



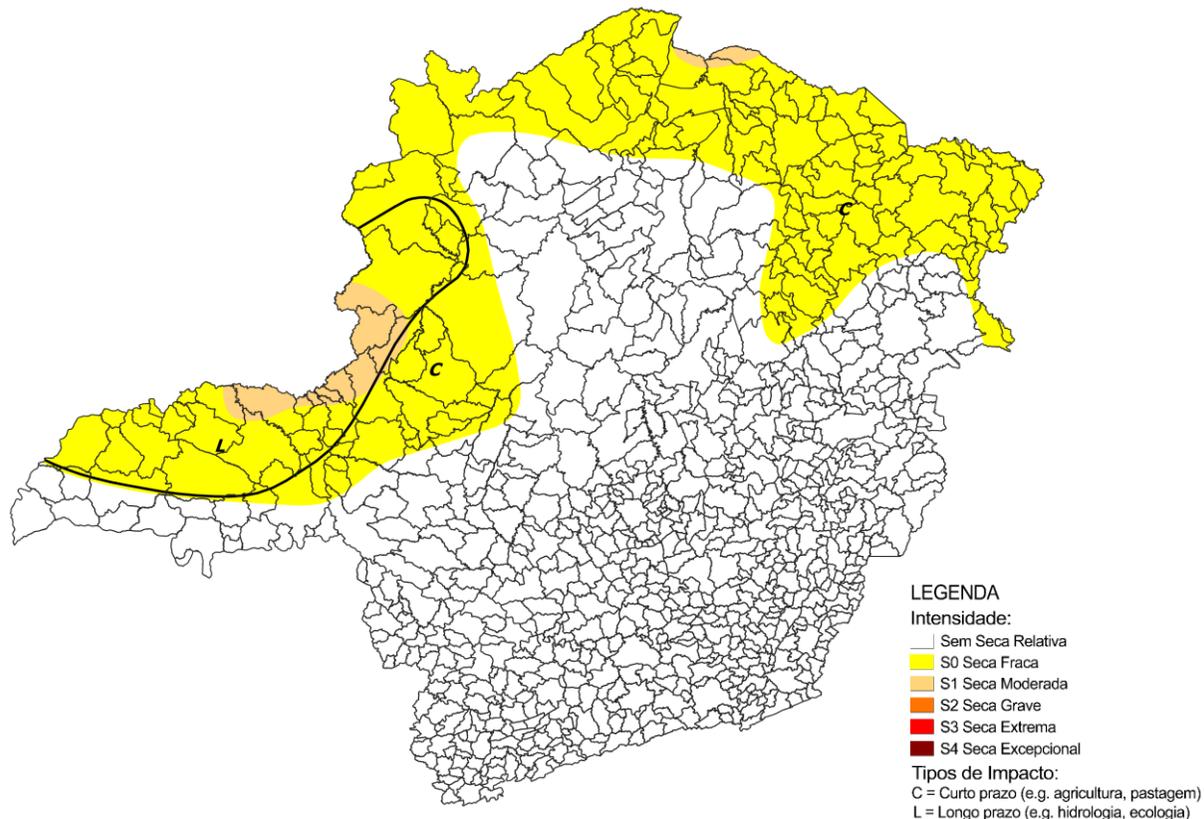
# Monitor de Secas

Informativo de acompanhamento mensal da situação da seca em Minas Gerais

# Monitor de Secas – Outubro/2023

## Narrativa:

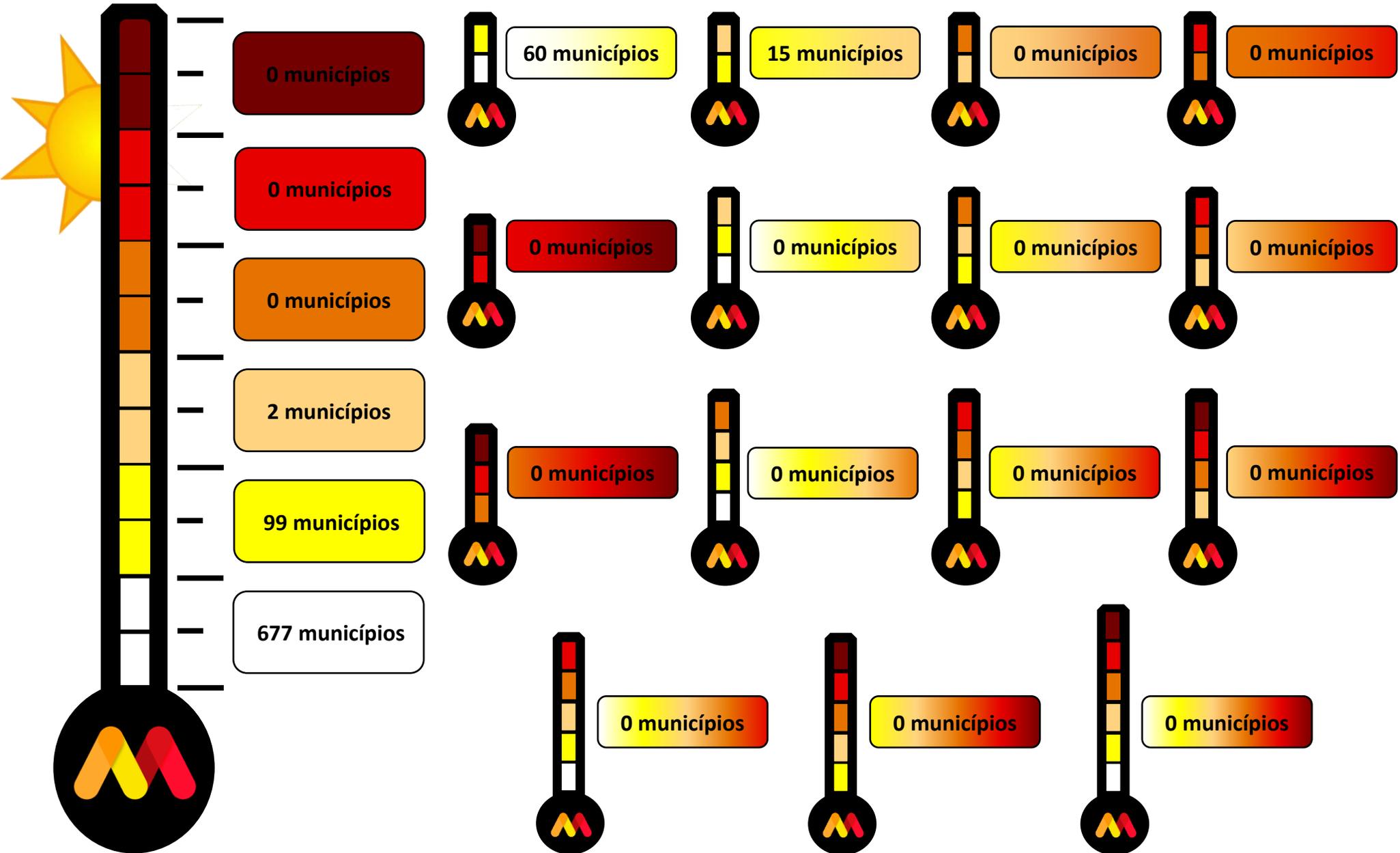
Em Minas Gerais, em decorrência das anomalias positivas de precipitação e melhora dos indicadores, houve o recuo da seca fraca (S0) em grande parte do estado e da seca moderada (S1) no sudoeste. Ainda, houve a atenuação da seca no extremo noroeste, que passou de moderada (S1) para fraca (S0). Os impactos permanecem de longo prazo (L) no oeste e de curto prazo (C) nas demais áreas.



Categoria	Descrição	Impactos Possíveis
S0	Seca Fraca	Entrando em seca: veranico de curto prazo diminuindo plantio, crescimento de culturas ou pastagem. Saindo de seca: alguns déficits hídricos prolongados, pastagens ou culturas não completamente recuperadas.
S1	Seca Moderada	Alguns danos às culturas, pastagens; córregos, reservatórios ou poços com níveis baixos, algumas faltas de água em desenvolvimento ou iminentes; restrições voluntárias de uso de água solicitadas.

Categoria	Descrição	Impactos Possíveis
S2	Seca Grave	Perdas de cultura ou pastagens prováveis; escassez de água comuns; restrições de água impostas.
S3	Seca Extrema	Grandes perdas de culturas / pastagem; escassez de água generalizada ou restrições.
S4	Seca Excepcional	Perdas de cultura / pastagem excepcionais e generalizadas; escassez de água nos reservatórios, córregos e poços de água, criando situações de emergência.

# Quantitativo de Municípios por Categoria de Seca



## Municípios por Categoria de Seca

**SEM SECA RELATIVA:** Água Comprida, Abaeté, Abre Campo, Acaiaca, Açucena, Água Boa, Aguanil, Aimorés, Aiuruoca, Alagoa, Albertina, Além Paraíba, Alfenas, Alfredo Vasconcelos, Alpercata, Alpinópolis, Alterosa, Alto Caparaó, Alto Jequitibá, Alto Rio Doce, Alvarenga, Alvinópolis, Alvorada de Minas, Amparo da Serra, Andradas, Andrelândia, Antônio Carlos, Antônio Dias, Antônio Prado de Minas, Araçá, Aracitaba, Arantina, Araçuaia, Arapuá, Araújo, Araxá, Arceburgo, Arcos, Areado, Argirita, Astolfo Dutra, Ataléia, Augusto de Lima, Baependi, Baldim, Bambuí, Bandeira do Sul, Barão de Cocais, Barão do Monte Alto, Barbacena, Barra Longa, Barroso, Bela Vista de Minas, Belmiro Braga, Belo Horizonte, Belo Oriente, Belo Vale, Betim, Bias Fortes, Bicas, Boa Esperança, Bocaina de Minas, Bocaiúva, Bom Despacho, Bom Jardim de Minas, Bom Jesus da Penha, Bom Jesus do Amparo, Bom Jesus do Galho, Bom Repouso, Bom Sucesso, Bonfim, Borda da Mata, Botelhos, Brás Pires, Brasília de Minas, Braúnas, Brazópolis, Brumadinho, Bueno Brandão, Buenópolis, Bugre, Buritizeiro, Cabo Verde, Cachoeira da Prata, Cachoeira de Minas, Caetanópolis, Caeté, Caiana, Cajuri, Caldas, Camacho, Camanducaia, Cambuí, Cambuquira, Campanário, Campanha, Campestre, Campo Azul, Campo Belo, Campo do Meio, Campos Altos, Campos Gerais, Cana Verde, Canaã, Candeias, Cantagalo, Caparaó, Capela Nova, Capetinga, Capim Branco, Capitão Andrade, Capitólio, Caputira, Caranaíba, Carandaí, Carangola, Caratinga, Careagu, Carmésia, Carmo da Cachoeira, Carmo da Mata, Carmo de Minas, Carmo do Cajuru, Carmo do Rio Claro, Carmópolis de Minas, Carneirinho, Carrancas, Carvalhópolis, Carvalhos, Casa Grande, Cássia, Cataguases, Catas Altas, Catas Altas da Noruega, Catuji, Caxambu, Cedro do Abaeté, Central de Minas, Chácara, Chalé, Chiador, Cipotânea, Claraval, Claro dos Poções, Cláudio, Coimbra, Coluna, Conceição da Aparecida, Conceição da Barra de Minas, Conceição das Alagoas, Conceição das Pedras, Conceição de Ipanema, Conceição do Mato Dentro, Conceição do Pará, Conceição do Rio Verde, Conceição dos Ouros, Confins, Congonhal, Congonhas, Congonhas do Norte, Conquista, Conselheiro Lafaiete, Conselheiro Pena, Consolação, Contagem, Coqueiral, Coração de Jesus, Cordisburgo, Cordislândia, Corinto, Coroaci, Coronel Fabriciano, Coronel Pacheco, Coronel Xavier Chaves, Córrego Danta, Córrego do Bom Jesus, Córrego Fundo, Córrego Novo, Couto de Magalhães de Minas, Crisólita, Cristais, Cristiano Otoni, Cristina, Crucilândia, Cruzília, Cuparaque, Curvelo, Datas, Delfim Moreira, Delfinópolis, Delta, Descoberto, Desterro de Entre Rios, Desterro do Melo, Diamantina, Diogo de Vasconcelos, Dionísio, Divinésia, Divino, Divino das Laranjeiras, Divinolândia de Minas, Divinópolis, Divisa Nova, Dom Cavati, Dom Joaquim, Dom Silvério, Dom Viçoso, Dona Euzébia, Dores de Campos, Dores de Guanhões, Dores do Indaiá, Dores do Turvo, Doresópolis, Durandé, Elói Mendes, Engenheiro Caldas, Engenheiro Navarro, Entre Folhas, Entre Rios de Minas, Ervália, Esmeraldas, Espera Feliz, Espírito Santo do Dourado, Estiva, Estrela Dalva, Estrela do Indaiá, Eugénópolis, Ewbank da Câmara, Extrema, Fama, Faria Lemos, Felício dos Santos, Felixlândia, Fernandes Tourinho, Ferros, Fervedouro, Florestal, Formiga, Fortaleza de Minas, Fortuna de Minas, Francisco Dumont, Francisco Sá, Franciscópolis, Frei Gaspar, Frei Inocêncio, Frei Lagonegro, Fronteira, Frutal, Funilândia, Galiléia, Glaucilândia, Goiabeira, Goianá, Gonçalves, Gonzaga, Gouveia, Governador Valadares, Guanhões, Guapé, Guaraciaba, Guaraciama, Guaranésia, Guarani, Guarará, Guaxupé, Guidoal, Guiricema, Heliadora, Iapu, Ibertioga, Ibiá, Ibiaí, Ibiraci, Ibitiré, Ibitiúra de Minas, Ibituruna, Icaraí de Minas, Igarapé, Igaratinga, Iguatama, Ijaci, Ilícinea, Imbé de Minas, Inconfidentes, Ingaí, Inhapim, Inhaúma, Inimutaba, Ipaba, Ipanema, Ipatinga, Ipuíuna, Itabira, Itabirinha, Itabirito, Itacambira, Itaguara, Itaipé, Itajubá, Itamarati de Minas, Itambacuri, Itambé do Mato Dentro, Itamogi, Itamonte, Itanhandu, Itanhomi, Itapeçerica, Itapeva, Itatiaiuçu, Itaú de Minas, Itaúna, Itaverava, Itueta, Itumirim, Iturama, Itutinga, Jaboticatubas, Jacuí, Jacutinga, Jaguarapu, Jampruca, Japaraíba, Jeceaba, Jequeri, Jequitaiá, Jequitibá, Jesuânia, Joanésia, João Monlevade, Joaquim Felício, José Raydan, Juatuba, Juiz de Fora, Juramento, Juruaia, Ladainha, Lagoa da Prata, Lagoa dos Patos, Lagoa Dourada, Lagoa Santa, Lajinha, Lambari, Lamim, Laranjal, Lassance, Lavras, Leandro ferreira, Leopoldina, Liberdade, Lima Duarte, Luisburgo, Luislândia, Luminárias, Luz, Machado, Madre de Deus de Minas, Malacacheta, Manhuaçu, Manhumirim, Mantena, Mar de Espanha, Maravilhas, Maria da Fé, Mariana, Marilac, Mário Campos, Maripá de Minas, Marliéria, Marmelópolis, Martinho Campos, Martins Soares, Materlândia, Mateus Leme, Mathias Lobato, Matias Barbosa, Matipó, Matozinhos, Matutina, Medeiros, Mendes Pimentel, Mercês, Mesquita, Minduri, Mirabela, Miradouro, Mirai, Moeda, Moema, Monjolos, Monsenhor Paulo, Monte Belo, Monte

## Municípios por Categoria de Seca

Santo de Minas, Monte Sião, Montes Claros, Morro da Garça, Morro do Pilar, Munhoz, Muriaé, Mutum, Muzambinho, Nacip Raydan, Naque, Natércia, Nazareno, Nepomuceno, Nova Belém, Nova Era, Nova Lima, Nova Módica, Nova Resende, Nova Serrana, Nova União, Novo Oriente de Minas, Olaria, Olhos-d'Água, Olímpio Noronha, Oliveira, Oliveira Fortes, Onça de Pitangui, Oratórios, Orizânia, Ouro Branco, Ouro Fino, Ouro Preto, Ouro Verde de Minas, Paineiras, Pains, Paiva, Palma, Papagaios, Pará de Minas, Paraguaçu, Paraisópolis, Paraopeba, Passa Quatro, Passa Tempo, Passa Vinte, Passabém, Passos, Patis, Patrocínio do Muriaé, Paula Cândido, Paulistas, Pavão, Peçanha, Pedra Bonita, Pedra do Anta, Pedra do Indaiá, Pedra Dourada, Pedralva, Pedro Leopoldo, Pedro Teixeira, Pequeri, Pequi, Perdígão, Perdões, Periquito, Pescador, Piau, Piedade de Caratinga, Piedade de Ponte Nova, Piedade do Rio Grande, Piedade dos Gerais, Pimenta, Pingo-d'Água, Pintópolis, Piracema, Pirajuba, Piranga, Piranguçu, Piranguinho, Pirapetinga, Pirapora, Piraúba, Pitangui, Piumhi, Planura, Poço Fundo, Poços de Caldas, Pocrane, Pompéu, Ponte Nova, Ponto Chique, Porto Firme, Poté, Pouso Alegre, Pouso Alto, Prados, Pratápolis, Pratinha, Presidente Bernardes, Presidente Juscelino, Presidente Kubitschek, Prudente de Moraes, Quartel Geral, Queluzito, Raposos, Raul Soares, Recreio, Reduto, Resende Costa, Resplendor, Ressaquinha, Ribeirão das Neves, Ribeirão Vermelho, Rio Acima, Rio Casca, Rio Doce, Rio Espera, Rio Manso, Rio Novo, Rio Paranaíba, Rio Piracicaba, Rio Pomba, Rio Preto, Rio Vermelho, Ritópolis, Rochedo de Minas, Rodeiro, Rosário da Limeira, Sabará, Sabinópolis, Santa Bárbara, Santa Bárbara do Leste, Santa Bárbara do Monte Verde, Santa Bárbara do Tugúrio, Santa Cruz de Minas, Santa Cruz do Escalvado, Santa Efigênia de Minas, Santa Luzia, Santa Margarida, Santa Maria de Itabira, Santa Maria do Suaçuí, Santa Rita de Caldas, Santa Rita de Ibitipoca, Santa Rita de Jacutinga, Santa Rita de Minas, Santa Rita do Itueto, Santa Rita do Sapucaí, Santa Rosa da Serra, Santana da Vargem, Santana de Cataguases, Santana de Pirapama, Santana do Deserto, Santana do Garambéu, Santana do Jacaré, Santana do Manhuaçu, Santana do Paraíso, Santana do Riacho, Santana dos Montes, Santo Antônio do Amparo, Santo Antônio do Aventureiro, Santo Antônio do Gramma, Santo Antônio do Itambé, Santo Antônio do Monte, Santo Antônio do Rio Abaixo, Santo Hipólito, Santos Dumont, São Bento Abade, São Brás do Suaçuí, São Domingos das Dores, São Domingos do Prata, São Félix de Minas, São Francisco de Paula, São Francisco de Sales, São Francisco do Glória, São Geraldo, São Geraldo da Piedade, São Geraldo do Baixo, São Gonçalo do Pará, São Gonçalo do Rio Abaixo, São Gonçalo do Rio Preto, São Gonçalo do Sapucaí, São Gotardo, São João Batista do Glória, São João da Lagoa, São João da Mata, São João del Rei, São João do Manhuaçu, São João do Manteninha, São João do Oriente, São João do Pacuí, São João Evangelista, São João Nepomuceno, São Joaquim de Bicas, São José da Barra, São José da Lapa, São José da Safira, São José da Varginha, São José do Alegre, São José do Divino, São José do Goiabal, São José do Jacuri, São José do Mantimento, São Lourenço, São Miguel do Anta, São Pedro da União, São Pedro do Suaçuí, São Pedro dos Ferros, São Romão, São Roque de Minas, São Sebastião da Bela Vista, São Sebastião da Vargem Alegre, São Sebastião do Anta, São Sebastião do Maranhão, São Sebastião do Oeste, São Sebastião do Paraíso, São Sebastião do Rio Preto, São Sebastião do Rio Verde, São Tiago, São Tomás de Aquino, São Tomé das Letras, São Vicente de Minas, Sapucaí-Mirim, Sardoá, Sarzedo, Sem-Peixe, Senador Amaral, Senador Cortes, Senador Firmino, Senador José Bento, Senador Modestino Gonçalves, Senhora de Oliveira, Senhora do Porto, Senhora dos Remédios, Sericita, Seritinga, Serra Azul de Minas, Serra da Saudade, Serrania, Serranos, Serro, Sete Lagoas, Silveirânia, Silvanópolis, Simão Pereira, Simonésia, Sobralia, Soledade de Minas, Tabuleiro, Taparuba, Tapira, Tapiraí, Taquaraçu de Minas, Tarumirim, Teixeiras, Teófilo Otoni, Timóteo, Tiradentes, Tocantins, Tocos do Moji, Toledo, Tombos, Três Corações, Três Marias, Três Pontas, Tumiritinga, Turvolândia, Ubá, Ubaí, Ubaporanga, Urucânia, Urucuaia, Vargem Alegre, Vargem Bonita, Varginha, Várzea da Palma, Vermelho Novo, Vespasiano, Viçosa, Vieiras, Virgínia, Virginópolis, Virgolândia, Visconde do Rio Branco, Volta Grande e Wenceslau Braz.

**SECA FRACA (SO):** Águas Vermelhas, Almenara, Araçuaí, Araporã, Bandeira, Berilo, Berizal, Bertópolis, Bonito de Minas, Buritis, Cabeceira Grande, Cachoeira de Pajeú, Cachoeira Dourada, Canápolis, Capinópolis, Catuti, Centralina, Chapada do Norte, Comercinho, Cônego Marinho, Coronel Murta, Cruzeiro da Fortaleza,

# Municípios por Categoria de Seca

Curral de Dentro, Divisa Alegre, Divisópolis, Dom Bosco, Felisburgo, Formoso, Francisco Badaró, Fruta de Leite, Guimarânia, Gurinhatã, Ibiracatu, Indaiabira, Indianópolis, Ipiacu, Iraí de Minas, Itacarambi, Itaobim, Itinga, Ituiutaba, Jacinto, Jaíba, Jenipapo de Minas, Jequitinhonha, Jordânia, José Gonçalves de Minas, Josenópolis, Juvenília, Lagoa Formosa, Lagoa Grande, Leme do Prado, Mamonas, Manga, Mata Verde, Mato Verde, Medina, Minas Novas, Miravânia, Montalvânia, Monte Alegre de Minas, Monte Azul, Montezuma, Natalândia, Ninheira, Nova Ponte, Nova Porteirinha, Novorizonte, Padre Carvalho, Pai Pedro, Palmópolis, Patos de Minas, Pedra Azul, Pedrinópolis, Presidente Olegário, Rio do Prado, Rio Pardo de Minas, Romaria, Rubelita, Rubim, Salinas, Salto da Divisa, Santa Cruz de Salinas, Santa Helena de Minas, Santa Maria do Salto, Santo Antônio do Jacinto, Santo Antônio do Retiro, São João das Missões, São João do Paraíso, Serra dos Aimorés, Serranópolis de Minas, Taiobeiras, Unaí, Vargem Grande do Rio Pardo, Varjão de Minas, Varzelândia, Verdelândia, Veredinha e Virgem da Lapa.

**SECA MODERADA (S1):** Douradoquara e Guarda-Mor.

**SECA GRAVE (S2):** Sem municípios na categoria.

**SECA EXTREMA (S3):** Sem municípios na categoria.

**SECA EXCEPCIONAL (S4):** Sem municípios na categoria.

**SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0):** Águas Formosas, Angelândia, Aricanduva, Arinos, Biquinhas, Bonfinópolis de Minas, Botumirim, Brasilândia de Minas, Campina Verde, Campo Florido, Capelinha, Capitão Enéas, Caraí, Carbonita, Carlos Chagas, Carmo do Paranaíba, Chapada Gaúcha, Comendador Gomes, Cristália, Fronteira dos Vales, Grão Mogol, Itamarandiba, Itapagipe, Janaúba, Janaúria, Japonvar, Joáima, João Pinheiro, Limeira do Oeste, Lontra, Machacalis, Monte Formoso, Morada Nova de Minas, Nanuque, Novo Cruzeiro, Padre Paraíso, Patrocínio, Pedras de Maria da Cruz, Perdizes, Ponto dos Volantes, Porteirinha, Prata, Riachinho, Riacho dos Machados, Sacramento, Santa Fé de Minas, Santa Juliana, Santa Vitória, São Francisco, São Gonçalo do Abaeté, São João da Ponte, Serra do Salitre, Setubinha, Tiros, Turmalina, Uberaba, Umburatiba, União de Minas, Uruana de Minas e Veríssimo.

**SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1):** Abadia dos Dourados, Araguari, Cascalho Rico, Coromandel, Espinosa, Estrela do Sul, Gameleiras, Grupiara, Lagamar, Matias Cardoso, Monte Carmelo, Paracatu, Tupaciguara, Uberlândia e Vazante.

**SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2):** Sem municípios na categoria.

**SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3):** Sem municípios na categoria.

**SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4):** Sem municípios na categoria.

**SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1):** Sem municípios na categoria.

**SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2):** Sem municípios na categoria.

**SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3):** Sem municípios na categoria.

**SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4):** Sem municípios na categoria.

# Municípios por Categoria de Seca

**SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2):** Sem municípios na categoria.

**SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3):** Sem municípios na categoria.

**SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4):** Sem municípios na categoria.

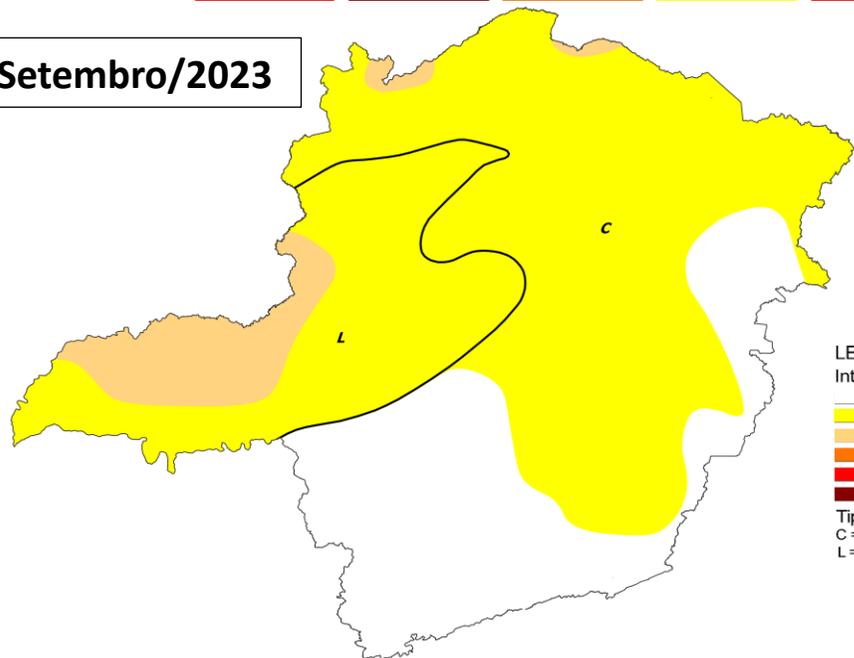
**SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3):** Sem municípios na categoria.

**SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4):** Sem municípios na categoria.

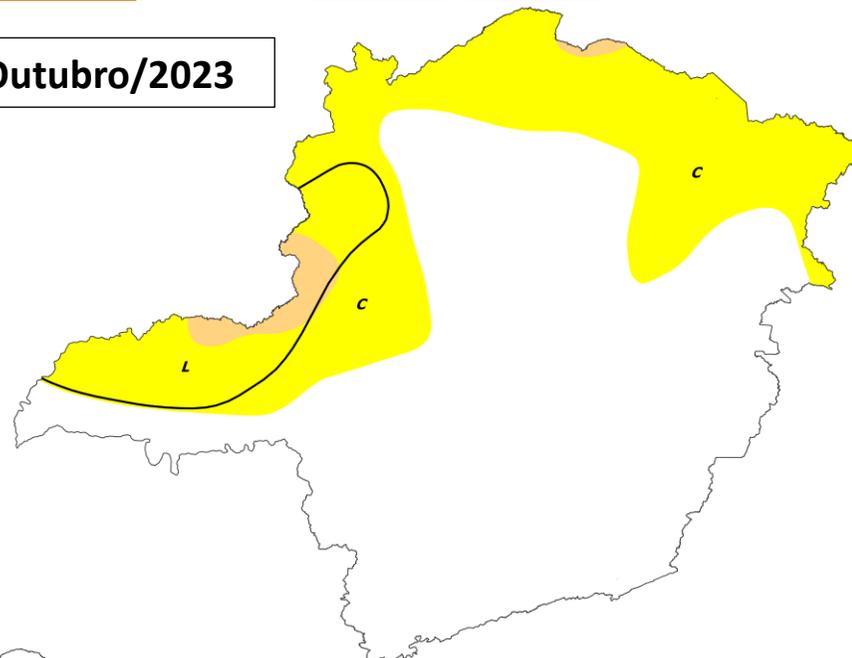
**SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4):** Sem municípios na categoria.

# Alterações Mensais de Categoria de Severidade

Setembro/2023



Outubro/2023



## LEGENDA

### Intensidade:

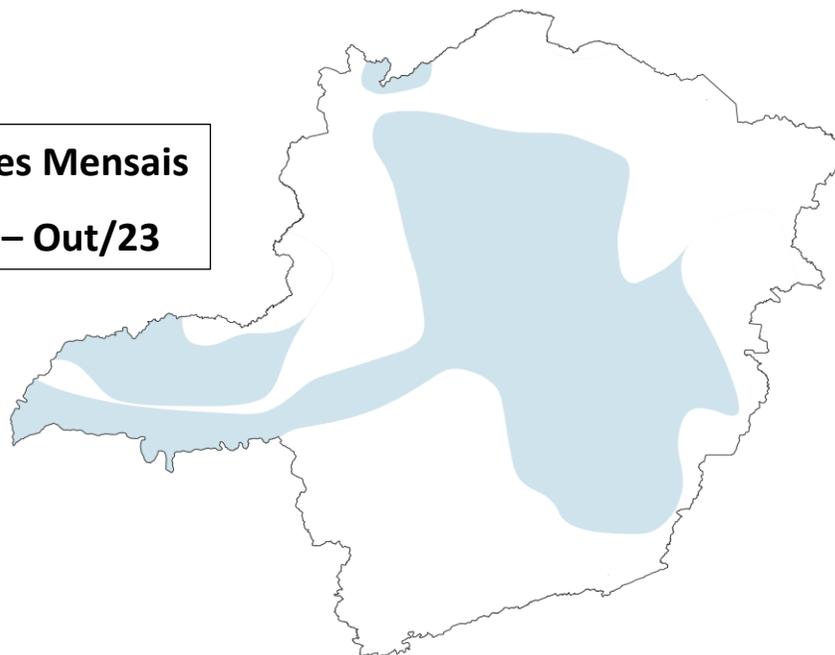
- Sem Seca Relativa
- S0 Seca Fraca
- S1 Seca Moderada
- S2 Seca Grave
- S3 Seca Extrema
- S4 Seca Excepcional

### Tipos de Impacto:

- C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
- L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)

Alterações Mensais

Set/23 – Out/23



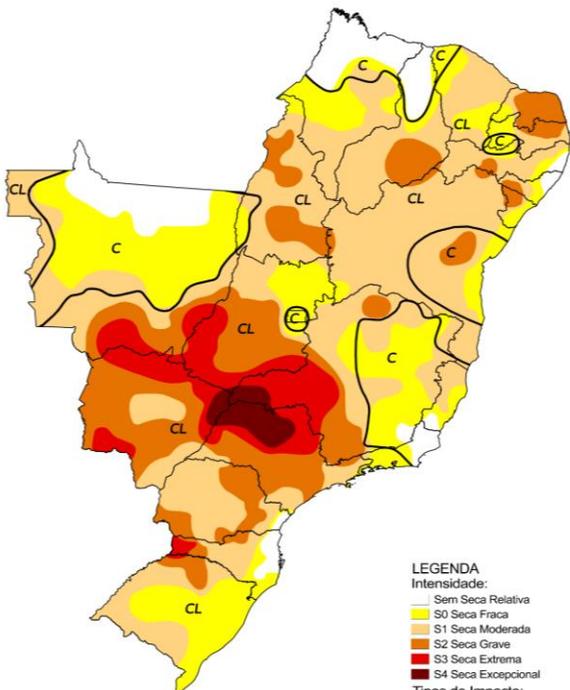
## LEGENDA

### Alterações Mensais

- Aumento de 5 categoria de severidade
- Aumento de 4 categoria de severidade
- Aumento de 3 categoria de severidade
- Aumento de 2 categoria de severidade
- Aumento de 1 categoria de severidade
- Sem Variação
- Diminuição de 1 categoria de severidade
- Diminuição de 2 categoria de severidade
- Diminuição de 3 categoria de severidade
- Diminuição de 4 categoria de severidade
- Diminuição de 5 categoria de severidade

# Comparativo Histórico - Outubro

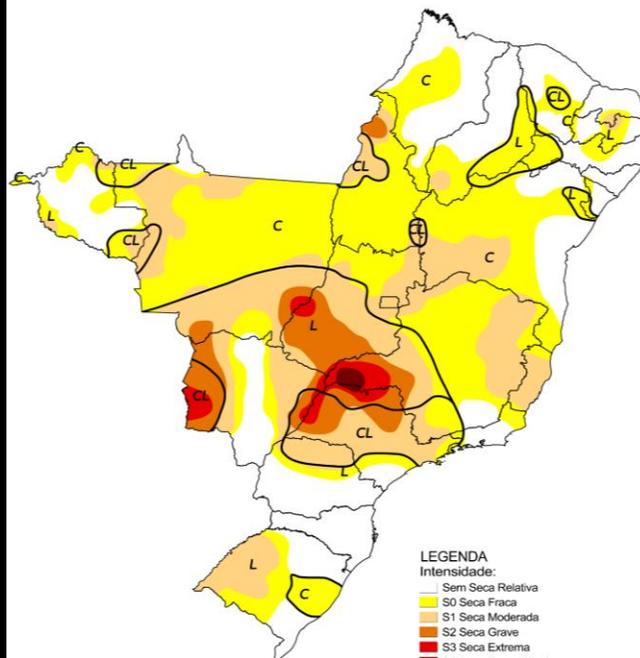
## Monitor de Secas Outubro/2021



Elaborado em: 22/11/2021

 Monitor de Secas

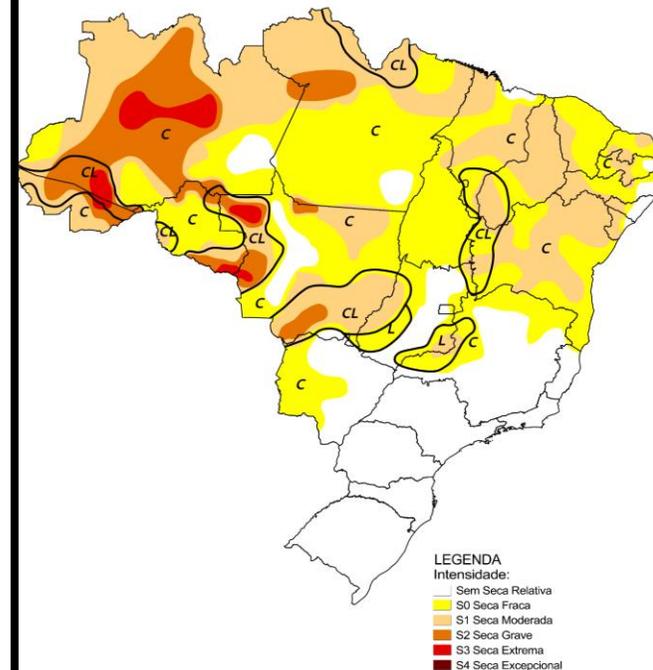
## Monitor de Secas Outubro/2022



Elaborado em: 21/11/2022

 Monitor de Secas

## Monitor de Secas Outubro/2023



Elaborado em: 20/11/2023

 Monitor de Secas