

## **LEVANTAMENTO DE PERDAS DECORRENTES DA ADVERSIDADE CLIMÁTICA (ESTIAGEM) EM CURSO NO MUNICÍPIO DE TRÊS PALMEIRAS – RS**

Três Palmeiras está localizado na região sul do país e ao norte do estado do Rio Grande do Sul, a 370 km da capital do estado, Porto Alegre. Emancipado em 12 de maio de 1988, tem uma população de 4.271 habitantes com uma área de 180,60 km<sup>2</sup> (IBGE 2010).

É um município pequeno, composto por dezoito comunidades mais a Sede do município, praticamente todo rural. É composto por 478 famílias de agricultores familiares, 140 famílias indígenas, 450 famílias urbanas. (Estudo da situação de 2022).

A economia do município é proveniente basicamente da agricultura e da pecuária. Na safra agrícola deste ano de 2024/2025 estamos trabalhando com uma projeção de aproximadamente 9.000 hectares de soja, 2.200 hectares de milho grão e milho silagem 1000 hectares.

As culturas e animais domésticos de subsistência são bem diversificadas nas propriedades das famílias, servindo de base para a segurança alimentar. Nas atividades pecuárias, o destaque está na produção de leite com um rebanho produtivo de 3.196 cabeças produzindo 14.000.000 litros de leite anualmente atividade trabalhada por 92 famílias.

Os recursos hídricos do município são alimentados por redes de abastecimento de poços artesianos, nascentes naturais e pequenos açudes de armazenamento de água.

### **ESTIMATIVA DE PERDAS PREVISTAS (ver resumo Tabela 1)**

A estimativa de perdas até essa data de hoje, 10 de Fevereiro de 2025 na expectativa de produção agropecuária e de subsistência do Município de Três Palmeiras, nesta safra 2024/2025, está projetada nas seguintes proporções:

*Handwritten signatures in blue ink:*  
Adriana Valeriana Pereira

- **Milho safrinha:** A semeadura está sendo realizada desde janeiro de 2025 com problemas de germinação em virtude da não ocorrência de precipitações pelo menos 25% da área plantada deveria ser feito replantio.
- **Soja:** Esta cultura é a principal no município. A área semeada mais cedo apresenta maior perda, pois praticamente o seu desenvolvimento foi todo com déficit hídrico. As semeaduras posteriores, tem um tempo ainda na janela do desenvolvimento vegetativo, mas estão muito aquém do desejado e pela continuidade da estiagem, a tendência é de grande percentual de perdas. Na média, estimamos uma perda de 35% de uma produtividade inicial estimada em 3.600 kg/há de uma área cultivada de 9.000ha.
- **Bovinocultura de leite:** Apresenta uma perda estimada de 20% em relação à média dos últimos anos. Tomamos como período desta perda de 90 dias, em função da falta de rebrote e implantação de pastagens de verão, bem como devido as altas temperaturas e baixa umidade do ar que acabam por estressar os animais e baixar produção. Temos 3.196 cabeças em produção produzindo em torno de 14.000.000 de litros de leite anualmente.
- **Culturas de segurança alimentar (subsistência):** hortas e pomares domésticos são a base da alimentação das famílias. Estimamos em 90 dias para o reestabelecimento destas culturas. Tem culturas que já passaram o período de semeadura, de mudar e de frutificação que só no novo período é possível recuperar. Um levantamento feito pela Emater Regional de Frederico Westphalen (2017/18), levantou que uma família rural de 4 pessoas ao produzir seus alimentos, deixa de gastar em suas aquisições um valor mensal de R\$ 1.370,00. Temos no município 434 famílias que estão nessas condições.
- **Abastecimento de água:** Os poços artesianos estão suprindo a necessidade para o consumo humano, mas com baixa capacidade, havendo necessidade de ampliação do volume diário de água disponível. Os bebedouros para dessedentação animal estão com uma capacidade de 20% e muitos já estão secos. Rios e sangas estão praticamente secos. A maioria das nascentes ou fontes protegidas estão mantendo-se e suprem até o momento as necessidades das famílias que as têm.

*Estimada Valente Gomes Ferreira*

**Obs.** Salientamos que esse levantamento é até esta data de 10.02.2025. As previsões condições climáticas de estiagem são de seguimento e conseqüentemente as perdas estão aumentando com maior agravamento das condições econômicas, sociais e ambientais de todo o município.

Três Palmeiras 10 de Fevereiro de 2025.

**Tabela 1**

**\*QUADRO DEMONSTRATIVO DAS PERDAS OCORRIDAS PELA ADVERSIDADE CLIMÁTICA (ESTIAGEM) NO MUNICÍPIO DE TRÊS PALMEIRAS – RS**

| CULTURAS ou ANIMAIS                         | Área total Plantada e Animais Ha ou Cab. | Área Atingida e Animais Ha ou Cab. | Expectativa de Produção e Perdas         |                     |  |   |   | Prejuízo Financeiro em Reais (R\$) |
|---|--|------------------------------------|--|---------------------|--|---|---|------------------------------------|
|   |  |                                    | Produtividade Inicial Kg/Ha ou L/cab/dia | Perdas até hoje (%) | Produtividade perdida Kg/Ha ou L/cab/dia | Perda de Produção Sc/há ou L/período <sup>1</sup> | Preço Médio em Reais (R\$) <sup>2</sup> Sc ou L |                                    |
| <b>Soja</b>                                 | 9.000                                    | 9.000                              | 3.600                                    | 35                  | 11.340.000                               | 189.000   | 126,00  | <b>23.814.000,00</b>               |
| <b>Feijão 2ª safra</b>                      | 100                                      | 100                                | 1.800                                    | 50                  | 90.000                                   | 1.500   | 160,00  | <b>240.000,00</b>                  |
| <b>Bov. de leite</b>                        | 3.196                                    | 3.196                              | 30 l/dia                                 | 20                  | 6 l/dia                                  | 1.725.840   | 2,50  | <b>4.314.600,00</b>                |
| <b>Culturas de Subsistência<sup>3</sup></b> | 434 fa.                                  | 434 fa.                            |  |                     |  | 3 meses   | 1.370,00  | <b>1.783.740,00</b>                |
| <b>TOTAL</b>                                |  |                                    |  |                     |  |   |   | <b>30.152.340,00</b>               |

1- Período de estiagem com perdas até hoje de 90 dias

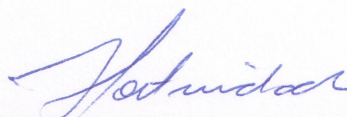
2- Preço base Cotrisal de 10.02.2025

3- Custo médio por família de R\$ 1.370,00 mensal em um período de reposição de 3 meses.

\*O levantamento de perda foi realizado junto com a Secretaria Municipal da Agricultura e departamento da Inspeção Veterinária.

Três Palmeiras-RS, 10 de Fevereiro de 2025.

*Atividade Valeriano Gomes*



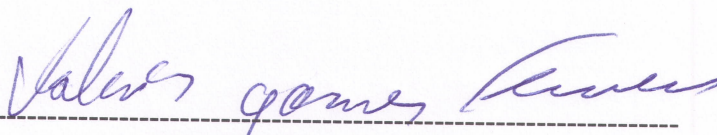
Tecnico em Agropecuaria Hortêncio Venício da Trindade  
Emater Três Palmeiras  
CREA RS 068743

Documento assinado digitalmente

**gov.br**

**VAGNER RODRIGUES NUNES**  
Data: 13/02/2025 10:49:49-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

-----  
Vagner Rodrigues Nunes  
CPF: 030.994.750-25  
Coordenador municipal de proteção e defesa civil



-----  
Valmir Gomes Ferreira  
CPF: 947.386.020-04  
Presidente do Conselho Municipal de Agropecuaria.