

PROJEÇÃO DO SUPER EL NIÑO 2026 EM GOIÁS: COMO A QUEBRA DE SAFRA REFLETE NA SEGURANÇA ALIMENTAR.

Alunos: Juliana Rosa Pereira, Leandro De Lima Gomes, Ranielle Naiara Fernandes Silva, Vitor Hugo Gomes de Oliveira;

Professor: Eder Marcos Da Silva;

Resumo: Estado de Goiás ocupa a quarta posição na produção de grãos, mas, a dependência climáticas trás riscos e vulnerabilidade. Por isso probabilidades dos fenômenos, como, “Super El Niño” para 2026, são controlados de perto por centros de pesquisas climatológicos como ECMWF, IRI/Columbia e CPC/NOAA. Causa mudanças no regime pluvionico normal, gerando seca no Norte, Nordeste, Centro Oeste e excesso de chuva no Sul. No Cerrado Goiano previsão é que ocorra da safrinha para safra impactando severamente na produção de grãos. Acreditam que pelo menos 30% de toda produção estadual será perdida, a quebra se estende para o mundo e reflete no fornecimento alimentar perdendo 20%.

Palavras-chave: El Niño, Insegurança alimentar, quebra de safra;

1. INTRODUÇÃO

El Niño, já causou anteriormente graves perdas milionários em Goiás, a ultima ocorreu em 2023/2024 e diminuiu pelo menos 4,2 milhões de toneladas de soja no centro-oeste, afetando preços internos e externos, exportações, inadimplência e insegurança alimentar pelo fluxo oferta-demanda. Objetivo: projetar impactos de um potencial Super El Niño 2026 em Goiás, relacionando déficit hídrico, quebra de safra e insegurança alimentar

2. REFERENCIAL TEÓRICO

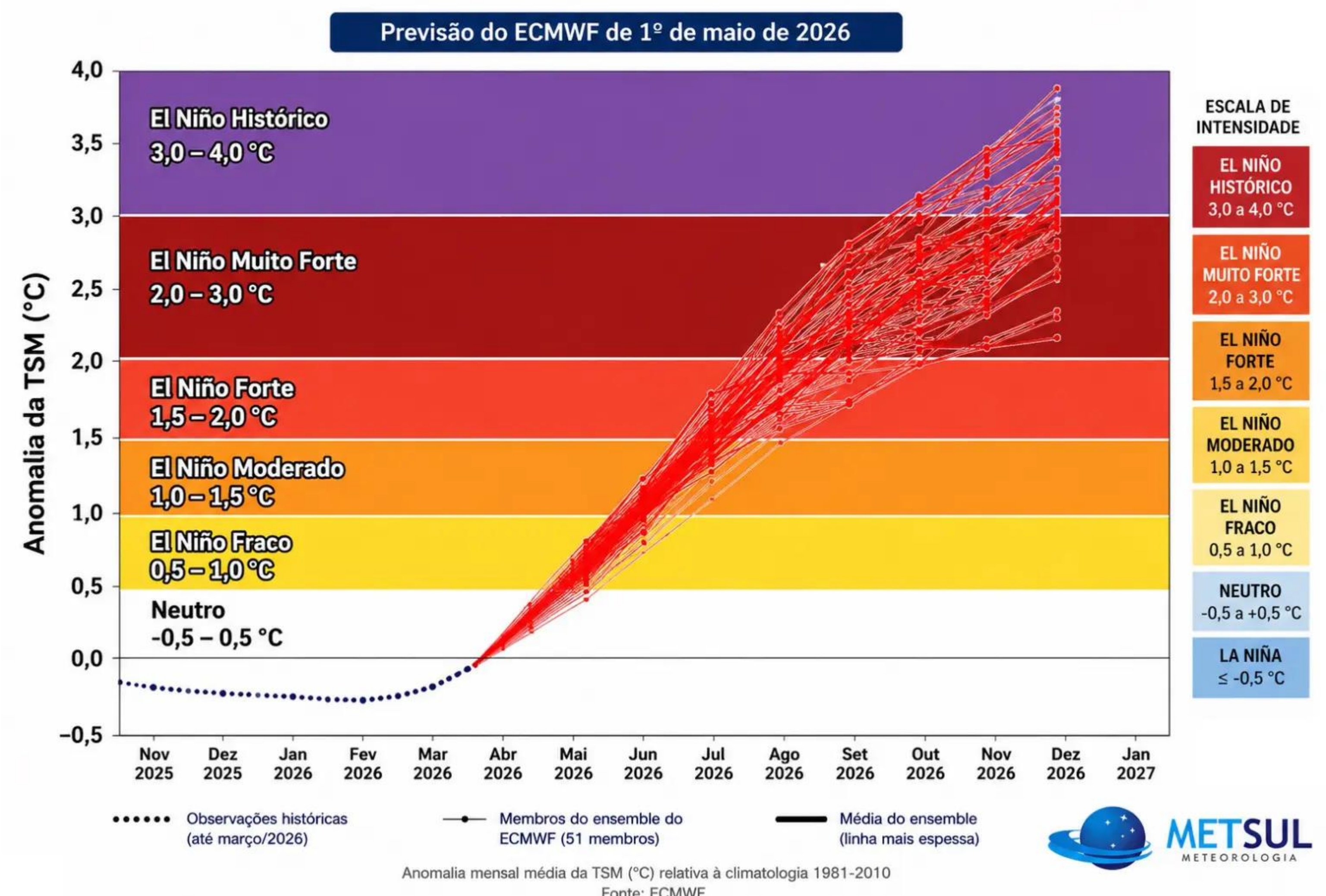
O Cimehgo e Conaab identificaram redução média de 28% nas chuvas de out-dez em anos de El Niño forte. Nóbrega & Santiago (2023) associaram Super El Niño 2015-16 à quebra de 22% na soja em Rio Verde. A Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE, 2021) classifica El Niño agravador de riscos e correlacionado temos a Pesquisa em Soberania E Segurança Alimentar (PENSSAN, 2022) que identificou nos municípios goianos que obtiveram frustrações de safras superiores aos 25% um aumento de 19% na demanda por auxílios alimentares.

3. METODOLOGIA

Revisão bibliográficas de trabalhos científicos das informações descritivas, qualitativas e quantitativas, de modo comparativos com as pesquisas e projeções atuais relacionadas ao fenômeno “Super El Niño 2026” como fato gerador de quebras de safras e consequente insegurança alimentar.

PROJEÇÃO DE EL NIÑO DO MODELO EUROPEU (ECMWF)

Anomalia da temperatura da superfície do mar na região Niño 3.4 (°C)



4. RESULTADOS E DISCUSSÃO

O fenômeno do El Niño 2026 já foi confirmado, aguardando apenas confirmação da sua intensidade.

Atraso das chuvas: 20 dias após a média, encurta janela de plantio da soja. Alta chance de 15-25 dias sem chuva em dezembro/janeiro. Para cada 10 dias de veranico nessa fase, EMBRAPA estima perda de 8-12 sc/ha.

Projeção de quebra: Redução de 15-30% na produtividade. Estado deixaria de colher 2,0 a 3,5 milhões de t de soja. Milho safrinha plantado tarde teria risco >40%.

Insegurança alimentar: Alta demanda, pouca oferta, alta do preço da soja/milho eleva custo da ração e proteína animal. Projeção de aumento de 18-22% no preço da cesta básica.

5. CONCLUSÃO

Um Super El Niño em 2026 representa risco global. A combinação de atraso no plantio, veranicos em fases críticas e ondas de calor pode repetir o padrão de 2015-16 e 2023-24, com quebras de 15-30% na soja. O impacto transcende a porteira: eleva custos, reduz renda rural e pressiona a segurança alimentar de populações urbanas e rurais vulneráveis. Ações preventivas urgentes: 1) Atualizar ZARC para cenários de ENOS; 2) Difundir cultivares de ciclo super precoce e tolerantes à seca; 3) Ampliar seguro rural e crédito para irrigação de resgate; 4) Manter estoques públicos estratégicos de grãos Monitoramento climático contínuo e permanente para mitigação e antecipação.

6. REFERÊNCIAS

- CPC/NOAA. El Niño/Oscillation Diagnostic. 2026.
- CONAB. Históricas de Produtividade, 2023,2024.2026
- FAO. 2021 State of Food Security and Nutrition, 2021.
- INMET. Normais Climatológicas 1991-2020. Brasília, 2022.
- MARCUZZO, FARIA. Chuvas no Estado de Goiás., 2012.
- PENSSAN. II VIGISAN. 2022.