



Estação em Arraial

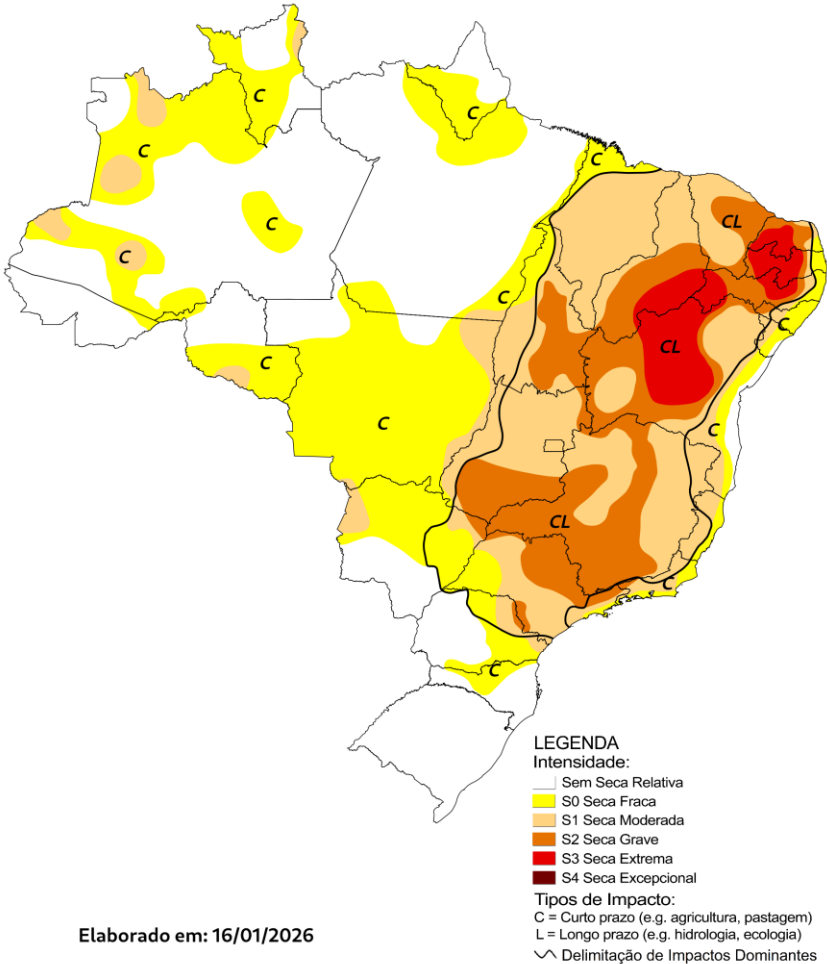
SALA DE **MONITORAMENTO E**
PREVISÃO DE EVENTOS
CLIMÁTICOS **EXTREMOS**



BOLETIM MENSAL DO MONITOR DE SECAS NO ESTADO DO PIAUÍ

DEZEMBRO DE 2025

Monitor de Secas
Dezembro/2025



LEGENDA
Intensidade:
Sem Seca Relativa
S0 Seca Fraca
S1 Seca Moderada
S2 Seca Grave
S3 Seca Extrema
S4 Seca Excepcional
Tipos de Impacto:
C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
~ Delimitação de Impactos Dominantes

Elaborado em: 16/01/2026

Classificação da Severidade da Seca

Categoria	Descrição	Impactos Possíveis
S0	Seca Fraca	Entrando em seca (curto prazo): veranico atrasando plantio; possibilidade de leve redução na produção de culturas/pastagens; redução no nível de pequenos reservatórios durante a estação chuvosa; Saindo de seca (longo prazo): alguns deficits hídricos prolongados (especialmente em reservatórios maiores); culturas/pastagens não completamente recuperadas.
S1	Seca Moderada	Alguns danos às culturas, diminuição das pastagens e/ou perda da qualidade da forragem; emagrecimento ou retardo na engorda do gado; reservatório, rios ou poços com níveis decrescentes; redução da disponibilidade hídrica em comunidades rurais.
S2	Seca Grave	Perdas de culturas; graves danos às pastagens; prejuízos à cultura familiar; desnutrição do gado; escassez de água (níveis baixos) em reservatórios, rios ou poços; alguns problemas de abastecimento em sedes municipais; restrições ¹ de água impostas.
S3	Seca Extrema	Grandes perdas de culturas/ pastagem; mortandade animal; ameaça à subsistência em comunidade rurais; escassez grave de água e/ou aumento das restrições ² de uso.
S4	Seca Excepcional	Perdas excepcionais e generalizadas de culturas/pastagens; mortandade animal (inclusive silvestres), com grandes prejuízos econômicos; grave insegurança alimentar em comunidades rurais; escassez generalizada de água nos reservatórios, rios e poços, requerendo abastecimento emergencial (inclusive em sedes municipais).

¹ Exemplos de restrições: rodízio ou racionamento de água, revisão de outornas para priorizar o abastecimnto humano e dessedentação animal, etc.

² Exemplos de restrições: suspensão de outornas, apreensão de bombas, etc.

Estágios de seca, ou categorias, as quais definem a intensidade de seca no mapa do Monitor.

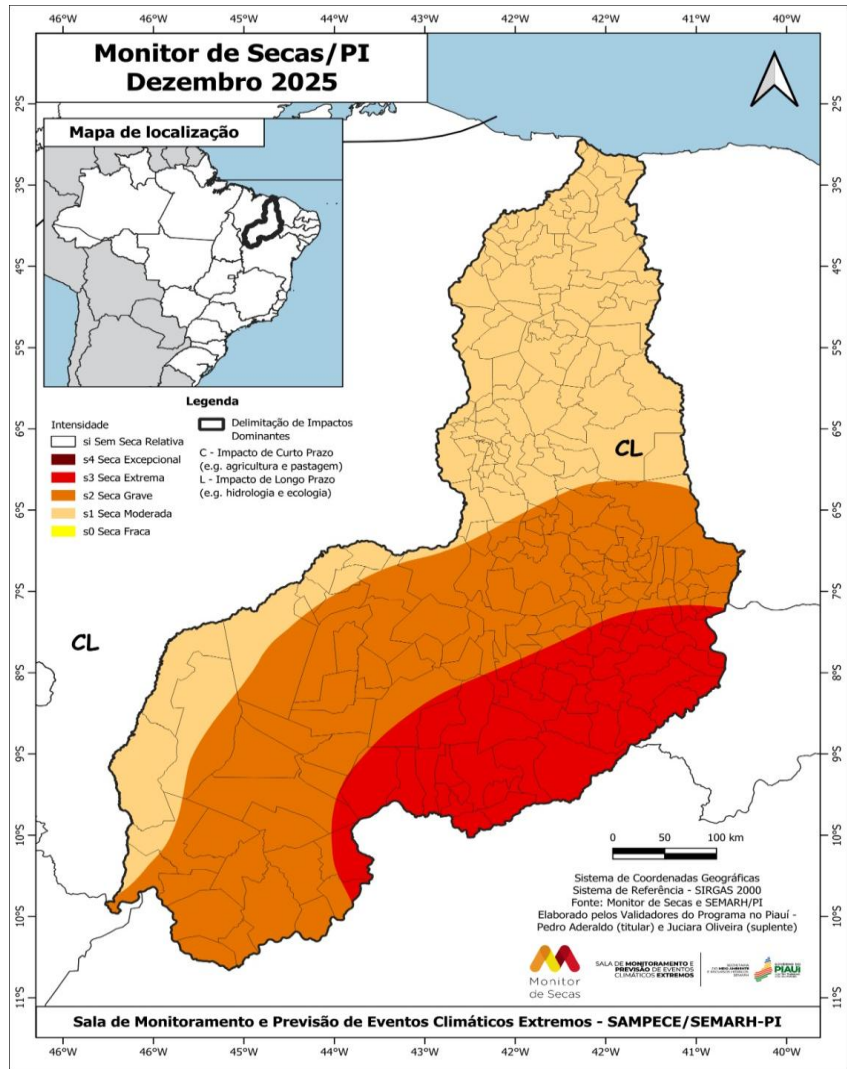
Fonte: Adaptado do National Drought Mitigation Centeí, Lincoln, Nebíaska, U.S.

Resumo de descrição dos mapas

S0-S4: O Monitor de Secas apresenta uma legenda que categoriza as regiões afetadas pela seca, classificando-as de S1 (menos intensa) a S4 (mais intensa). A classificação S0 indica áreas com níveis de umidade excepcionalmente baixos, indicando que estão em processo de secagem e podem eventualmente evoluir para áreas de seca.

C e L: Essas letras evidenciam de que maneira a seca e a falta de umidade geram impactos ao longo do tempo, afetando as esferas social, ambiental e econômica.

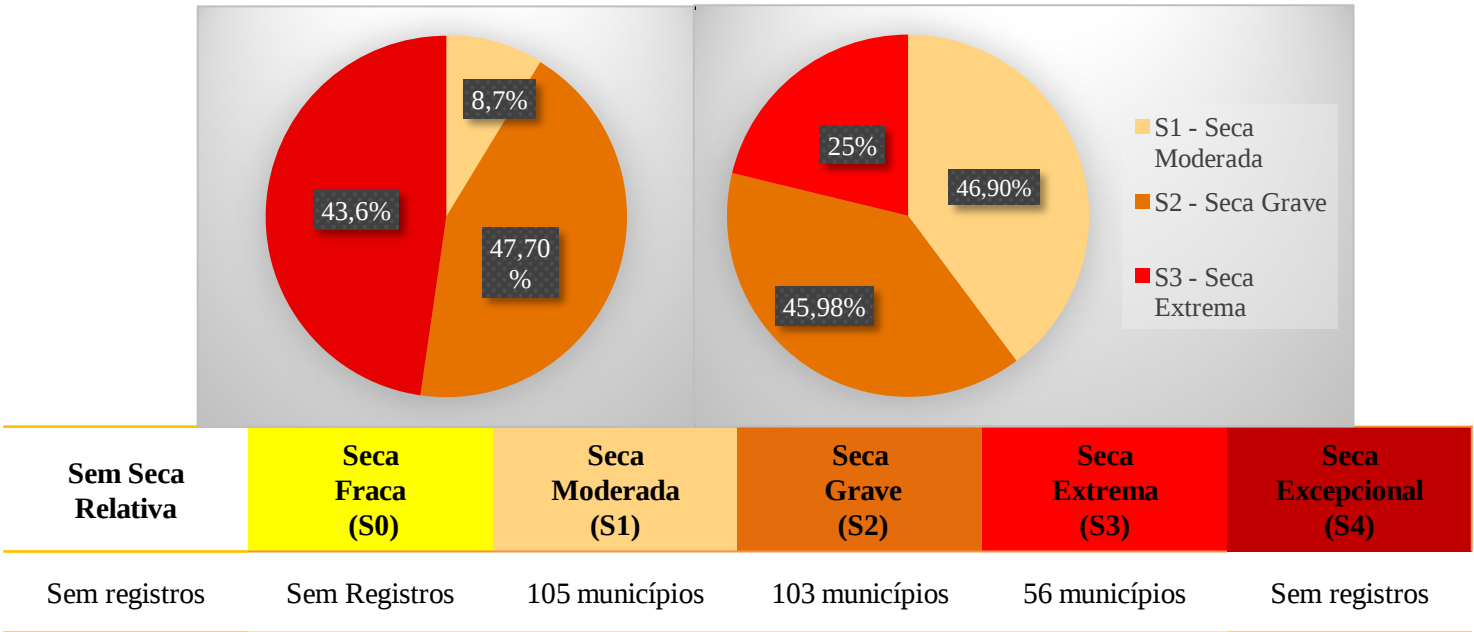
ACOMPANHAMENTO DA SEVERIDADE DAS SECAS NO ESTADO DO PIAUÍ DEZEMBRO/2025



Na classificação dos municípios por categoria, foram levados em consideração todos os níveis de intensidade de seca presentes em cada localidade, permitindo que um mesmo município seja incluído em múltiplas categorias, dependendo da severidade da seca detectada.

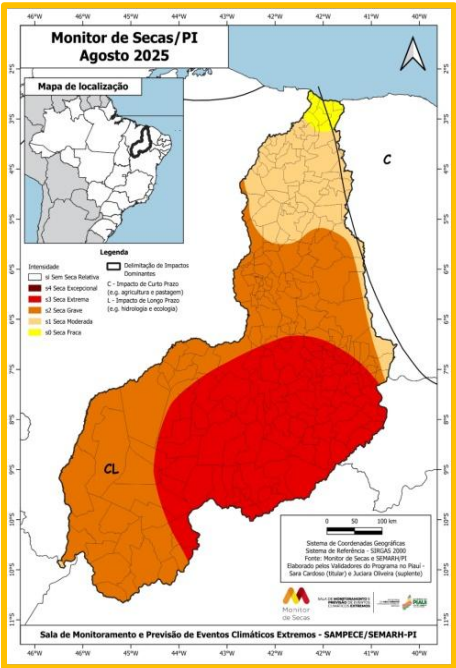
- Em dezembro de 2025, os destaques são feitos por Região e por Unidade da Federação, acompanhando-se o surgimento, desaparecimento, evolução ou involução do fenômeno da seca em cada uma dessas áreas.
- Na Região Nordeste, devido à piora dos indicadores, houve avanço da seca extrema (S3) em partes do Rio Grande do Norte, da Paraíba, de Pernambuco e da Bahia. Além disso, observou-se a expansão da área com seca fraca (S0) e moderada (S1) em Alagoas, Sergipe e Bahia, bem como da seca moderada (S1) e grave (S2) no Ceará. Por outro lado, em virtude da melhora nos indicadores, houve recuo das secas grave (S2) no Maranhão, Piauí e Bahia, e da extrema (S3) no Piauí.
- No Piauí, devido às anomalias positivas de precipitação e melhora nos indicadores, **houve recuo das secas grave (S2) no norte e sudoeste, e da extrema (S3) no centro-sul**. Os impactos permanecem de curto e longo prazo (CL) em todo o Estado.

No âmbito quantitativo de municípios afetados pelas Secas, nos meses de Novembro e Dezembro de 2025, observa-se, respectivamente:



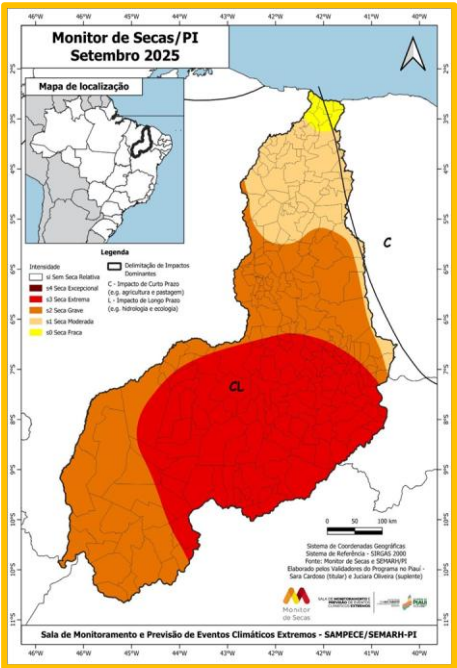
Sem Seca Relativa	Sem registros
Seca Fraca (S0)	Sem registros
Seca Moderada (S1)	Agricolândia, Água Branca, Alto Longá, Altos, Amarante, Angical do Piauí, Antônio Almeida, Aroazes, Arraial, Assunção do Piauí, Baixa Grande do Ribeiro, Barras, Barreiras do Piauí, Barro Duro, Batalha, Beneditinos, Boa Hora, Bom Princípio do Piauí, Boqueirão do Piauí, Brasileira, Buriti dos Lopes, Buriti dos Montes, Cabeceiras do Piauí, Cajueiro da Praia, Campo Largo do Piauí, Campo Maior, Capitão de Campos, Caraúbas do Piauí, Castelo do Piauí, Caxingó, Cocal, Cocal de Telha, Cocal dos Alves, Coivaras, Curralinhos, Demerval Lobão, Domingos Mourão, Elesbão Veloso, Esperantina, Floriano, Francinópolis, Francisco Ayres, Gilbués, Guadalupe, Hugo Napoleão, Ilha Grande, Jardim do Mulato, Jatobá do Piauí, Jerumenha, Joaquim Pires, Joca Marques, José de Freitas, Juazeiro do Piauí, Lagoinha do Piauí, Lagoa Alegre, Lagoa de São Francisco, Lagoa do Piauí, Landri Sales, Luís Correia, Luzilândia, Madeiro, Marcos Parente, Matias Olímpio, Miguel Alves, Miguel Leão, Milton Brandão, Monsenhor Gil, Morro do Chapéu do Piauí, Murici dos Portelas, Nazária, Nossa Senhora de Nazaré, Nossa Senhora dos Remédios, Novo Santo Antônio, Olho D'água do Piauí, Palmeirais, Parnaíba, Passagem Franca do Piauí, Pau D'arco do Piauí, Pedro II, Pimenteiras, Piracuruca, Piripiri, Porto, Porto Alegre do Piauí, Prata do Piauí, Regeneração, Ribeiro Gonçalves, Santa Cruz dos Milagres, Santa Filomena, Santo Antônio dos Milagres, São Félix do Piauí, São Gonçalo do Piauí, São João da Fronteira, São João da Serra, São João do Arraial, São José do Divino, São Miguel da Baixa Grande, São Miguel do Tapuio, São Pedro do Piauí, Sebastião Leal, Sigefredo Pacheco, Teresina, União, Uruçuí, e Valença do Piauí.
Seca Grave (S2)	Alagoinha do Piauí, Alegrete do Piauí, Alvorada do Gurguéia, Antônio Almeida, Aroazes, Aroeiras do Itaim, Arraial, Avelino Lopes, Baixa Grande do Ribeiro, Barra D'Alcântara, Barreiras do Piauí, Belém do Piauí, Bertolínia, Bocaina, Bom Jesus, Brejo do Piauí, Cajazeiras do Piauí, Caldeirão Grande do Piauí, Campinas do Piauí, Campo Grande do Piauí, Canavieira, Canto do Buriti, Colônia do Gurguéia, Colônia do Piauí, Corrente, Cristalândia do Piauí, Cristino Castro, Curimatá, Currais, Dom Expedito Lopes, Elesbão Veloso, Eliseu Martins, Flores do Piauí, Floresta do Piauí, Floriano, Francinópolis, Francisco Ayres, Francisco Macedo, Francisco Santos, Fronteiras, Geminiano, Gilbués, Guaribas, Inhumas, Ipiranga do Piauí, Isaías Coelho, Itainópolis, Itaueira, Jaicós, Jerumenha, Júlio Borges, Lagoa do Sítio, Landri Sales, Manoel Emídio, Marcos Parente, Monsenhor Hipólito, Monte Alegre do Piauí, Morro Cabeça no Tempo, Nazaré do Piauí, Novo Oriente do Piauí, Oeiras, Padre Marcos, Paes Landim, Pajeú do Piauí, Palmeira do Piauí, Paquetá, Parnaguá, Pavussu, Picos, Pimenteiras, Pio IX, Redenção do Gurguéia, Regeneração, Riacho Frio, Ribeira do Piauí, Rio Grande do Piauí, Santa Cruz do Piauí, Santa Luz, Santa Rosa do Piauí, Santana do Piauí, Santo Antônio de Lisboa, Santo Inácio do Piauí, São Francisco do Piauí, São Gonçalo do Gurguéia, São João da Canabrava, São João da Varjota, São José do Peixe, São José do Piauí, São Julião, São Luis do Piauí, São Miguel do Fidalgo, São Miguel do Tapuio, Sebastião Barros, Sebastião Leal, Simplício Mendes, Socorro do Piauí, Sussuapara, Tanque do Piauí, Uruçuí, Valença do Piauí, Várzea Grande, Vila Nova do Piauí, e Wall Ferraz.
Seca Extrema (S3)	Acauã, Anísio de Abreu, Avelino Lopes, Bela Vista do Piauí, Belém do Piauí, Betânia do Piauí, Bom Jesus, Bonfim do Piauí, Brejo do Piauí, Caldeirão Grande do Piauí, Campinas do Piauí, Campo Alegre do Fidalgo, Canto do Buriti, Capitão Gervásio Oliveira, Caracol, Caridade do Piauí, Conceição do Canindé, Coronel José Dias, Cristino Castro, Curral Novo do Piauí, Dirceu Arcoverde, Dom Inocêncio, Fartura do Piauí, Floresta do Piauí, Francisco Macedo, Guaribas, Isaías Coelho, Itainópolis, Jacobina do Piauí, Jaicós, João Costa, Jurema, Lagoa do Barro do Piauí, Marcolândia, Massapê do Piauí, Morro Cabeça no Tempo, Nova Santa Rita, Padre Marcos, Paes Landim, Patos do Piauí, Paulistana, Pedro Laurentino, Queimada Nova, Ribeira do Piauí, Santa Luz, São Braz do Piauí, São Francisco de Assis do Piauí, São João do Piauí, São Lourenço do Piauí, São Raimundo Nonato, Simões, Simplício Mendes, Socorro do Piauí, Tamboril do Piauí, Várzea Branca e Vera Mendes.
Seca Excepcional (S4)	Sem registros

COMPARATIVO DA SEVERIDADE DAS SECAS NOS ÚLTIMOS MESES NO ESTADO DO PIAUÍ



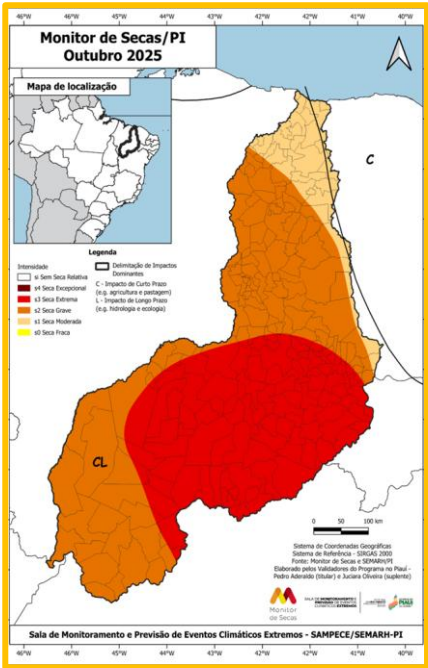
Agosto/2025

As anomalias negativas de precipitação durante a estação chuvosa, o aumento das temperaturas e redução nos índices de umidade relativa do ar agravaram os indicadores de seca, provocando expansão de áreas na categoria Seca Extrema (S3).



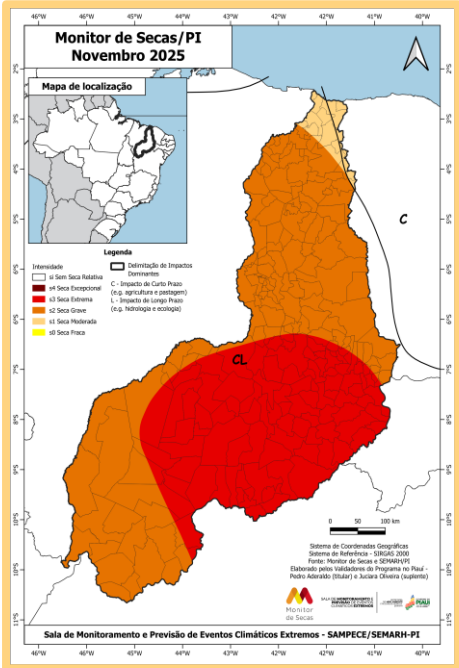
Setembro/2025

As anomalias negativas de precipitação durante a estação chuvosa agravaram os indicadores de seca, provocando um pequeno aumento de área afetada pela categoria Seca Extrema (S3).



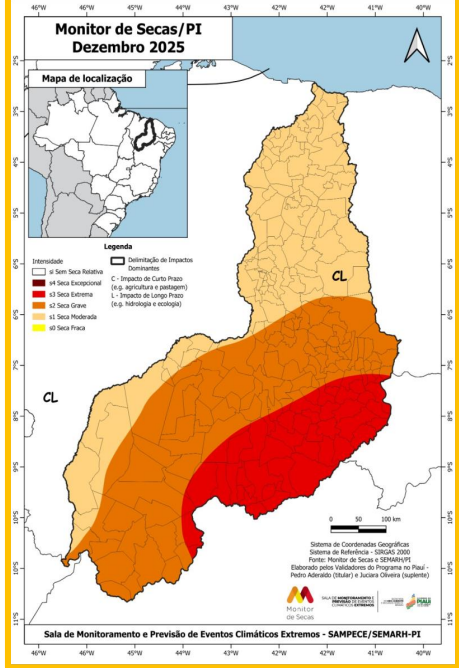
Outubro/2025

As anomalias negativas de precipitação durante a estação chuvosa agravaram os indicadores de seca, provocando um pequeno aumento de área afetada pela categoria Seca Extrema (S3).



Novembro/2025

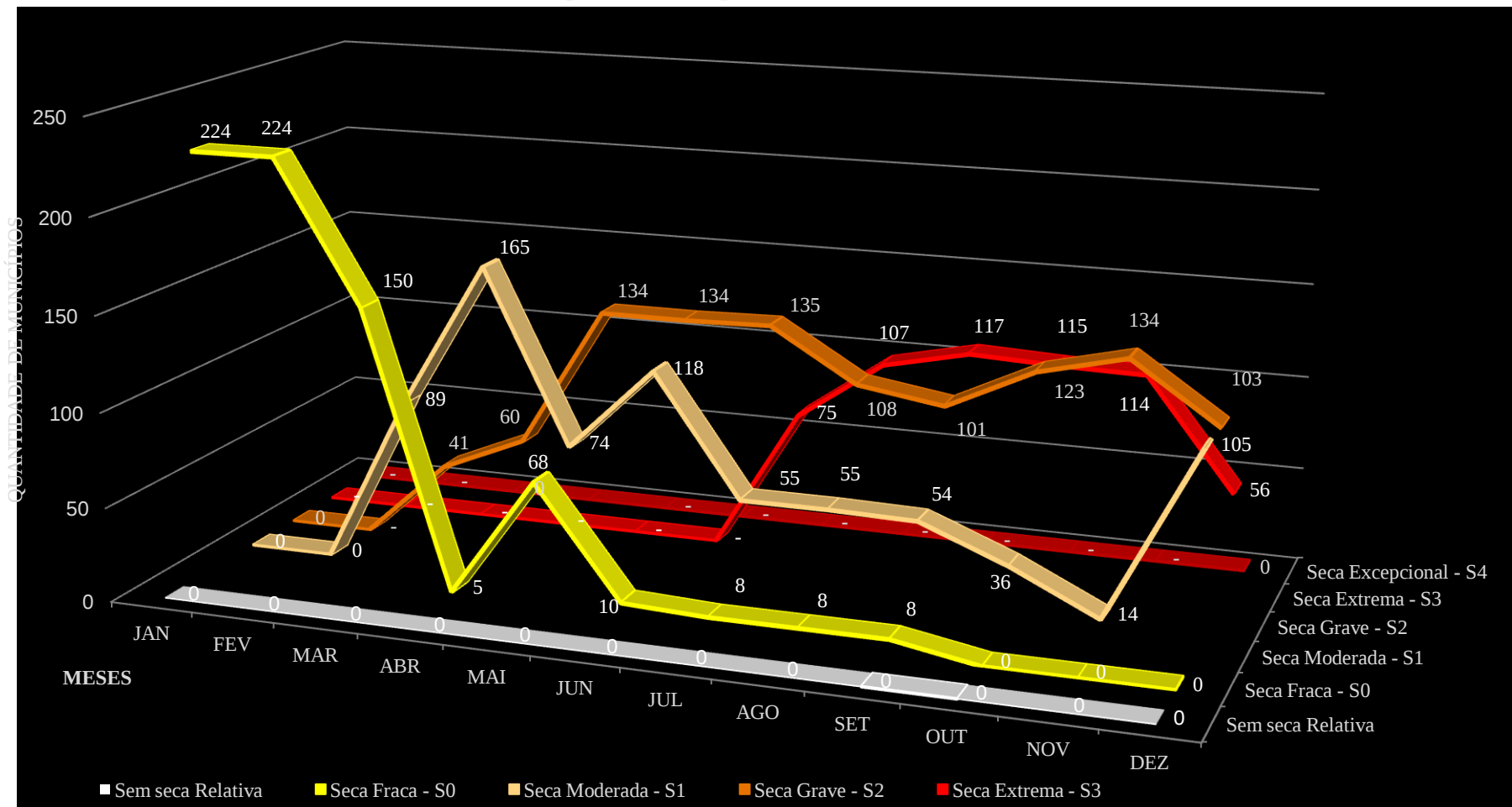
Devido as anomalias negativas de precipitação da estação chuvosa e a continuidade ainda em novembro, os indicadores de seca foram agravados, provocando expansão de área com Seca Grave (S2) no Norte do estado.



Dezembro/2025

No Piauí, devido às anomalias positivas de precipitação observadas no Norte e Sudoeste do estado e melhora nos indicadores de seca, houve recuo da Seca Grave (S2). Além disso, a Seca Extrema (S3) na região centro-sul/sudeste. Os impactos permanecem de curto e longo prazo (CL) em todo o estado. Ressalta-se, entretanto, que aconteceram anomalias negativas em algumas áreas do norte e sudeste.

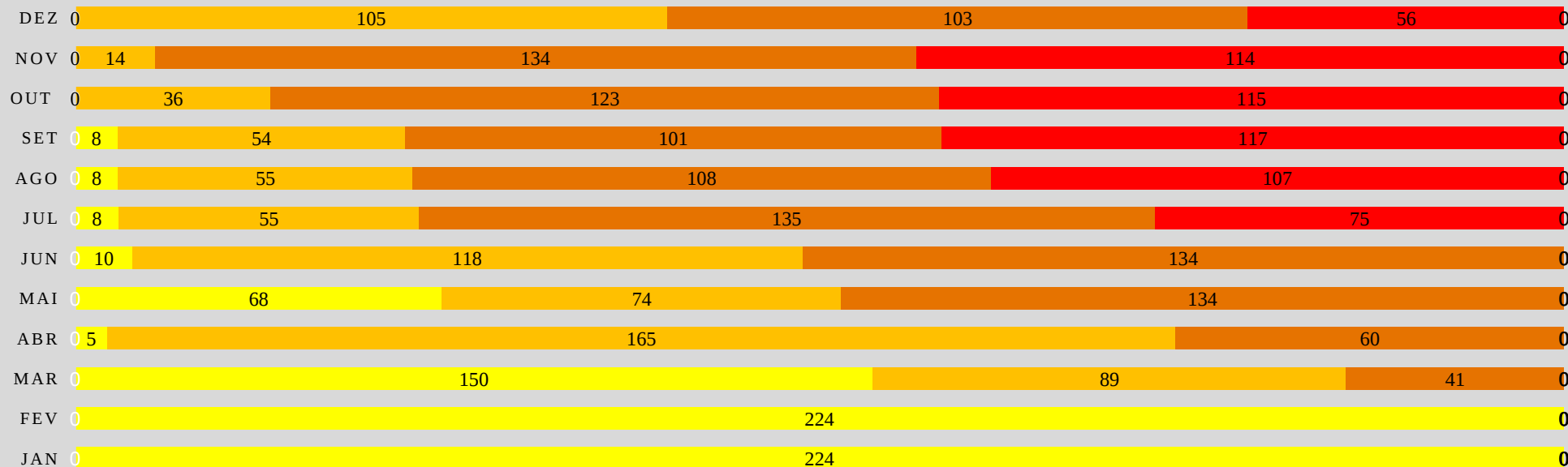
Evolução do Quantitativo de Municípios nas Categorias de Seca no Estado do Piauí em 2025



Observa-se, desde o início do ano e ao longo dos meses, que houve a **diminuição da quantidade de municípios na categoria de Seca Fraca**, enquanto, à partir do mês de Março a seca já se **apresentava em mais duas categorias: Moderada (S1) e Grave (S2)**.

Para o Monitor de Seca do mês de **Dezembro** houve um **aumento na quantidade de municípios com Seca Moderada (S1) e diminuição do quantitativo de Secas Grave (S2) e Extrema (S3)**. Em termos percentuais, em **Dezembro**, 46,90% do municípios se encontravam na categoria de Seca Moderada (S1), 45,98% Seca Grave e 25% Seca Extrema (S3) (vide página 3).

Evolução do Quantitativo de Municípios nas Categorias de Seca no Estado do Piauí em 2025

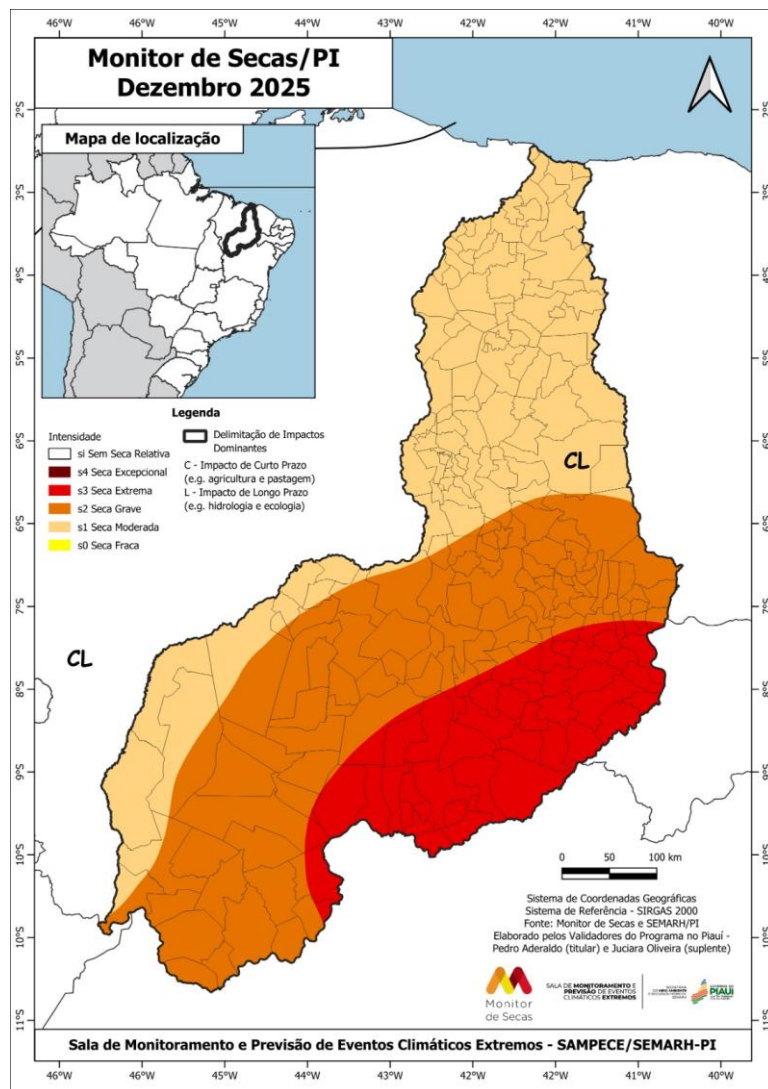


	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Sem seca Relativa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seca Fraca - S0	224	224	150	5	68	10	8	8	8	0	0	0
Seca Moderada - S1	0	0	89	165	74	118	55	55	54	36	14	105
Seca Grave - S2	0	0	41	60	134	134	135	108	101	123	134	103
Seca Extrema - S3	0	0	0	0	0	0	75	107	117	115	114	56
Seca Excepcional - S4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Observa-se, desde o início do ano e ao longo dos meses, que houve a **diminuição da quantidade de municípios na categoria de Seca Fraca**, enquanto, à partir do mês de Março a seca já se **apresentava em mais duas categorias: Moderada (S1) e Grave (S2)**.

Para o Monitor de Seca do mês de **Dezembro** houve um **aumento na quantidade de municípios com Seca Moderada (S1) e diminuição do quantitativo de Secas Grave (S2) e Extrema (S3)**. Em termos percentuais, em **Dezembro**, 46,90% do municípios se encontravam na categoria de Seca Moderada (S1), 45,98% Seca Grave e 25% Seca Extrema (S3) (*vide* página 3).

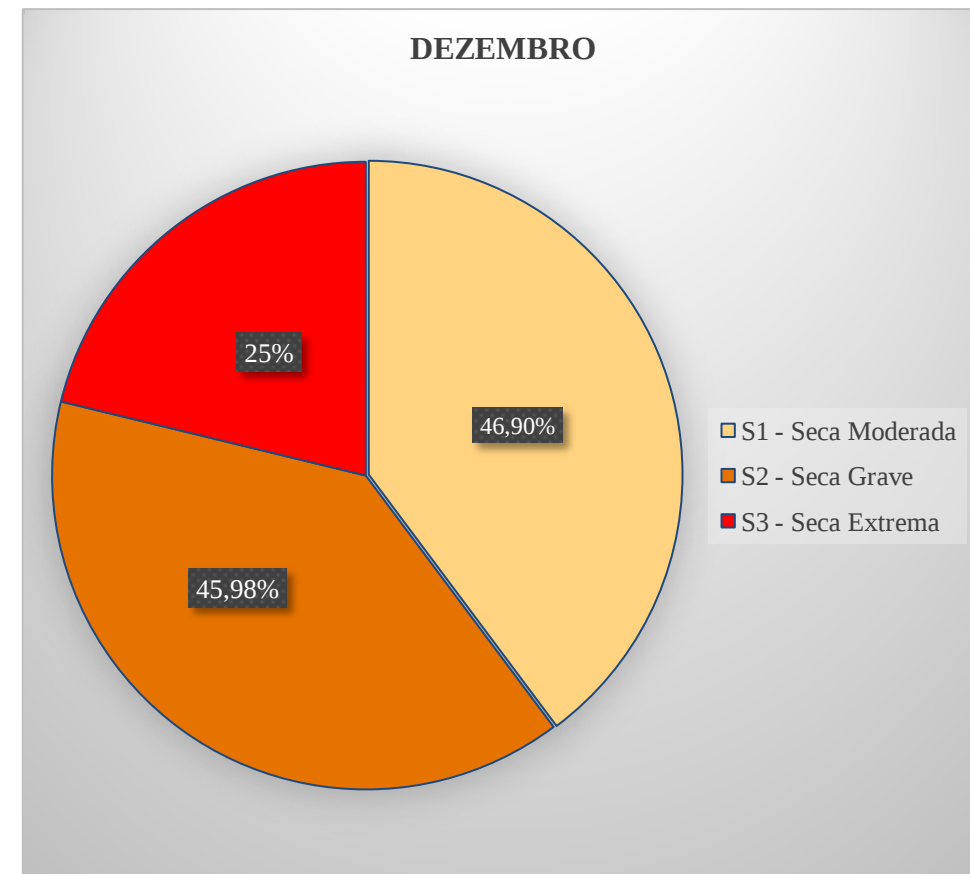
CATEGORIAS DE SECA NO ESTADO DO PIAUÍ EM DEZEMBRO DE 2025



O mapa e o gráfico demonstram que, percentualmente, dos 224 municípios piauienses, 46,9%, isto é, 105 municípios apresentam **Seca Moderada (S1)**, enquanto 103 apresentam **Seca Grave (S2)**, em termos percentuais, **45,98%** dos municípios e, por fim, 56 apresentam **Seca Extrema (S3)**, o que corresponde a 25% dos municípios. Houve uma regressão das Secas Grave e Extrema.

DEMAIS INFORMAÇÕES

- Janeiro de 2019: último mês com **seca excepcional**, restrita a uma pequena área no sudoeste, até o momento;
- Março de 2019: último mês com **seca extrema**; depois disso, somente voltou a ocorrer em julho de 2025;
- Dezembro de 2022 e janeiro de 2023: últimos meses **sem registro de seca até agora**.



EQUIPE

Dr. Pedro I.C. Aderaldo

Consultor em Clima – Validador do Monitor de Seca

MSc. Sônia Maria Feitosa

Meteorologista – Validadora do Monitor de Seca

MSc. Juciara de Oliveira Sousa

Analista Técnica em Geoprocessamento – Validadora do Monitor de Seca

Rubens Nunes Rodrigues

Apoio Técnico

MSc. Tânia Maria Serra de Jesus Nolêto

Coordenadora – SAMPECE

Auditora Fiscal Ambiental

Esp. Joquebede Guimarães Benvindo

Gerente de Monitoramento e Gestão de Recursos Hídricos

De Acordo

Felipe Gomes da Silva

Diretor de Recursos Hídricos

Auditor Fiscal Ambiental

Luís Marcelo Vieira Melo

Superintendente de Gestão

Francisco Felipe da Luz Araújo

Secretário de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí (SEMARH-PI)