



PARECER

Interessado: Prefeitura Municipal de Curitiba/SC

Assunto: Decretação e reconhecimento de Situação de Emergência

Referência: Relatórios da Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente, Abastecimento e Desenvolvimento Rural, Declaração Meteorológica da EPAGRI e Relatório de Estimativa de Perdas da EPAGRI

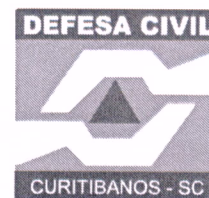
Desastre: ESTIAGEM – COBRADE: 1.4.1.1.0

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Curitiba é um Município do Estado de Santa Catarina, localizado em uma latitude de 27°16'58" sul e a uma longitude de 50°35'04" oeste, estando a uma altitude de 987m do nível do mar. Possui área de 953,67km² e sua população conforme estimativas do IBGE de 2018 é de 39.595 habitantes. O clima é subtropical do tipo úmido, com chuvas regulares durante todo o ano. O verão é fresco, com frio predominante durante a maior parte do ano. O inverno é moderadamente rigoroso, com geadas anuais e neve eventual. O município possui grande vocação agrícola e as condições meteorológicas influenciam fortemente na atividade.

Segundo relatório da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente, Abastecimento e Des. Rural, a partir de 2020 iniciou-se uma queda no volume de precipitações, ocasionando diminuição significativa dos recursos hídricos em localidades do interioranas do município, havendo necessidade de intervenção do poder público municipal para fornecimento de água para consumo humano e dessedentação animal, confeccionando bebedouros, poços, desassoreando açudes, transportando água potável, entre outras.

A situação de emergência decorrente da estiagem foi decretada e reconhecida entre dezembro de 2020 e junho de 2021 (Decreto n. 5.439/2020, prorrogado pelo Decreto n. 5.453/2021), mas a situação emergencial se prolongou, também, entre novembro e dezembro de 2021 e deve ser decretada novamente, com o fim de buscar apoio governamental para amenizar os danos ocasionados pela estiagem.



DANOS E PREJUÍZOS

Segundo relatório de estimativa de perdas em função do evento climático fornecido pela EPAGRI, foi possível mensurar perdas na produção agrícola de cerca de R\$ 45.120.000,00 na produtividade de milho e soja.

O período mensurado foi de novembro de 2021 a começo de janeiro de 2022.

DA ANÁLISE

A instrução normativa n. 36 de 04/12/2020 estabeleceu os procedimentos e critérios para declaração de situação de emergência ou de estado de calamidade pública pelos municípios.

Em seu artigo 2º, ficou previsto que o chefe do Poder Executivo municipal poderá declarar a situação de emergência quando necessitar **“estabelecer uma situação jurídica especial para execução das ações de resposta e de recuperação em áreas atingidas pelo desastre”**.

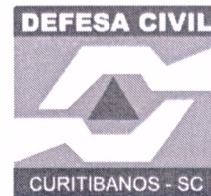
No caso em questão, devido à grande extensão territorial do Município, os volumes pluviométricos variam de região para região e conseqüentemente seus efeitos sobre a população que nelas habitam.

Conforme relatório meteorológico fornecido pela EPAGRI, é possível observar quantidade auferida de precipitação em dezembro de 2021 inferior à média mensal histórica, o que reflete em maiores danos e prejuízos decorrentes da estiagem:

R.Climática	Melo-Oeste	Normal Climatológica Campos Novos 1961 - 1990	Porcentagem de precipitação (%) (em relação à média mensal histórica)
Estação	1026-Curitiba - UFSC		
Latitude(Graus,Dec)	-27,2736		
Longitude(Graus,Dec)	-50,5031		
Proprietario	Epagri		
Variável	Precipitação 1 hora (mm)	Precipitação (mm)	
Mês Ano	Soma Mensal		
NOV 2021	152,80	126,20	121,08%
DEZ 2021	83,00	147,1	56,42%
De 01 a 03 de janeiro de 2022	8,20	159,8	5,13%



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Curitiba
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil



Os prejuízos estimados pela EPAGRI foram de grande proporção, não remanescendo meios da administração municipal prestar assistência aos produtores rurais prejudicados, cabendo apenas realizar ações que facilitem as negociações com entidades financeiras e enquadramento nos programas governamentais que forneçam recursos para atenuar os danos.

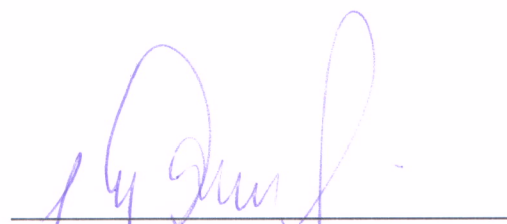
Para que seja possível atender os produtores rurais do município de Curitiba, esperando-se que a situação tende a piorar, é necessário que sejam buscados recursos e programas governamentais de apoio, cuja decretação e reconhecimento da Situação de Emergência é primordial.

CONCLUSÃO

Desta feita, com base na avaliação criteriosa das informações apresentadas nos documentos, conclui-se que os requisitos estabelecidos na IN/MDR n. 36/2020 para a decretação de situação de emergência foram cumpridos, configurando-se situação jurídica especial para execução de ações de resposta ao desastre.

A intensidade do desastre pode ser considerada como NÍVEL II, nos termos do art. 3º, §2º, da IN/MDR n. 36/2020.

Assim, sugere-se a decretação de **Situação de Emergência (ESTIAGEM)**, com posterior pedido de homologação estadual e reconhecimento federal.



Cesar Augusto Penteado
Coordenador de Proteção e Defesa Civil

Curitiba, 05 de janeiro de 2022.

DECLARAÇÃO METEOROLÓGICA

A pedido da **Escritório Municipal da Epagri de Curitiba** declara-se, para os devidos fins, os dados mensais de precipitação (acumulado, normais climatológicas e porcentagem em relação à média do mês, na Tabela 1), e dados diários de precipitação (mm), registrados na estação meteorológica localizada no município de **Curitibanos/SC**, no período de **01 de novembro de 2021 a 03 de janeiro de 2022**.

Tabela 1 – Acumulados mensais e normais climatológicas de precipitação (mm), e porcentagem em relação à média mensal (%) – **Curitibanos/SC**. Fonte: Epagri/Ciram

R.Climática	Meio-Oeste	Normal Climatológica Campos Novos 1961 - 1990	Porcentagem de precipitação (%) (em relação à média mensal histórica)
Estação	1026-Curitibanos - UFSC		
Latitude(Graus,Dec)	-27,2736		
Longitude(Graus,Dec)	-50,5031		
Proprietario	Epagri		
Variável	Precipitação 1 hora (mm)	Precipitação (mm)	
Mês Ano	Soma Mensal		
NOV 2021	152,80	126,20	121,08%
DEZ 2021	83,00	147,1	56,42%
De 01 a 03 de janeiro de 2022	8,20	159,8	5,13%

Tabela 2 – Acumulados diários de precipitação (mm) – **Curitibanos/SC**. Fonte: Epagri/Ciram

R.Climática	Meio-Oeste
Estação	1026-Curitibanos - UFSC
Latitude(Graus,Dec)	-27,28
Longitude(Graus,Dec)	-50,51
Proprietario	Epagri
Variável	Precipitação 1 hora (mm)
Data	Soma Diária
01/11/2021	2,60
02/11/2021	0,00
03/11/2021	28,20



Governo do Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado da Agricultura, da Pesca e do Desenvolvimento Rural
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

04/11/2021	0,00
05/11/2021	9,60
06/11/2021	22,00
07/11/2021	0,00
08/11/2021	1,20
09/11/2021	0,00
10/11/2021	0,00
11/11/2021	0,00
12/11/2021	0,00
13/11/2021	0,00
14/11/2021	0,00
15/11/2021	0,00
16/11/2021	0,00
17/11/2021	16,00
18/11/2021	42,00
19/11/2021	0,00
20/11/2021	0,00
21/11/2021	0,00
22/11/2021	0,20
23/11/2021	3,20
24/11/2021	0,20
25/11/2021	26,00
26/11/2021	0,80
27/11/2021	0,40
28/11/2021	0,20
29/11/2021	0,20
30/11/2021	0,00
01/12/2021	0,20
02/12/2021	0,00
03/12/2021	0,00
04/12/2021	0,00
05/12/2021	49,80
06/12/2021	14,80
07/12/2021	0,80
08/12/2021	0,00
09/12/2021	0,00
10/12/2021	0,00
11/12/2021	0,40
12/12/2021	5,20
13/12/2021	1,00
14/12/2021	0,00
15/12/2021	0,00
16/12/2021	0,00
17/12/2021	0,20
18/12/2021	0,00
19/12/2021	0,20



Governo do Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado da Agricultura, da Pesca e do Desenvolvimento Rural
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

20/12/2021	1,00
21/12/2021	9,20
22/12/2021	0,20
23/12/2021	0,00
24/12/2021	0,00
25/12/2021	0,00
26/12/2021	0,00
27/12/2021	0,00
28/12/2021	0,00
29/12/2021	0,00
30/12/2021	0,00
31/12/2021	0,00
01/01/2022	0,00
02/01/2022	3,80
03/01/2022	4,40

Florianópolis, 04 de janeiro de 2022.

Marilene de Lima
Meteorologista CREA/SC – 059911-2
Setor de Meteorologia - Epagri/Ciram



Assinaturas do documento



Código para verificação: **7W46M6KB**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARILENE DE LIMA (CPF: 378.XXX.220-XX) em 04/01/2022 às 10:47:34

Emitido por: "SGP-e", emitido em 24/02/2021 - 15:58:26 e válido até 24/02/2121 - 15:58:26.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/RVBRR1JJXzM0NjVfMDAwMDAwNDJfNDJfMjAyMI83VzQ2TTZLQg==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **EPAGRI 00000042/2022** e o código **7W46M6KB** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

Curitiba

UGT 10

GRV

Juliana Golin Krammes

Data: 03/01/2022



Este levantamento buscar fazer uma estimativa das perdas decorrente das fenômeno que está acontecendo no estado. Considere-se as perdas ocorridas pela estiagem desde novembro de 2021.

[-----] Estimativa de Perdas de Potencial Produtivo e Produtividade (agrícola e pecuária) [-----] Depois do Evento [-----] Antes do Evento [-----] Perdas (% de redução) [-----] Perdas

Atividade	Quantidade	Produtividade	Produção	Quantidade	Produtividade	Quantidade	Perdas	R\$	Valor das perdas (R\$)	Estabel. afetados
Milho - Grão - 1ª Safra	2.500 ha	180,0 sc/ha	450.000 sc	100,0%	40,0%	2.500 ha	180.000 sc	R\$ 80,00 /sc	R\$ 14.400.000,00	0
Soja	16.000 ha	60,0 sc/ha	960.000 sc	100,0%	20,0%	16.000 ha	192.000 sc	R\$ 160,00 /sc	R\$ 30.720.000,00	0
Total									R\$ 45.120.000,00	0

[-----] Perda direta de Semoventes (Morte) [-----] Sinistro de Benfeitorias [-----] Total R\$ 45.120.000,00 0

Espécie	Quantidade	R\$/cb	Total (R\$)	Estabel. afetados	Benfeitoria	Quantidade	R\$/jund	Total (R\$)	Estabel. afetados
	0		0	0				0	0
	0		0	0				0	0
	0		0	0				0	0
	0		0	0				0	0
	0		0	0				0	0
	0		0	0				0	0
	0		0	0				0	0
	0		0	0				0	0
Total			R\$ 0,00	0				R\$ 0,00	0

[-----] Outras Perdas (Estoque, Insumos e Fatores de Produção, ...) [-----] Totais em perdas [-----]

Atividade	Quantidade und	R\$/Unid	Total (R\$)	Estabel. afetados	Atividade	Valor das perdas (R\$)	Estabel. afetados
	0		0	0	Agricultura	R\$ 45.120.000,00	0
	0		0	0	Pecuária	R\$ 0,00	0
	0		0	0	Benfeitorias	R\$ 0,00	0
	0		0	0	Semoventes	R\$ 0,00	0
	0		0	0	Outras	R\$ 0,00	0
Total			R\$ 0,00	0	Total	R\$ 45.120.000,00	0

Juliana Golin Krammes
 Juliana Golin Krammes
 EXTENSÃO RURAL NS - EPAGRI
 Matr.: 05809-0
 CREA/SC 058664-1



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Curitibaanos

MUNICIPIO DE CURITIBANOS

Secretaria de Agricultura, Abastecimento, Meio Ambiente e Desenvolvimento Rural

DECLARAÇÃO DE ESTIAGEM NO MUNICIPIO DE CURITIBANOS - SC

Declaramos que o município de Curitibaanos, situado no Meio – Oeste Catarinense é essencialmente agrícola tendo como principais culturas de verão, a soja, milho e o feijão preto e carioca.

Diante deste cenário, de atividades agrícolas e pecuárias dependente diretamente das condições climáticas possuem um desenvolvimento regular ou não, pois precipitações dentro da normalidade, definem de forma objetiva, o resultado de uma safra.

A Secretaria de Agricultura, Abastecimento, Meio Ambiente e desenvolvimento Rural, vem recebendo muitos pedidos de apoio para os agricultores do município que não tem como pagar empréstimos bancários e pedidos de seguro para suas lavouras, viemos pedir que seja decretado estado de emergência devido a estiagem no período de produção das lavouras.

As culturas de verão, como soja, milho e feijão, pelas suas características não são possíveis de irrigação, ficando as mesmas, com dependência total de regular oferta de chuvas durante o seu ciclo, conforme declaração meteorológica da Epagri/Ciram em anexo, para o mês dezembro/2021 teve somente 56,42 % de precipitação em relação a média mensal histórica, especialmente no plantio de soja a produção ficou em 40% de sua média e o milho só produz 20% da média, tendo uma queda significativa também na produção de leite e gado de corte pela falta de chuvas nas pastagens de verão.

Já a pecuária, tanto de leite, mas de modo especial a de corte, em época de estiagem sofrem diretamente seus efeitos, pois a água para consumo dos animais são tanques e açudes, distribuídos pelos campos, os quais, na sua grande maioria são enchidos através das chuvas periódicas.

São nesses momentos de oferta de precipitação abaixo da média ou escassos é que os problemas começam a aparecer e a classe rural, de modo especial o pequeno e o médio produtor necessitam de apoio dos órgãos públicos.



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Curitiba

Com a constatação de vários problemas relacionados à estiagem, que a cada ano aparecem em uma ou outra região, é que o Município de Curitiba, através da Secretaria de Agricultura, Abastecimento, Meio Ambiente e desenvolvimento Rural, a partir de 2017, iniciou-se um processo de estruturação da pasta, dotando-a de máquinas, equipamentos e implementos para auxílio de famílias em decorrência de períodos de seca.

A principal ferramenta é uma retroescavadeira marca Randon, modelo RD 406, ano 2017, que fica disponível durante o ano aos produtores rurais, para a construção de açudes, tanques, passagens, colocação de tubos, reforma de aterros e bebedouros, a um custo subsidiado de R\$ - 60,00 (sessenta reais a hora), limitando-se a 10 horas por produtor a cada 6 meses.

Porém, um equipamento acoplado Trator New Holland que tem auxiliado de forma direta e efetiva às famílias do interior em tempos de estiagem é o Distribuidor Líquido com capacidade de 4.000 litros, também conhecido por "pipa". conforme Declaração Meteorológica da Epagri/Ciram em anexo, os volumes de precipitação continuam bem abaixo da média histórica. A Secretaria de Agricultura, Abastecimento, Meio Ambiente e desenvolvimento Rural do município de Curitiba, atendeu vários produtores, em suas propriedades rurais, sendo realizado bebedouros através de retroescavadeira para minimizar a situação e auxílio com distribuidor de água (pipa).

Curitiba SC, 04 de janeiro de 2022

Ivan Sartor

Secretário de Agricultura, Abastecimento, Meio Ambiente e Desenvolvimento Rural