



**BOLETIM
MENSAL**

ISSN: 2965-2014



RiSAF

RISCO DA SECA NA AGRICULTURA FAMILIAR

Centro Nacional de Monitoramento e
Alertas de Desastres Naturais - Cemaden

MAIO 2026
Ano 06 | Número 68



MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**



RiSAF

RISCO DA SECA NA AGRICULTURA FAMILIAR

BOLETIM - MAIO 2026

Ano 06 | Número 68

CORPO EDITORIAL

Diretora

Regina Alvalá

Coordenador Geral de Pesquisa e Desenvolvimento

José A. Marengo

Elaboração/Diagramação

Lidiane Costa

Alan Pimentel

Patrícia Silva

Revisão Científica

Ana Paula Cunha

Pesquisadores Colaboradores

Ana Paula Cunha

Alan Pimentel

Lidiane Costa

Márcia Guedes

Marcelo Zeri

Patrícia Silva

Capa

Alan Pimentel

Como citar a obra:

CEMADEN - CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTAS DE DESASTRES NATURAIS. **RiSAF - Risco da Seca na Agricultura Familiar**, SP, v. 6, n. 68, MAIO 2026. ISSN: 2965-2014

Cemaden - Localização/ Contato

Estrada Doutor Altino Bondensan, 500

Distrito de Eugênio de Melo, São José dos Campos/SP

Tel: +55 (12) 3205-0200 | Tel: +55 (12) 3205-0201

Equipe Secas

secas@cemaden.gov.br

www.gov.br/cemaden





RiSAF

RISCO DA SECA NA AGRICULTURA FAMILIAR

BOLETIM - MAIO 2026

Ano 06 | Número 68

Sumário

02.....Severidade da Seca para Agricultura



03....Risco da Seca na Agricultura Familiar



06.....Impactos da Seca na Agricultura



SEVERIDADE DA SECA PARA AGRICULTURA

O monitoramento da severidade da seca no contexto da agricultura familiar é realizado por meio do Índice Integrado de Seca (IIS). Tal índice combina informações sobre o déficit de precipitação na escala de um mês (SPI1), umidade do solo (anomalia da umidade do solo considerando um metro de profundidade) e o índice de saúde da vegetação (VHI), que combina dados de temperatura e condição do vigor vegetativo. A partir do IIS, é possível inferir áreas com maior potencial de impactos em razão da seca.

De acordo com o calendário de plantio da Companhia Nacional de Abastecimento (CONAB) para as culturas de feijão e milho, dezessete estados encontram-se com calendário de plantio vigente (Figura 1).

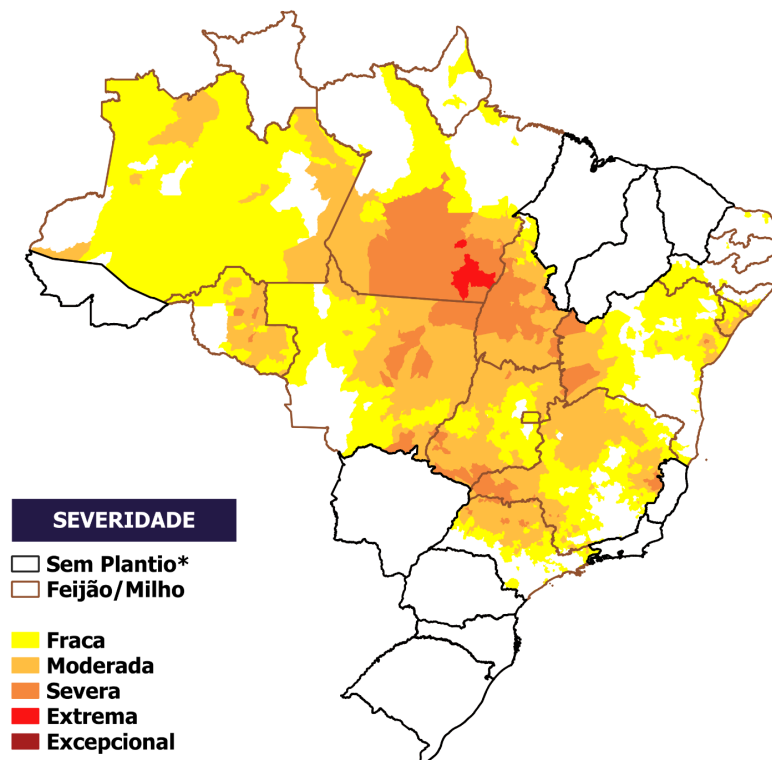


Figura 1 - Severidade da Seca (IIS1) Referente ao mês de maio considerando apenas os estados com calendário vigente.

As diferentes condições da severidade da seca podem indicar atenção nas diferentes etapas do ciclo das culturas. Seca fraca sinaliza uma atenção, mas não necessariamente um impacto na produção. Por outro lado, secas nas categorias moderada a excepcional já podem sinalizar algum impacto, dependendo do período em que ocorre o déficit hídrico. Se as condições

de seca moderada a excepcional ocorrerem no início do plantio, pode indicar o atraso no calendário de plantio; e, caso ocorra no meio do ciclo, pode indicar a redução de safra.

Assim, referente ao mês de maio, a região Norte apresentou 3 municípios com condição de seca extrema, todos eles no Pará. Além disso, 71 municípios na condição de seca severa, sendo 55 deles no estado do Tocantins, 13 deles no estado do Pará e 3 em Rondônia. Outros: 110 municípios com condição moderada, 54 no Tocantins, 29 em Rondônia, 15 no Amazonas e 12 no Pará e 246 em São Paulo.

Na região Sudeste, por sua vez, 47 municípios apresentaram condição severa, distribuídos nos estados de Minas Gerais (27) e São Paulo (20). Outros 461 municípios com condição de seca moderada, sendo 240 em São Paulo e 221 em Minas Gerais.

Na região Centro-Oeste, para o mês de maio, 33 municípios apresentaram condição de seca severa: 17 municípios no estado de Goiás e 16 municípios no estado do Mato Grosso. Outros 171 municípios apresentaram condição de seca moderada: 117 em Goiás e 54 no Mato Grosso.

Na região Nordeste, 5 municípios apresentaram condição de seca severa 4 no estado da Bahia e 1 em Sergipe. Outros 108 apresentaram condição de seca moderada para o mês de maio, sendo 59 deles na Bahia, 41 em Sergipe e 8 em Alagoas. Por fim, em relação à região Sul, para o mês de maio, segundo o calendário da CONAB, não tem calendário vigente para plantio.

RISCO DE SECA NA AGRICULTURA FAMILIAR

O risco de seca na agricultura familiar é avaliado considerando o cultivo de feijão e/ou milho não irrigados. O risco considera a exposição ao déficit hídrico associada às vulnerabilidades e capacidades adaptativas de cada município em relação ao sistema de agricultura familiar. Além disso, é utilizado o calendário agrícola disponibilizado pela CONAB*.

As Figuras 2, 3 e 4 evidenciam, respectivamente, o risco de seca para o plantio realizado nos meses de maio/26, abril/26 e março/26. Para o plantio realizado no mês de maio (Figura 2), 1 município apresenta risco muito alto, na região Nordeste, estado da Bahia. Outros 191 municípios apresentaram risco alto em relação à seca: 68 na região Sudeste, 57 na região Norte, 50 na região Nordeste e 16 na região Centro-Oeste. Outros 240 municípios apresentaram risco moderado: 83 na região Sudeste, 62 na região Norte, 55 na região Centro-Oeste e 40 na região Nordeste.

Considerando o plantio em abril (Figura 3), 44 municípios apresentaram risco em relação à seca alto, distribuídos entre as regiões Norte (25), Sudeste (9), Centro-Oeste (8), Sul e Nordeste (1). Além disso, outros 99 municípios apresentaram risco moderado, distribuídos nas regiões Norte (50), Sudeste (19), Sul (16) e Centro-Oeste (14).

Para os municípios que iniciaram o plantio no mês de março (Figura 4) e, portanto, encerraram o seu ciclo no mês de maio. Ao todo, 36 apresentaram risco alto, sendo 12 na região Norte, 11 na região Centro-Oeste, 8 na região Sudeste, 4 na região Sul e 1 na região Nordeste. Além disso, outros 93 municípios apresentaram risco moderado, distribuídos nas regiões Sudeste(25), Sul (25), Norte (22) e Centro-Oeste (21).

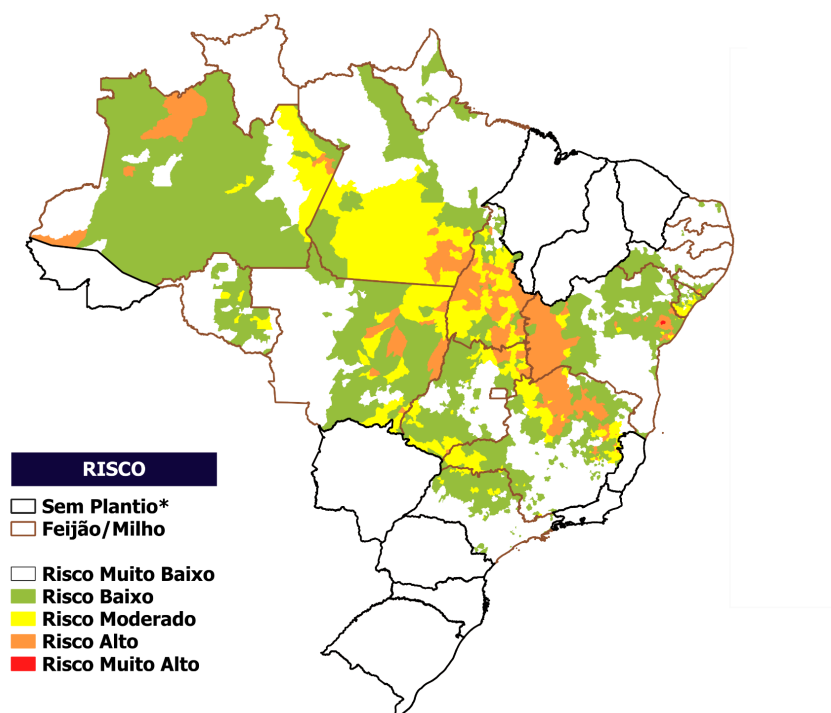


Figura 2 – Risco da Seca na Agricultura Familiar. Plantio: mai/26.

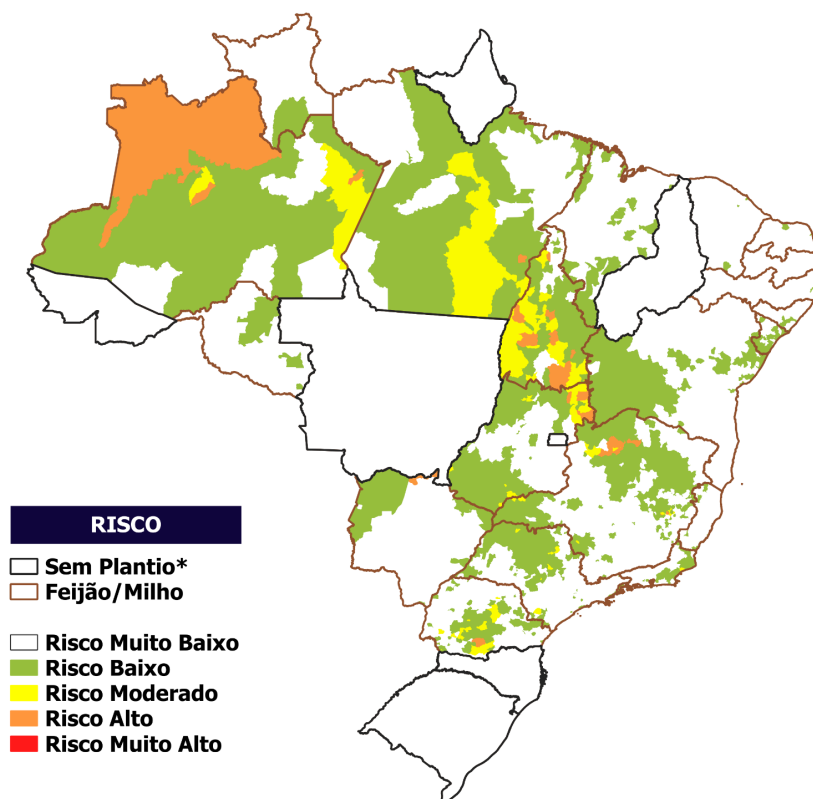


Figura 3 – Risco da Seca na Agricultura Familiar. Plantio: abr/26.

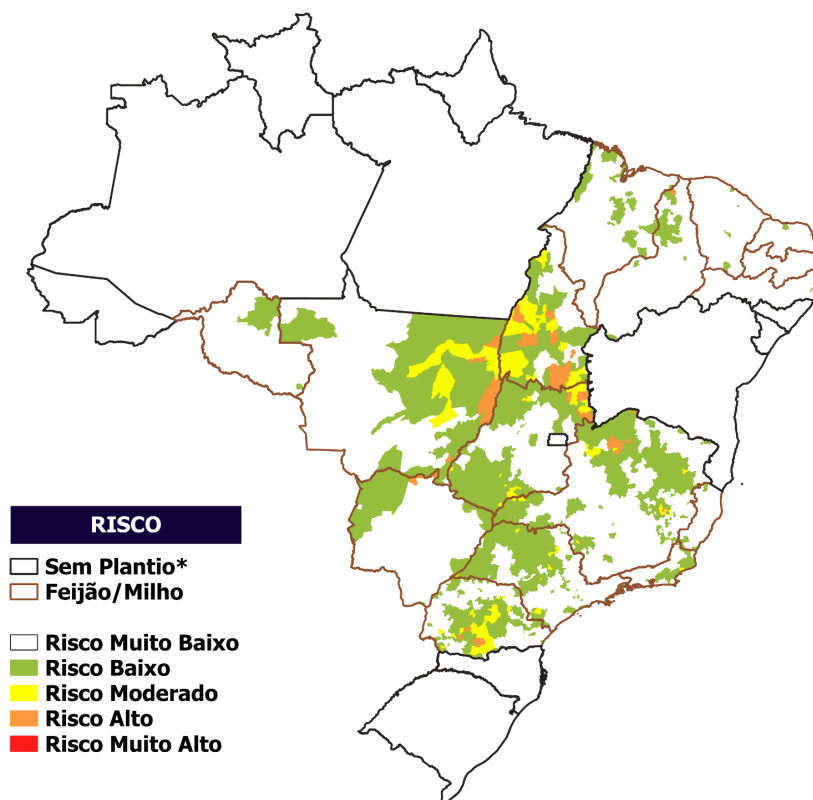


Figura 4 – Risco da Seca na Agricultura Familiar. Plantio: mar/26.

IMPACTO DA SECA NA AGRICULTURA

O impacto da seca na agricultura considera o boletim da CONAB e traz os destaques para o plantio de grãos no geral, possibilitando a comparação de estimativa de safra inicial e do mês corrente, panorama geral e as principais commodities.

Na primeira estimativa para a safra de grãos 2025/26, divulgada em outubro de 2025, previa-se uma produção total de 322,5 milhões de toneladas. Entretanto, a nona estimativa da safra, elaborada em maio de 2026 e divulgada em junho de 2026, aponta uma produção de 358,6 milhões de toneladas. Em comparação com a primeira estimativa, observa-se um acréscimo de aproximadamente 11,2%, correspondente a cerca de 36,1 milhões de toneladas.

A Tabela 1 indica os estados, as culturas impactadas e a variação da produção estadual divulgada em junho de 2026 comparada com a primeira estimativa (outubro de 2025). Além da seca, outros fatores, como a diminuição ou o aumento da área semeada, migração para culturas mais rentáveis e infestação de pragas, podem influenciar a variação na produção.

PRODUÇÃO SAFRA 2025/26 (em mil t)					
Estado	Cultura	Safra	1ª Estimativa	9ª Estimativa	VAR. %
PR	Milho	2ª	16817.50	17318.90	2.98
GO	Milho	2ª	12732.3	9489.90	-25.47
MG	Milho	2ª	2730.70	2487.60	-8.90
DF	Milho	2ª	260.80	268.80	3.07
MA	Milho	2ª	1553.70	1224.10	-21.21
PE	Milho	2ª	103.50	103.50	0.00
BA	Feijão-caupi	1ª	84.30	74.4	-11.74
	Milho	2ª	195.00	195.00	0.00
TO	Feijão-caupi	1ª	5.50	7.50	36.36
	Milho	2ª	2316.80	2189.50	-5.49
PI	Feijão-caupi	1ª	63.30	60.80	-3.95

Tabela 1 - Culturas impactadas pela seca nos estados e variação total da produção divulgada em junho de 2026 comparado a primeira estimativa de outubro de 2025. As culturas consideram a produção total (Fonte: CONAB).

Atualmente, conforme a Conab os impactos na produção agrícola em alguns estados se destacam:

Paraná: Milho 2ª Safra: o início do ciclo e o primeiro bimestre do ano foram marcados por um menor índice de chuvas, estiagem e altas

temperaturas, muitas lavouras paranaenses já vinham sofrendo com o estresse hídrico e tiveram o seu potencial produtivo reduzido.

Goiás: Milho 2ª Safra: A produtividade foi revisada para baixo em virtude da ausência de chuvas por mais de 40 dias na maioria dos municípios goianos.

Minas Gerais: Milho 2ª Safra: Os volumes precipitados reduziram significativamente a partir do segundo decêndio de abril, e as lavouras começaram a sentir os efeitos da estiagem, retorcendo as folhas, principalmente pelas lavouras mais jovens. Apesar de ocorrerem precipitações em maio, elas não foram generalizadas e não foram capazes de garantir uma umidade no solo adequada ao bom desenvolvimento das lavouras. No campo, encontram-se lavouras com porte mais reduzido, algumas já secando as folhas do baixeiro e com espigas pequenas.

Distrito Federal: Milho 2ª Safra: as lavouras estão em estágio de enchimento de grãos e maturação, apresentando estresse hídrico devido ao corte das precipitações. A falta de chuvas, na fase crítica de enchimento de grãos, resultará em produção de grãos menores e mais leves, conseqüentemente, menor produtividade.

Maranhão: Milho 2ª Safra: As áreas semeadas fora da janela ideal de cultivo sentiram os efeitos da redução das precipitações em maio no sudoeste do estado e tiveram seu potencial produtivo afetado.

Pernambuco: Milho 2ª Safra: a recente restrição hídrica impactou negativamente o enchimento de grãos, afetando o potencial produtivo do cereal.

Bahia: Milho 2ª Safra: as lavouras mais tardias, que ainda não iniciaram a fase de frutificação, terão significativa perda produtiva devido ao corte das precipitações e, conseqüentemente, estresse hídrico.

Bahia: Feijão-caupi: 1ª Safra: vale pontuar que as lavouras mais tardias podem sofrer mais com essa oscilação climática recente, pois, se persistir a escassez de chuvas, poderá haver perda de potencial produtivo dessas lavouras que ainda estão em pleno desenvolvimento vegetativo, preparando-se para a etapa reprodutiva do ciclo.

Tocantins: Milho 2ª Safra: lavouras semeadas tardiamente tiveram queda no potencial produtivo devido à falta de umidade no solo durante o enchimento de grãos. **Feijão-caupi: 1ª Safra:** Vale ressaltar que o mês registrou períodos de escassez pluviométrica, justamente nessas etapas críticas para o potencial produtivo da cultura. Há preocupação com a produtividade das lavouras em algumas localidades mais afetadas pela escassez hídrica.

Piauí: Feijão-caupi: 1ª Safra: as chuvas seguem esparsas, mas permanecem gerando condições satisfatórias para o desenvolvimento das lavouras, embora haja áreas com perdas por estresse hídrico em decorrência da limitação pluviométrica.

CEMADEN

Centro Nacional de Monitoramento e
Alertas de Desastres Naturais



Inundação



Enxurrada



Secas



Incêndios
Florestais



Movimento de
Massa



Cemaden
Centro Nacional de Monitoramento
e Alertas de Desastres Naturais

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO POVO BRASILEIRO