

## LAUDO TÉCNICO CIRCUNSTANCIADO

### 1 – IDENTIFICAÇÃO:

Município: **Cerrito - RS** Data de elaboração: **31 / 01 / 2020**  
Evento ocorrido: **Estiagem** Período de ocorrência: **11/2017 a 02/2018**  
Culturas afetadas: **Feijão, milho e soja.**  
Produção pecuária afetadas: **Leite e pecuária de corte.**

### 2 – PESSOAS ENTREVISTADAS:

NOME	ENTIDADE - INSTITUIÇÃO
Jader Torres Correa	Agricultor Familiar, Passo dos Aires, 3º Distrito
Oleto da Mota	Agricultor Familiar, Marmeleiro, 3º Distrito
Wagner Lopper Tessmer	Agricultor, Catimbau, 3º Distrito
Joel Furtado da Mota	Agricultor Familiar, Passo do Rosa, 3º Distrito
Roque Mendonça Garcia	Agricultor Familiar, Vila Freire, 3º Distrito
Vilarci Soares	Agricultor Familiar, Marmeleiro, 3º Distrito
Rubens Nunes da Rosa	Agricultor Familiar, Lixiguana, 3º Distrito
José Celonei Bastos dos Santos	Agricultor Familiar, Alto Alegre, 2º Distrito
Guido Vahl Milech	Agricultor Familiar, Calheco, 3º Distrito
Gomercindo Caldeira Lucas	Agricultor, Alto Alegre, 3º Distrito
Alexandre Silva da Rosa	Secretário Municipal de Agricultura
Paulo Dias Ramalho	Presidente Sindicato dos Trabalhadores Rurais

### 3 - SITUAÇÃO CLIMÁTICA:

- O volume de chuvas diminuiu muito a partir do mês de dezembro de 2019.
- A redução das chuvas nos últimos meses ocasionou uma redução na vazão, das nascentes e nas fontes de abastecimento de água para consumo humano e animal.
- As chuvas que ocorrem no período foram muito irregulares, sendo que em algumas comunidades do interior, como por exemplo, a do Marmeleiro, o volume de chuva por dados coletados pelos agricultores não chegou nem a 1/3 do volume normal esperado.

### 4 - CONSIDERAÇÕES SOBRE O CLIMA E SEUS EFEITOS:

Elencamos os principais efeitos do clima sobre a produção primária:

- A redução das chuvas nos últimos meses ocasionou uma redução na vazão, das nascentes e nas fontes de abastecimento de água para consumo humano e animal.

- Até esta data 86 famílias no meio rural, estão sendo abastecidas com água para o consumo humano por caminhões pipa da Prefeitura Municipal do Cerrito.
- A cultura do feijão tem perdas de 70% da produção inicialmente esperada pela falta de umidade dos períodos de floração e enchimento do grão.
- A cultura do milho, que é a base para produção do leite, tem quebra de 50%, sendo que um grande número de agricultores pretende elaborar silagem para evitar perdas maiores na produção do leite. Esta silagem será de baixa qualidade visto o pouco volume de grão na palha do milho.
- A cultura da soja está sendo severamente afetada pela falta de água seu período crítico (floração e enchimento do grão).
- Há falta de água também para dessedentação animal, e redução do estado corporal dos animais pela baixa oferta de pasto para alimentação.

## 5 - PARECER

### Feijão

Esta cultura devido à estiagem teve perdas já confirmadas de 70%, ou seja, dos 30 ha efetivamente plantados, esperava-se colher 36.000 kg, e está se concretizando uma safra de 10.800 kg, devido à falta de umidade na floração e enchimento do grão da cultura. Perda total na cultura de 25.200 kg equivalente a R\$ 88.200,00.

### Milho

Diversas lavouras plantadas mais tardiamente dessa cultura, mas dentro do zoneamento de risco climático do Ministério da Agricultura, tem alta expectativa de perda no momento. As variedades plantadas mais precocemente possuem porte baixo, encontram-se florescidas e com perspectiva reduzida de colheita devido ao enchimento do grão também ter sido afetado pela falta de umidade no solo. A perda estimada média no município é de 50%, onde era esperada uma produção de 4033 toneladas do grão atualmente se projeta apenas 2016 toneladas, equivalente a R\$ 1.344.666,60.

### Soja

Embora esta cultura seja mais resistente à seca, já apresenta quebra de 20% na estimativa de produção, apesar da colheita ainda não ter iniciado. Muitas variedades encontram-se em floração e formação de vagem, tendo diversas lavouras flores abortadas que comprometerão a produtividade da cultura. Era esperada uma colheita de 18.360 toneladas de grão e atualmente se projeta 14.688 toneladas. Perda estimada de R\$ 4.896.000,00.

### Leite

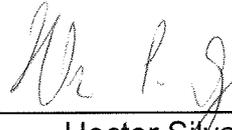
As perdas na produção do leite estão ocorrendo devido à dificuldade de desenvolvimento das pastagens de verão, pouca qualidade da água para consumo dos animais e senescência do pasto nativo, causando uma redução crescente na produção, trazendo prejuízos na ordem de 15% em relação ao mesmo período do ano anterior, totalizando 175.000 litros num valor de R\$ 183.750,00.

### Gado de Corte

As condições climáticas reduziram drasticamente a oferta de alimento e água para dessedentação dos animais ocasionando redução no ganho de peso e possível redução índice de prehez das vacas que ocasionará prejuízos futuros. As perdas devem atingir 5%, equivalente a 150.000,00 kg ou R\$ 900.000,00.



Leandro Andrade da Fonseca  
Extensionista Rural  
ASCAR / EMATER-RS  
Escritório Municipal Cerrito - RS



Hector Silva Diaz  
Extensionista Rural  
ASCAR / EMATER-RS  
Escritório Municipal Cerrito - RS