalmente ao mercado arrozeiro. Dentre eles, podemos citar o comércio de máquinas, implementos, insumos e peças agrícolas, tendo essas atividades comerciais uma importância



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

significativa na região. Outros setores também são representados por estabelecimentos, tais como: restaurantes, mercados, padarias, açougues, postos de gasolina, agropecuárias, lojas de confecções, videolocadoras, artesanato, madeireiras, relojarias, livrarias, móveis e eletrodomésticos, farmácias, etc. De acordo com dados fornecidos pela Secretaria Municipal da Fazenda de Capivari do Sul (2009), o município conta com aproximadamente 81 estabelecimentos registrados, com o comércio de produtos diversificados, em diferentes setores da economia.

A atividade orizícola (cultivo de arroz) é a principal fonte geradora de serviços do município. Destaca-se também a prestação de serviços ligada à pecuária e a exploração de madeira. Pela vocação agrícola e pela localização geográfica que facilita o acesso a Capivari do Sul, há muitas empresas de transporte de produtos primários instaladas no município. Estas empresas contribuem para o setor de serviços com o intenso movimento de produtos que são levados para outras localidades. Outras atividades também merecem destaque, tais como: oficinas de manutenção de veículos, de máquinas e equipamentos agrícolas; aviação agrícola; atividades de assistência técnica a produtores rurais; serviços de pet shop; etc.

### **Armazéns**

O município tem aproximadamente 281 silos secadores, dentre agricultores, empresas e cooperativas, conforme levantamento do Escritório Municipal da Emater/RS-Ascar. A maioria dos silos, cerca de 99%, são constituídos de estruturas metálicas com base de cimento. A capacidade de armazenagem total desses silos é de 201.790 toneladas. As unidades de estocagem estão localizadas principalmente às margens da RS-040 e da RST-101.



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

### **Plano agrícola**

47

#### **Melhoria e ampliação dos espaços de comercialização da agricultura familiar**

Dentro das políticas de promoção do desenvolvimento rural municipal, está a ampliação e a melhoria das condições dos espaços de comercialização de produtos provenientes da Agricultura Familiar. Nesse sentido, a ação do executivo será proporcionar uma melhor infraestrutura da feira do produtor e apoio no transporte dos produtos quando o feirante não tiver um veículo para levar a sua produção até a feira. Além disso, dentro dos próximos dez anos, se proporcionará a descentralização dos locais de comercialização da AF.

Para isso, o município criará estruturas móveis ou fixas em pontos com maior concentração populacional e demanda por alimentos da AF para diminuir a distância entre o produtor e os consumidores, evitando a perda da qualidade do produto no deslocamento e permitindo uma redução dos custos com transporte. A perspectiva é que se criem, nos próximos anos, pelo menos duas novas feiras, uma no distrito da Santa Rosa e outra no bairro Jardim Formoso.

#### **Fomento a formas associativas e cooperativas**

O associativismo e cooperativismo, dentro de uma visão local de organização dos produtores rurais e públicos tradicionais, serão fortalecidos e incentivados, buscando proporcionar melhorias nas condições sociais, ambientais e econômicas à população rural e melhor competitividade no setor agrícola. Para isso, o município pretende atuar na promoção de reuniões, cursos e eventos de sua iniciativa ou por meio de parcerias institucionais que vão ao encontro de facilitar o entendimento e o endosso dos agricultores na criação de entidades que fortaleçam o desenvolvimento rural.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul



**Figura 16:** Produção da agricultura familiar.

Fonte: Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

### Fomento a formas associativas e cooperativas

O associativismo e cooperativismo, dentro de uma visão local de organização dos produtores rurais e públicos tradicionais, serão fortalecidos e incentivados, buscando proporcionar melhorias nas condições sociais, ambientais e econômicas à população rural e melhor competitividade no setor agrícola. Para isso, o município pretende atuar na promoção de reuniões, cursos e eventos de sua iniciativa ou por meio de parcerias institucionais que vão ao encontro de facilitar o entendimento e o endosso dos agricultores na criação de entidades que fortaleçam o desenvolvimento rural.

### Fortalecimento da Comunidade Quilombola

A comunidade da Costa da Lagoa, na localidade de Santa Rosa, é uma das reconhecidas pelo Instituto de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) como território quilombola no Litoral Norte.



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

Nesse sentido, as ações previstas neste plano para este público tradicional são a manutenção da estrada que dá acesso ao quilombo, com colocação de saibro e drenagem dos esgotos, desassoreamento do canal onde ficam os barcos dos quilombolas que pescam na Lagoa do Capivari e na Lagoa dos Patos, mediante licença ambiental solicitada pela Associação da Comunidade Quilombola Costa da lagoa. Além disso, se dará apoio na realização da Festa de Nossa Senhora dos Navegantes, através do corte de grama, pintura de postes e pequenas manutenções na sede da entidade. Desta forma, o poder público municipal estabelece um estreitamento dos vínculos dos povos quilombolas por meio de atividade integrativa e de resgate cultural da tradição deste povo.

### **Assentados da Reforma Agrária**

As ações previstas para o assentamento da reforma agrária do município buscam estabelecer boas condições de preparo de área, plantio, cultivo e colheita da produção agrícola do assentamento, através do fomento da patrulha agrícola. Além disso, se buscará parcerias com o Governo do Estado para o fornecimento de máquinas para atender demandas dos assentados, como na criação de açudes e reservatórios para dessedentação animal para os períodos de seca.

### **Diversificação produtiva dos agricultores familiares**

Dentro de uma visão sistêmica, que procura criar alternativas eficientes e promissoras para a diversificação da matriz produtiva e econômica das propriedades rurais, se institucionalizará, através deste plano, uma política de incentivo à adoção de práticas que permitam aos agricultores diversificar as fontes de receitas da propriedade rural, de forma a reduzir a dependência à monocultura arrozeira.



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

Para isso, a Secretaria Municipal de Infraestrutura, Ordenamento Rural e Meio Ambiente, em conjunto com a Emater/RS-Ascar, premiará anualmente uma propriedade que tenha adotado ações de diversificação de produção.

50

### **Pecuária Familiar**

Como a segunda atividade mais importante do município, depois do arroz, a pecuária é uma das áreas que ocupam um importante espaço no desenvolvimento do município. Por isso, uma das ações prioritárias será o incentivo da prática de correção da acidez dos solos onde existem o campo nativo e pastagens cultivadas.

Para isso, o executivo viabilizará, através da obtenção de recurso federal ou estadual, a compra de calcário para melhorar a fertilidade dos solos dessas famílias rurais. Além disso, dará apoio a associações de Pecuáristas Familiares para viabilizar o transporte deste insumo para as propriedades rurais, sempre que possível.

### **Juventude Rural e Sucessão Familiar**

No meio rural, este tem sido um dos temas mais abordados e que mais preocupam os agricultores e as famílias de maneira geral. Nos últimos anos, tem havido um movimento de êxodo rural que não fica restrito apenas a Capivari do Sul, mas sim a todo o Estado e o país. Para mitigar o problema na esfera local, se buscará oferecer alternativas vantajosas para a permanência do jovem no campo, visando a geração de renda para a juventude.

Essas ações serão direcionadas à redução da penosidade do trabalho agrícola nas propriedades por meio da patrulha agrícola, a inserção de tecnologia e atividades que permitam a integração dos jovens em associações e auxiliar na adesão a programas de incentivos estaduais (como o Programa Bolsa Juventude Rural, para qualificar os estudos dos jovens agricultores) e



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

federais, como o Programa Nacional de Crédito Fundiário, através da compra de área, no "Nossa Primeira Terra", dentre outras linhas da Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário.

51

### **Entrepósitos**

Existem os entrepostos de duas empresas, a Cooperativa Pitangueiras (CORIPIL) e da Codil, além de três entrepostos de agricultores, sendo um deles um entreposto de farelo de arroz.

### **Viveiros**

No município não existem viveiros, nem da prefeitura nem de uma empresa privada. No entanto, existem áreas disponíveis (privadas) para futuras instalações, bem como o município possuiu distrito industrial para instalações ou laboratórios técnicos.

### **Distrito ou Polo industrial para instalações**

Na Avenida das Indústrias em Capivari do Sul com área total de pavimentação de 7.0000,00 m<sup>2</sup> temos nossa área voltada a receber indústrias, centros, laboratórios, pequenas instalações (agroindústrias) e outras modalidades de empresas que aqui podem ter seu domicílio empresarial.

O polo industrial é uma conquista do município que tem uma visão de desenvolvimento pleno, não somente dele, mas sim de toda a região que carece de um local apropriado e com licenciamento ambiental e de instalação dentro dos parâmetros técnicos exigidos.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul



52

**Figura 17:** Polo Industrial.

Fonte: Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

## 5. DIAGNÓSTICO DO MUNICÍPIO

### 5.1. ANÁLISE DAS CADEIAS PRODUTIVAS

#### Agricultura

##### Arroz:

O arroz possui 14684 hectares plantados dados de 2017, em aproximadamente ocupando área territorial de 34% do município cultivado com arroz irrigado distribuído em 74 produtores. Prevemos uma expansão/diminuição de 2% (dois por cento) neste ano em área plantada. A análise quantitativa de plantio deve ser mensurada ano a ano.

##### Soja:

A soja é uma cultura em expansão em nosso município, temos aproximadamente 2850 hectares plantados, dados de 2017, em aproximadamente 12 propriedades. Prevemos uma expansão de 10 à 15%



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

(dez à quinze por cento) neste ano em área plantada. A análise quantitativa de plantio deve ser mensurada ano a ano.

53

### **Milho:**

O milho é uma cultura que precisa ser expandida em nosso município, possuímos aproximadamente 200 hectares cultivado, entre pequenos e médios produtores dados de 2017, em aproximadamente 30 produtores. É necessário para o desenvolvimento rural no mínimo 800 hectares de área plantada para benefícios diretos para a produção de silagem e grãos, para expansão das demais cadeias produtivas.

### **Produção agrícola da agricultura familiar:**

São produzidos com cultivo sazonal, melancia, aipim, batata doce, melão, abóbora, moranga, alface, repolho, couve, rúcula, beterraba, cenoura, cebola, alho, tempero verde, pimentão, espinafre entre outros.

## **Pecuária**

### **Bovinocultura de corte:**

Temos 16.150 cabeças de gado de corte, especialmente sendo produzidos em produtores rurais de pequeno, médio e grande porte. As principais raças criadas são angus, Hereford, Aberdeen Angus, Devon e Shorthorn, Nelory. Temos uma necessidade de desenvolvimento de silagem e produção de milho para suporte a esta cadeia produtiva.

### **Gado leiteiro:**

Encontramos especificamente no uso na subsistência da agricultura familiar, assim temos aproximadamente temos 90 cabeças de gado leiteiro.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

### Ovinocultura:

A ovinocultura é uma cultura forte com 1800 cabeças, podendo ser ampliada na qual necessita de investimento para sua expansão.

Temos a necessidade de um abatedouro municipal para tal expansão de escoamento, produtiva, comercial e assim estratégica do setor.

54

### 5.2. ANÁLISE GERAL DO MUNICÍPIO

O município foi emancipado em 1º de janeiro de 1997 pela sua capacidade de desenvolvimento, tendo como forte impulsionador sua economia gerada pela agricultura e a pecuária.

Atualmente, após está análise de 20 anos de emancipação constatamos que o setor primário é muito forte e possibilitou incrementar os mais diversos aspectos que se permealam entre este setor, comércio, prestação de serviços e todos os outros que aqui se estabeleceram.

Veja de acordo com o SEBRAE O número de produtores rurais do PRONAF:



**Figura 13:** Produtores rurais Pronaf e área colhida em relação à plantada em 2015.

**Fonte:** SEBRAE, Perfil das cidades gaúchas, Capivari do Sul, 2017.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

Conforme, o SEBRAE a quantidade de produtores rurais destacadas, se refere ao número de declarações de aptidão ao PRONAF em Capivari do Sul, desta forma são as operações que podem ser realizadas pelo agricultor (uma por família) ou por empreendimento de agricultura familiar (associações, cooperativas e agroindústria).

55

Na contextualização das principais culturas agrícolas do município temos o arroz (em casca), soja (em grão), milho (em grão), mandioca e melancia. Além dos dados apontarem uma rentabilidade da produção agrícola em 2015 de R\$ 79,5 (setenta e nove e meio milhões).

Cabe destacar que estes dados não estão a agricultura familiar, isto é, outras culturas como hortifrutigranjeiros e outros próprios desta modalidade.

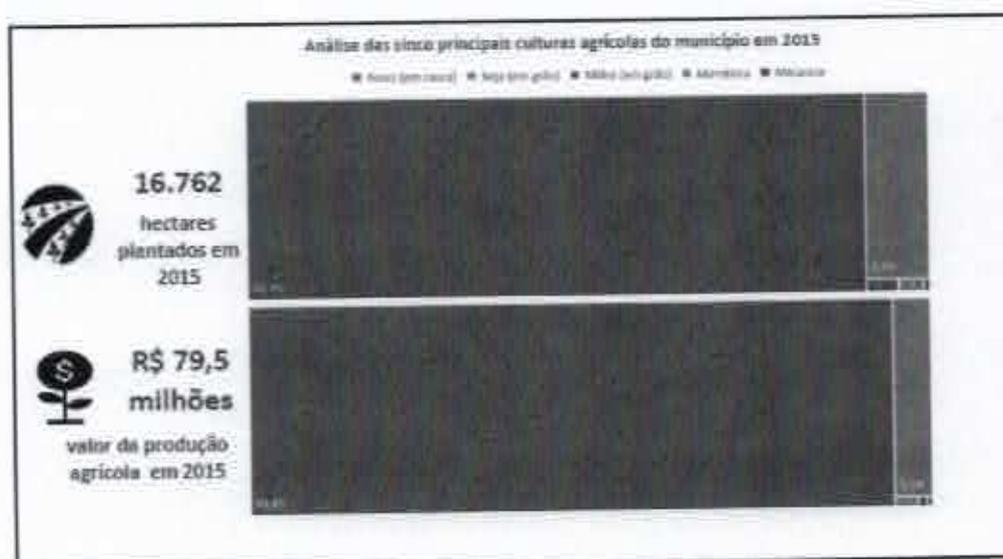


Gráfico 8: Principais culturas agrícolas e valor da produção (dados 2015).



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

Fonte: SEBRAE, Perfil das cidades gaúchas, Capivari do Sul, 2017.

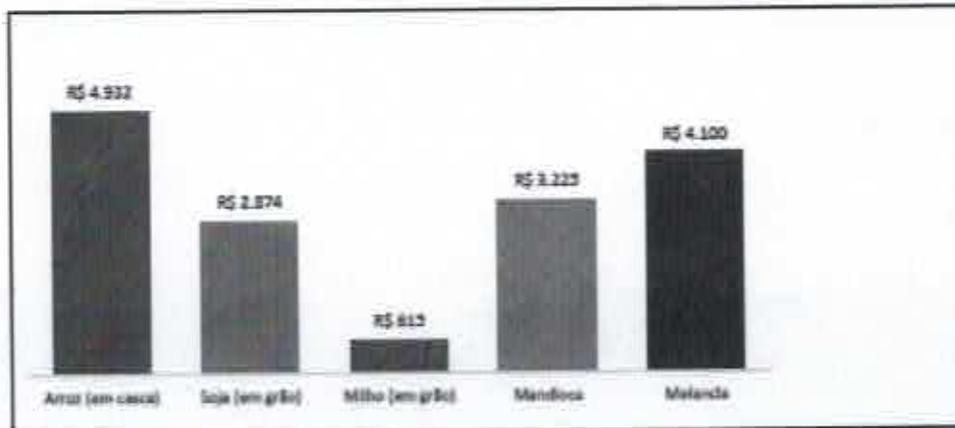


Gráfico 9: Rendimento médio das cinco principais culturas do município por hectare em 2015.

Fonte: SEBRAE, Perfil das cidades gaúchas, Capivari do Sul, 2017.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul



**Figura 18:** Produção da agricultura familiar.

Fonte: Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

A EXPOFEIRA tem sua participação nestes fatos e demonstra nosso potencial, assim somos um polo de comércio e de serviços. As empresas revendedoras de máquinas, equipamentos, insumos, sementes, dentre outros também são relevantes e continuam a fortalecer a agricultura, pecuária e às outras cadeias produtivas.

Segue dados, logo a baixo, referentes à produção pecuária, tendo como referencia os anos de 2005 a 2015. O arroz é a principal cultura, mas a bovinocultura (19.963 cabeças ano base 2015) seguida da ovinocultura (2.383 cabeças ano base 2015) são indicadores de forte desenvolvimento rural em Capivari do Sul.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul



58

Gráfico 10: Rebanhos do município (2005-2015).

Fonte: SEBRAE, Perfil das cidades gaúchas, Capivari do Sul, 2017.

Desta forma, percebemos a relevância da EXPOFEIRA, não só como estratégias do agronegócio, mas sim como forte referência na agricultura e pecuária.



Figura 19: EXPOFEIRA 2017.

Fonte: Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

Analisando o planejamento com vistas a industrialização, processamento, produção e a comercialização de Capivari do Sul temos o nosso Polo Industrial apto a receber empresas que queiram aqui investir e acreditar em nosso potencial, pois temos nossa cultura que é muito forte e a infraestrutura necessária para tal.

59



**Figura 20:** Patrulha agrícola.

Fonte: Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

O município de Capivari do Sul possui dentro de suas estratégias o desenvolvimento de projetos, assim a busca de locação de recursos dos poderes Federal (principal fonte de recursos) e Estadual.

Para tal, adotamos um planejamento com foco em ações de desenvolvimento, especialmente no fortalecimento por meio de patrulhas agrícolas mecanizadas, busca de infraestruturas básicas e urbanas, de turismo, cultura e de apoio geral ao incremento ao município.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul



**Figura 20:** Patrulha agrícola II.

Fonte: Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

### 5.3. AVALIAÇÃO DAS DIFICULDADES DAS PRINCIPAIS CADEIAS PRODUTIVAS

Avaliando de forma objetiva constatamos três principais dificuldades a serem enfrentadas pelos produtores rurais que são:

- a) Falta de planejamento por cadeia produtiva;
- b) Na formação e preparação para mão de obra;

b.1) Em cursos para capacitação de tratoristas, operadores de colheitadeiras, operadores de retroescavadeiras, operador de secador de arroz, manutenção de máquinas agrícolas, através do (SENAR) e (EMATER);



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

c) Em termos de parcerias entre entidades públicas, assim podemos citar algumas estratégias predominantes:

61

- ✓ Em conformidade da lei municipal 833/14, que dispõe sobre a consolidação das leis da agricultura e pecuária do município de Capivari do Sul e conforme o capítulo 3, em seu artigo 18, da lei que institui o programa de apoio e incentivo ao pequeno produtor nas atividades agropecuárias. O poder público municipal fará a liberação do financiamento, dar-se-á após a emissão do parecer favorável da Secretaria da Agricultura e Meio Ambiente em conjunto ao Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural e, se efetivará após assinatura do contrato e o valor financiado será pago em três parcelas, com carência de conformidade com atividade agropecuária proposta, que será regulamentado por Decreto do Executivo, ficando estabelecido o valor máximo de financiamento em R\$ 1.000,00;
- ✓ No Governo do Estado, (EMATER) Governo Federal (MDA, MAPA) são as principais instituições que geram parcerias e convênios;
- ✓ Nas instituições privadas com as empresas locais, onde vendem os insumos, sementes e dão assistência técnica aos produtores através de seus técnicos.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

### 5.4. AVALIAÇÃO DAS OPORTUNIDADES E POTENCIALIDADES DO SETOR

- ✓ Em parcerias com as empresas fornecedoras do município, privadas ou públicas, para formação (tanto na parte técnica, gestão, ou mão de obra especializada);
- ✓ EXPOFEIRA: Sua continuidade é uma oportunidade continua de reconhecimento da potencialidade do município, bem como de identificação da produção local e potencialidades de gerar negócios.

62



Figura 21: EXPOFEIRA 2017.

Fonte: Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

- ✓ Temos um polo industrial em uma área de 22 hectares, dividido em lotes de 0,5 hectares, para instalação de agroindústria para o desenvolvimento rural do município, (abatedouros, processamentos, beneficiamentos e armazenamento);



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

- ✓ Identificamos o poder público municipal, Emater, Sindicato rural patronal Palmares, Capivari e Cidreira (SR), Sindicato dos Trabalhadores Rurais (STR), Associação dos Arrozeiros de Capivari, Palmares, Osório Cidreira e Balneário Pinhal, Associações dos Pequenos Produtores (AGRIPECSUL), Cooperativa Rizícola Pitangueiras (CORIPIL), como fonte de estratégias e de desenvolvimento rural;
- ✓ Em termos de cooperação e parcerias entre o poder público e todos os setores representativos, ou seja, é possível realizar esta cooperação entre uma entidade do setor e outra (geração de renda, beneficiamento, especialização produtiva, dentre outras) que fortaleçam o setor.

63



**Figura 22:** EXPOFEIRA 2017/Reunião entre técnicos agrícolas e produtores.

Fonte: Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

### **6. DIRETRIZES PARA O DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL**

#### **PRINCIPAIS AÇÕES 2017-2027**

64

- ✓ **Melhoria e ampliação dos espaços de comercialização da agricultura familiar:**
  - Dentro das políticas de promoção do desenvolvimento rural municipal, está a ampliação e a melhoria das condições dos espaços de comercialização de produtos provenientes da Agricultura Familiar. Para isso, o município criará estruturas móveis ou fixas em pontos com maior concentração populacional e demanda por alimentos da AF para diminuir a distância entre o produtor e os consumidores, evitando a perda da qualidade do produto no deslocamento e permitindo uma redução dos custos com transporte.
  
- ✓ **Fomento a formas associativas e cooperativas:**
  - O associativismo e cooperativismo, dentro de uma visão local de organização dos produtores rurais e públicos tradicionais, serão fortalecidos e incentivados, buscando proporcionar melhorias nas condições sociais, ambientais e econômicas à população rural e melhor competitividade no setor agrícola.
  
- ✓ **Fortalecimento da Comunidade Quilombola:**
  - A comunidade da Costa da Lagoa, na localidade de Santa Rosa, é uma das reconhecidas pelo Instituto de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) como território quilombola no Litoral Norte. Nesse sentido, as ações previstas neste plano para este público tradicional são a manutenção da estrada que dá acesso ao quilombo, com colocação de saibro e drenagem dos esgotos,



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

desassoreamento do canal onde ficam os barcos dos quilombolas que pescam na Lagoa do Capivari e na Lagoa dos Patos, mediante licença ambiental solicitada pela Associação da Comunidade Quilombola Costa da lagoa. Além disso, se dará apoio na realização da Festa de Nossa Senhora dos Navegantes, através do corte de grama, pintura de postes e pequenas manutenções na sede da entidade.

65

### ✓ Assentados da Reforma Agrária:

- As ações previstas para o assentamento da reforma agrária do município buscam estabelecer boas condições de preparo de área, plantio, cultivo e colheita da produção agrícola do assentamento, através do fomento da patrulha agrícola.

### ✓ Diversificação produtiva dos agricultores familiares:

- Dentro de uma visão sistêmica, que procura criar alternativas eficientes e promissoras para a diversificação da matriz produtiva e econômica das propriedades rurais, se institucionalizará, através deste plano, uma política de incentivo à adoção de práticas que permitam aos agricultores diversificar as fontes de receitas da propriedade rural, de forma a reduzir a dependência à monocultura arrozeira. Para isso, a Secretaria Municipal de Infraestrutura, Ordenamento Rural e Meio Ambiente, em conjunto com a Emater/RS-Ascar, premiará anualmente uma propriedade que tenha adotado ações de diversificação de produção.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul



**Figura 23:** Feira da agricultura familiar.

Fonte: Acervo de documentos da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

### ✓ **Pecuária Familiar:**

- Como a segunda atividade mais importante do município, depois do arroz, a pecuária é uma das áreas que ocupam um importante espaço no desenvolvimento do município. Por isso, uma das ações prioritárias será o incentivo da prática de correção da acidez dos solos onde existem o campo nativo e pastagens cultivadas. Para isso, o executivo viabilizará, através da obtenção de recurso federal ou estadual, a compra de calcário para melhorar a fertilidade dos solos dessas famílias rurais. Além disso, dará apoio a associações de Pecuáristas Familiares para viabilizar o transporte deste insumo para as propriedades rurais, sempre que possível.



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

### **✓ Juventude Rural e Sucessão Familiar:**

- No meio rural, este tem sido um dos temas mais abordados e que mais preocupam os agricultores e as famílias de maneira geral. Nos últimos anos, tem havido um movimento de êxodo rural que não fica restrito apenas a Capivari do Sul, mas sim a todo o Estado e o país.

### **✓ Avaliação anual e propostas de melhorias e adaptações para o Plano Rural 2017-2027:**

- Dentro das estratégias definidas, a avaliação anual e propostas de melhorias e adaptações para o Plano Rural, é uma das definições prioritárias para realinhamento e otimização dos setores, tendo em vista quaisquer necessidades das cadeias produtivas e das instituições envolvidas.
- Para tal, em nosso plano de investimentos poderemos adicionar equipamentos, máquinas agrícolas, aquisições de serviços, ou aquisições de saibro, calcário, insumos e sementes ou outras modalidades de produtos e serviços que promovam o desenvolvimento rural de nosso município.
- Sendo assim, fica compreendido esta forma de participação popular por meio de reavaliação e análise anual do setor como meio de fortalecimento das cadeias produtivas .
- Indicamos o mês de outubro de 2018 para a primeira reavaliação do Plano Rural.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

### 7. PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO

#### INICIATIVAS PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL EM ANDAMENTO

68

Para o ano 2017/2018 são necessárias aquisições, contratações, prestação de serviços especializados, convênios ou parcerias, assim temos estes objetivos para a agricultura e pecuária que são:

- ✓ Aquisição de dois tratores motor com potência mínima de 75 CV em 04 cilindros, tração 4X4, gabinado com ar condicionado e com pneus.
- ✓ Aquisição de duas colhedoras de milho, com ensacadeira de uma linha, acoplável a tratores, trabalho de semi arrasto com capacidades de colher, despalhar, debulhar e limpa e ensaca com produção mínima 30 a 40 sacas/hora, altura de corte entre 250 a 800mm, velocidade de marcha mínima de 4 km/h e capacidade de carga de 240k/h com pneus.
- ✓ Aquisição de duas semeadoras adubadoras hidráulicas acopláveis aos três pontos do trator de 4 linhas para milho/soja, com discos de no mínimo 16 polegadas e espessura de 4,5mm, disco de plantio com no mínimo 13 polegadas e 4,0mm e sulcador, adubação tipo rosca sem fim, auto limpante.
- ✓ Aquisição de duas roçadeiras laterais traseira, sistema de corte rotor horizontal com ferramentas tipo martelo montadas sobre o eixo principal, acoplável os três pontos do trator, acionada pela tomada de força, largura de corte mínimo de 1.200 mm com carenagem de proteção.
- ✓ Aquisição de salbro para as estradas vicinais de acordo com as prioridades do plano.
- ✓ Elaboração do projeto técnico de engenharia para a construção do abatedouro municipal de ovinos.



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

- ✓ Contratação de serviços especializados nas áreas de elaboração de projetos de investimento;
- ✓ Contratação de serviços especializados para projetos técnicos do sistema Siconv e pré-projetos e planos complementares, projetos de engenharia e técnicos agrícolas e ambientais, gerenciamento de projetos e gerenciamento de estratégias.
- ✓ Contratação de serviços especializados para reavaliação e planejamento do Plano Rural em 2018.
- ✓ Aquisição de calcário, insumos e outros produtos para correção de solos.

69

### **NOVAS INICIATIVAS NECESSÁRIAS PARA ATENDIMENTO DAS DIRETRIZES DO PLANO**

#### **Plano de investimentos/ período 2018-2027**

a) Aquisição de saibro para as estradas vicinais de acordo com as prioridades do plano.

b) Elaboração do projeto técnico de engenharia para a construção do abatedouro municipal de ovinos.

d) Continuidade do convênio entre EMATER e a prefeitura Municipal de Capivari do Sul.

e) Reestabelecimento do Serviço de Inspeção Municipal (SIM), através de contratação de equipe própria de inspeção ou por meio de consórcio com municípios do Litoral Norte, via AMLINORTE. Nesse sentido, o PMDR vai incentivar, através de reuniões, visitas técnicas e excursões, a criação de agroindústrias como forma de agregar valor à matéria prima da agricultura familiar. Está prevista ainda a criação de um abatedouro municipal de ovinos,



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

após diagnóstico da matriz produtiva, para fomentar a atividade pecuária no município.

- f) Contratação de serviços especializados nas áreas de elaboração de projetos de investimento;
- g) Contratação de serviços especializados para projetos técnicos do sistema Siconv e pré-projetos e planos complementares, projetos de engenharia e técnicos agrícolas e ambientais, gerenciamento de projetos, gerenciamento de estratégias e planos de investimento;
- h) Aquisição de calcário, insumos e outros produtos para correção de solos;
- i) "Prêmio da Roça Mais Diversificada do Ano, como forma de incentivo aos agricultores familiares do município."
- j) Aquisição de 900 toneladas de calcário para melhorar a fertilidade do solo das propriedades familiares do município, de forma a aumentar a produtividade e corrigir a acidez do pH do solo. A compra será viabilizada através de Emenda Parlamentar ou recurso do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

Esta iniciativa é necessária em razão da acidez ser um dos maiores problemas enfrentados pelos agricultores familiares. Para implementar este plano de melhoria dos solos ao longo dos 10 anos, vamos atuar com o apoio da Emater/RS-Ascar, que orientará os agricultores beneficiários desta política pública municipal na coleta de amostras de solo e no encaminhamento para o Laboratório de Análises de solo. Recebidas as análises, elas serão encaminhadas ao Extensionista da Emater/RS-Ascar para realizar a interpretação e avaliação da real necessidade de calagem no solo da propriedade rural. Desta forma, a política pública de apoio à pequena propriedade é mais eficiente quanto ao resultado, além de abranger mais usuários ao otimizar os recursos.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

k) Aquisição de quatro retroescavadeiras 4X4, com motores diesel de potência mínima de 85 HP, com no mínimo 4 marchas à frente e 2 à ré. Caçamba da carregadeira com capacidade mínima de 0,80 m<sup>3</sup> e caçamba da retro de no mínimo 0,26 m<sup>3</sup>, gabinada com ar condicionado.

l) Aquisição de máquina escavadeira hidráulica completa com equipamento padrão ISSO, tipo chassis alto com sistema hidráulico avançado, motor de alto desempenho de seis cilindros com no mínimo de 143 HP de potência, 4 tempos turbo arrefecido e com caçamba reforçada e selada com capacidade mínima de 1,10 M<sup>3</sup>, braço tipo longo com no mínimo de 3,9 metros.

m) Aquisição de dois caminhões 6X2, com motor diesel de potência mínima de 240 CV, basculante equipado com kit hidráulico para caçamba de metal com capacidade mínima de 12m<sup>3</sup>.

n) Aquisição de equipamentos e máquinas agrícolas diversos (carretas agrícolas, roçadeiras, arados, colhedoras, colheitadeiras, plantadeiras adubadeiras, tratores, plainas, debulhadores, caminhões, pá carregadeira, tratores de esteira, perfuradores de solos, ancinho, bateadeira de cereais, classificador de sementes, distribuidor de adubo orgânico líquido, enfardadeira, ensacadeira, guincho, grade, minicarregadeira, motoniveladora, pulverizador, raspadeira agrícola, secador de grãos, segadeira, triturador de galhos, plainas, tanques, prancha para transporte de máquinas, dentre outros equipamentos) de forma que possam fortalecer às novas patrulhas agrícolas mecanizadas (exclusivas para o setor), ou seja, estes implementos e máquinas estarão autorizados por este Plano Rural e ratificados pelo Conselho Rural do município.

o) Convênio com as entidades representativas do município (prefeitura e outras instituições) para incentivo, termos de parceria e repasse de máquinas e equipamentos (**após prestação de contas final**), tecnologias, cursos de formação com a finalidade ao desenvolvimento rural.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

- o Com relação a formas coletivas de trabalho, vamos firmar convênio com associações de agricultores, como forma de promover o desenvolvimento rural, reduzir a penosidade no campo e incentivar o processo de sucessão familiar. Para isso, o poder público irá auxiliar no transporte de insumos adquiridos através de compras coletivas, fortalecer a patrulha agrícola nas ações de melhoria da fertilidade do solo e na adoção de práticas inovadoras que aumentem a renda familiar, impactando na melhoria social e econômica das famílias rurais do município.

72

**OBSERVAÇÃO:** Os termos referidos serão ajustados legalmente em forma de lei (o agente fiscalizador do bem transferido será o poder público municipal), assim como a responsabilidade da guarda e manutenção do bem será da entidade beneficiada, garantida quaisquer responsabilidades do executivo municipal, através de instrumento jurídico.

p) Fomento e incentivo constante da reciprocidade entre as entidades representativas, bem como a geração de parcerias e convênios entre si, assim proporcionando o diálogo e o desenvolvimento rural.

q) Contratação de serviços especializados para reavaliação e planejamento do Plano Rural para os anos de 2018 a 2027.

r) Reunião ou Fórum anual para análise estratégica do setor primário com poderes para alterar ou aditar o plano de investimentos.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul



73

### 8. INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS

- ✓ Prefeitura Municipal de Capivari do Sul;
- ✓ Emater- Capivari do Sul;
- ✓ Sindicato Rural de Palmares do Sul e Capivari do Sul;
- ✓ Associação dos Agricultores e Pecuáristas Familiares de Capivari do Sul (AGRIPEC-SUL);
- ✓ Associação dos Produtores de Arroz de Capivari do Sul.
- ✓ Associação da Comunidade Quilombola da Costa da Lagoa com 35 associados quilombolas.
- ✓ Sindicato dos Trabalhadores Rurais.



## Prefeitura Municipal de Capivari do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

### 09. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Plano Rural foi um passo importante para uma análise do setor primário do município, assim como possibilitou a participação dos setores envolvidos para uma perspectiva de até 10 anos prevendo o desenvolvimento da produção, distribuição e escoamento até sua comercialização final.

Sendo assim, o Governo Municipal fomentou ideias e preve que o fundamental é a participação das pessoas e entidades representativas em prol de ideias e também de possibilidades para soluções para problemas futuros. Fundamentamos em estratégias de desenvolvimento e especialmente prevemos um Fórum Municipal do Desenvolvimento Rural por ano e com isso, propor análises, por meio das representações dos agricultores e pecuaristas, bem como dos setores adjacentes que podem contribuir para o fortalecimento do campo e o desenvolvimento de Capivari do Sul.

Temos certeza que a agricultura e a pecuária foi o que forjou as bases de Capivari do Sul e mais ainda, continua a incrementar e a fortalecer o desenvolvimento econômico e social. Portanto, juntos poderemos dar à continuidade para uma Capivari do Sul mais forte e gerando produção, renda, emprego e o pleno desenvolvimento das famílias que aqui buscaram um lugar para morar.

### REFERENCIAS

EMATER, Capivari do Sul, 2017.

KERZENER, Harold. **Gestão de Projetos: As melhores práticas**; trad. Marco Antonio Viana Borges, Marcelo Klippel e Gustavo Severo de Borba. Porto Alegre: Bookman, 2002.



## **Prefeitura Municipal de Capivari do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul

PORTER, Michael E. **Estratégia competitiva: técnicas para análise de indústrias e da concorrência**: Rio de Janeiro. Campus, 2008.

75

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DO SUL, **Acervo de documentos**, 2017.

SEBRAE, **Perfil das cidades gaúchas**, Capivari do Sul, 2017.

TAVARES, Mauro Calixta. **Gestão Estratégica**. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2005.

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS, **Guia acadêmico de Trabalhos Científicos**, 2017.

WOOD JR, Thomaz (coord). **Gestão empresarial: O fator humano**. São Paulo: Atlas, 2008.

<http://www.fee.rs.gov.br/>