



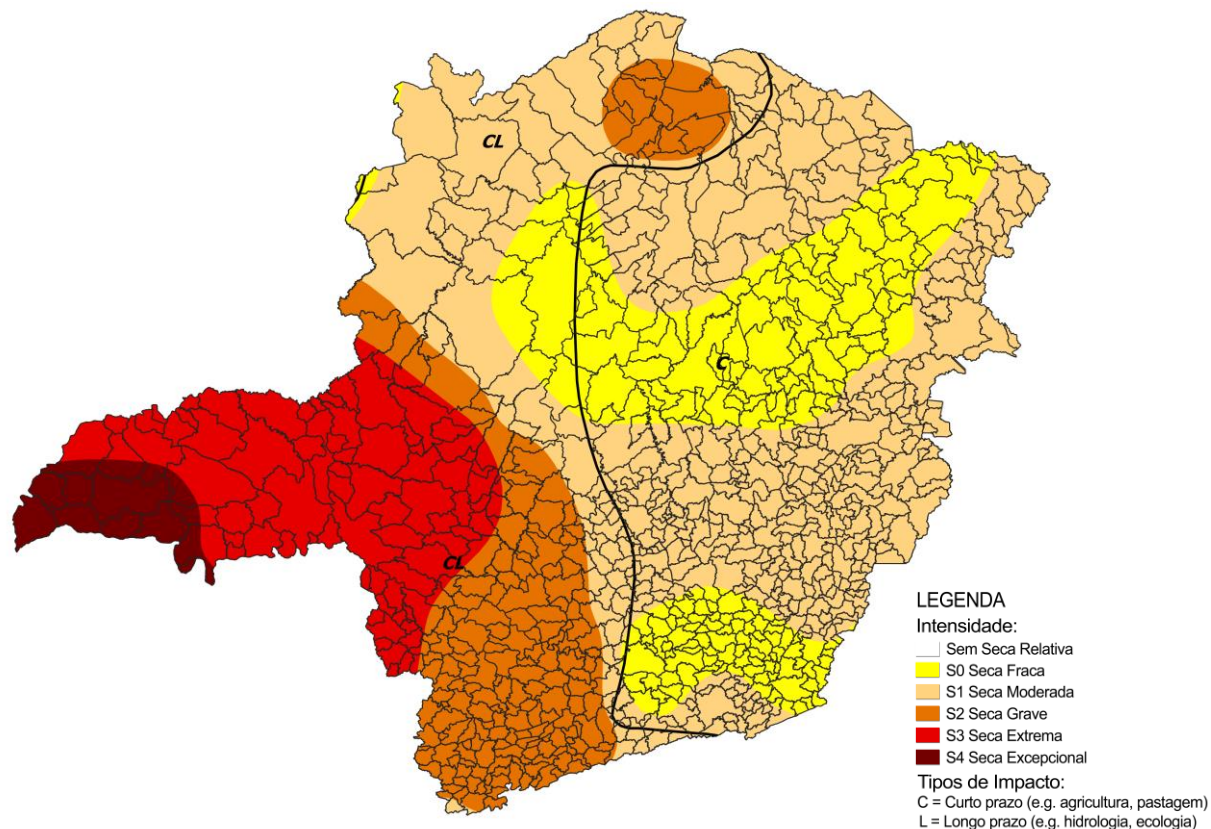
# Monitor de Secas

Informativo de acompanhamento mensal da situação da seca em Minas Gerais

# Monitor de Secas – Setembro/2021

## Narrativa:

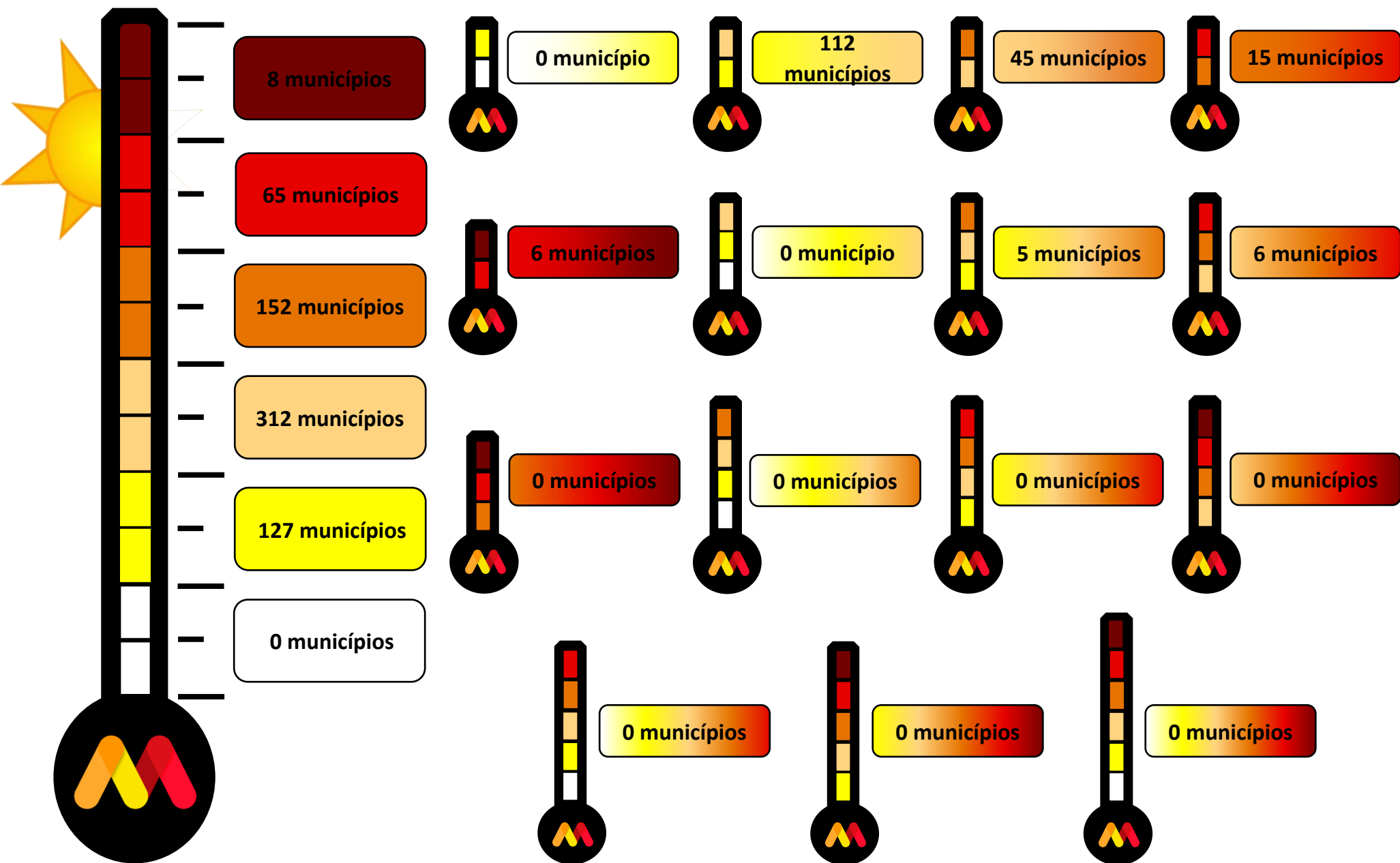
Em Minas Gerais, devido anomalias negativas de precipitação nos últimos meses e à piora nos indicadores, houve o avanço das secas excepcional (S4) e extrema (S3) no oeste, da seca grave (S2) no sul, e da seca moderada (S1) no centro-leste. Os impactos são de curto e longo prazo (CL) no oeste e de curto prazo (C) no leste.



| 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:** Sem municípios na categoria.

**SECA FRACA (S0):** Água Boa, Alfredo Vasconcelos, Alto Rio Doce, Angelândia, Araçuaí, Argirita, Aricanduva, Astolfo Dutra, Augusto de Lima, Barão do Monte Alto, Barbacena, Barroso, Brás Pires, Buenópolis, Buritizeiro, Cantagalo, Capela Nova, Capelinha, Caranaíba, Carandaí, Carbonita, Casa Grande, Cataguases, Catas Altas da Noruega, Catuji, Chapada do Norte, Cipotânea, Coluna, Conselheiro Lafaiete, Corinto, Coronel Xavier Chaves, Couto de Magalhães de Minas, Cristiano Ottoni, Datas, Descoberto, Desterro do Melo, Diamantina, Divinésia, Divisópolis, Dona Euzébia, Dolores de Campos, Dolores do Turvo, Estrela Dalva, Felício dos Santos, Francisco Badaró, Frei Lagonegro, Gouveia, Guarani, Guidoal, Guiricema, Ibertioga, Itaipé, Itamarandiba, Itamarati de Minas, Itaobim, Itaverava, Jenipapo de Minas, José Raydan, Ladainha, Lagoa Dourada, Lamim, Laranjal, Lassance, Leme do Prado, Leopoldina, Malacacheta, Mata Verde, Materlândia, Medina, Mercês, Minas Novas, Mirai, Monjolos, Monte Formoso, Novo Cruzeiro, Oliveira Fortes, Padre Paraíso, Paiva, Palma, Patrocínio do Muriaé, Paula Cândido, Paulistas, Piedade do Rio Grande, Pirapetinga, Pirapora, Piraúba, Ponto Chique, Ponto dos Volantes, Poté, Prados, Presidente Bernardes, Queluzito, Recreio, Ressaquinha, Rio Espera, Rio Pomba, Rio Vermelho, Rodeiro, Santa Bárbara do Tugúrio, Santa Cruz de Minas, Santa Rita de Ibitipoca, Santana de Cataguases, Santana do Garambéu, Santana dos Montes, Santo Antônio do Itambé, Santo Hipólito, São Geraldo, São Gonçalo do Rio Preto, São João Evangelista, São José do Jacuri, São Pedro do Suaçuí, São Sebastião da Vargem Alegre, São Sebastião do Maranhão, Senador Firmino, Senador Modestino Gonçalves, Senhora de Oliveira, Senhora dos Remédios, Serra Azul de Minas, Setubinha, Silveirânia, Tiradentes, Tocantins, Turmalina, Ubá, Várzea da Palma, Veredinha e Visconde do Rio Branco.

**SECA MODERADA (S1):** Águas Formosas, Abre Campo, Acaiaca, Açucena, Águas Vermelhas, Aimorés, Alpercata, Alto Caparaó, Alto Jequitibá, Alvarenga, Alvinópolis, Amparo da Serra, Antônio Dias, Araçai, Araponga, Arinos, Ataléia, Baldim, Barão de Cocais, Barra Longa, Bela Vista de Minas, Belmiro Braga, Belo Horizonte, Belo Oriente, Belo Vale, Berizal, Bertópolis, Betim, Bicas, Bom Jesus do Amparo, Bom Jesus do Galho, Bonfim, Bonfinópolis de Minas, Brasília de Minas, Braúnas, Brumadinho, Bugre, Cachoeira da Prata, Caetanópolis, Caeté, Caiana, Campanário, Canaã, Caparaó, Capim Branco, Capitão Andrade, Caputira, Carangola, Caratinga, Carlos Chagas, Carmésia, Carmópolis de Minas, Catas Altas, Catuti, Central de Minas, Chácara, Chalé, Chapada Gaúcha, Chiador, Claro dos Poções, Conceição de Ipanema, Confins, Congonhas do Norte, Conselheiro Pena, Contagem, Cordisburgo, Coronel Fabriciano, Coronel Pacheco, Córrego Novo, Crisólita, Crucilândia, Cuparaque, Curral de Dentro, Desterro de Entre Rios, Dionísio, Divino, Divino das Laranjeiras, Divinolândia de Minas, Divisa Alegre, Dom Bosco, Dom Cavati, Dom Joaquim, Dom Silvério, Dolores de Guanhanes, Durandé, Engenheiro Caldas, Engenheiro Navarro, Entre Folhas, Esmeraldas, Espera Feliz, Espinosa, Ewbank da Câmara, Fernandes Tourinho, Ferros, Fervedouro, Florestal, Formoso, Fortuna de Minas, Francisco Sá, Frei Gaspar, Frei Inocência, Fronteira dos Vales, Fruta de Leite, Funilândia, Galiléia, Glaucilândia, Goiabeira, Goianá, Gonzaga, Governador Valadares, Guaraciama, Guarará, Iapu, Ibitité, Igarapé, Igaratinga, Imbé de Minas, Indaiabira, Inhapim, Inhaúma, Ipaba, Ipanema, Ipatinga, Itabira, Itabirinha, Itabirito, Itaguara, Itambé do Mato Dentro, Itanhomi, Itatiaiuçu, Itaúna, Itueta, Jaboticatubas, Jaguarauçu, Jampruca, Jequeri, Jequitibá, Joanésia, João Monlevade, Josenópolis, Juatuba, Juiz de Fora, Juramento, Juvenília, Lagoa Santa, Lajinha, Liberdade, Luisburgo, Luislândia, Machacalis, Mamonas, Manhuaçu, Manhumirim, Mantena, Mar de Espanha, Maravilhas, Marilac, Mário Campos, Marliéria, Martins Soares, Mateus Leme, Mathias Lobato, Matias Barbosa, Matipó, Mato Verde, Matozinhos, Mendes Pimentel, Mesquita, Mirabela, Miradouro, Moeda, Montalvânia, Monte Azul, Montes Claros, Montezuma, Morro do Pilar, Mutum, Nanuque, Naque, Natalândia, Ninheira, Nova Belém, Nova Era, Nova Lima, Nova Módica, Nova Porteira, Nova União, Novorizonte, Olaria, Onça de Pitangui, Oratórios, Orizânia, Ouro Verde de Minas, Padre Carvalho, Palmópolis, Papagaios, Pará de Minas, Paraopeba, Passa Tempo, Passa Vinte, Passabém, Patis, Pavão, Pedra Bonita, Pedra do Anta, Pedra Dourada, Pedro Leopoldo, Pedro Teixeira, Pequeri, Pequi, Periquito, Pescador, Piau, Piedade de Caratinga, Piedade de Ponte Nova, Piedade dos Gerais, Pingo-d'Água, Piracema, Pocrane, Ponte

## Municípios por Categoria de Seca

Nova, Prudente de Moraes, Raposos, Raul Soares, Reduto, Resplendor, Riachinho, Riacho dos Machados, Ribeirão das Neves, Rio Acima, Rio Casca, Rio do Prado, Rio Doce, Rio Manso, Rio Pardo de Minas, Rio Piracicaba, Rio Preto, Rubim, Sabará, Salto da Divisa, Santa Bárbara, Santa Bárbara do Leste, Santa Bárbara do Monte Verde, Santa Cruz do Escalvado, Santa Efigênia de Minas, Santa Helena de Minas, Santa Luzia, Santa Margarida, Santa Maria de Itabira, Santa Maria do Salto, Santa Rita de Jacutinga, Santa Rita de Minas, Santa Rita do Itueto, Santana do Deserto, Santana do Manhuaçu, Santana do Paraíso, Santana do Riacho, Santo Antônio do Gramma, Santo Antônio do Jacinto, Santo Antônio do Retiro, Santo Antônio do Rio Abaixo, São Domingos das Dores, São Domingos do Prata, São Félix de Minas, São Francisco do Glória, São Geraldo da Piedade, São Geraldo do Baixo, São Gonçalo do Rio Abaixo, São João do Manhuaçu, São João do Manteninha, São João do Oriente, São João do Pacuí, São João do Paraíso, São Joaquim de Bicas, São José da Lapa, São José da Varginha, São José do Divino, São José do Goiabal, São José do Mantimento, São Miguel do Anta, São Pedro dos Ferros, São Sebastião do Anta, São Sebastião do Rio Preto, São Tiago, Sardoá, Sarzedo, Sem-Peixe, Senhora do Porto, Sericita, Seritinga, Serra dos Aimorés, Serranópolis de Minas, Serranos, Sete Lagoas, Simão Pereira, Simonésia, Sobrália, Taiboeiras, Taparuba, Taquaraçu de Minas, Tarumirim, Teixeiras, Timóteo, Tumiritinga, Ubaporanga, Umburatiba, Uruana de Minas, Urucânia, Vargem Alegre, Vargem Grande do Rio Pardo, Vermelho Novo, Vespasiano e Vieiras.

**SECA GRAVE (S2):** Aguanil, Alagoa, Albertina, Alfenas, Alpinópolis, Alterosa, Andradas, Araújos, Arcos, Areado, Baependi, Bandeira do Sul, Boa Esperança, Bom Despacho, Bom Repouso, Borda da Mata, Botelhos, Brazópolis, Bueno Brandão, Cabo Verde, Cachoeira de Minas, Caldas, Camacho, Cambuí, Cambuquira, Campanha, Campestre, Campo Belo, Campo do Meio, Campos Gerais, Cana Verde, Candeias, Capitólio, Careçu, Carmo da Cachoeira, Carmo de Minas, Carmo do Rio Claro, Carvalhópolis, Caxambu, Cedro do Abaeté, Conceição da Aparecida, Conceição das Pedras, Conceição do Rio Verde, Conceição dos Ouros, Congonhal, Consolação, Coqueiral, Cordislândia, Córrego do Bom Jesus, Córrego Fundo, Cristais, Cristina, Delfim Moreira, Divisa Nova, Dom Viçoso, Dores do Indaiá, Doresópolis, Elói Mendes, Espírito Santo do Dourado, Estiva, Fama, Formiga, Gonçalves, Guapé, Heliadora, Ibiracatu, Ibitiúra de Minas, Ibituruna, Iguatama, Ijaci, Ilícinea, Inconfidentes, Ingaí, Ipuiúna, Itacarambi, Itajubá, Itamonte, Itanhandu, Itapecerica, Itumirim, Jacutinga, Japaraíba, Jesuânia, Juruaia, Lagoa da Prata, Lambari, Lavras, Leandro ferreira, Luminárias, Machado, Maria da Fé, Marmelópolis, Moema, Monsenhor Paulo, Monte Belo, Monte Sião, Munhoz, Muzambinho, Natércia, Nepomuceno, Nova Resende, Olímpio Noronha, Ouro Fino, Pains, Paraguaçu, Paraisópolis, Passa Quatro, Pedra do Indaiá, Pedralva, Perdigão, Perdões, Pimenta, Piranguçu, Piranguinho, Piumhi, Poço Fundo, Poços de Caldas, Pouso Alegre, Pouso Alto, Ribeirão Vermelho, Santa Rita de Caldas, Santa Rita do Sapucaí, Santana da Vargem, Santana do Jacaré, Santo Antônio do Amparo, Santo Antônio do Monte, São Bento Abade, São Francisco de Paula, São Gonçalo do Sapucaí, São João da Mata, São José da Barra, São José do Alegre, São Lourenço, São Sebastião da Bela Vista, São Sebastião do Oeste, São Sebastião do Rio Verde, São Tomé das Letras, Sapucaí-Mirim, Senador Amaral, Senador José Bento, Serrania, Silvianópolis, Soledade de Minas, Tocos do Moji, Três Corações, Três Pontas, Turvolândia, Varginha, Varzelândia, Verdelândia, Virgínia e Wenceslau Braz.

**SECA EXTREMA (S3):** Água Comprida, Abadia dos Dourados, Araguari, Araporã, Arapuá, Araxá, Arceburgo, Cachoeira Dourada, Campo Florido, Campos Altos, Canápolis, Capetinga, Capinópolis, Cascalho Rico, Cássia, Centralina, Claraval, Conceição das Alagoas, Conquista, Coromandel, Cruzeiro da Fortaleza, Delfinópolis, Delta, Douradoquara, Estrela do Sul, Fortaleza de Minas, Grupiara, Guaranésia, Guimarânia, Ibiá, Ibiraci, Indianópolis, Ipiaçu, Iraí de Minas, Itamogi, Itaú de Minas, Jacuí, Lagoa Formosa, Matutina, Medeiros, Monte Alegre de Minas, Monte Carmelo, Monte Santo de Minas, Nova Ponte, Patrocínio, Pedrinópolis, Perdizes, Pirajuba, Planura, Pratápolis, Pratinha, Rio Paranaíba, Romaria, Sacramento, Santa Juliana, Santa Rosa da Serra, São Sebastião do Paraíso, São Tomás de Aquino, Serra do Salitre, Tapira, Tapiraí, Tupaciguara, Uberaba, Uberlândia e Veríssimo.

# Municípios por Categoria de Seca

**SECA EXCEPCIONAL (S4):** Campina Verde, Carneirinho, Fronteira, Itapagipe, Iturama, Limeira do Oeste, São Francisco de Sales e União de Minas.

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

**SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1):** Além Paraíba, Almenara, Alvorada de Minas, Andrelândia, Antônio Carlos, Antônio Prado de Minas, Aracitaba, Arantina, Bandeira, Berilo, Bias Fortes, Bocaiúva, Bom Jardim de Minas, Botumirim, Brasilândia de Minas, Buritis, Cabeceira Grande, Cachoeira de Pajeú, Cajuri, Campo Azul, Carai, Coimbra, Comercinho, Conceição da Barra de Minas, Conceição do Mato Dentro, Congonhas, Coração de Jesus, Coroadi, Coronel Murta, Cristália, Curvelo, Diogo de Vasconcelos, Entre Rios de Minas, Ervália, Eugenópolis, Faria Lemos, Felisburgo, Felixlândia, Francisco Dumont, Franciscópolis, Grão Mogol, Guanhães, Guaraciaba, Ibiaí, Icarai de Minas, Inimutaba, Itacambira, Itambacuri, Itinga, Jacinto, Jeceaba, Jequitai, Jequitinhonha, Joaíma, Joaquim Felício, Jordânia, José Gonçalves de Minas, Lagoa dos Patos, Lima Duarte, Madre de Deus de Minas, Mariana, Maripá de Minas, Morro da Garça, Muriaé, Nacip Raydan, Novo Oriente de Minas, Olhos-d'Água, Ouro Branco, Ouro Preto, Peçanha, Pedra Azul, Pintópolis, Piranga, Porto Firme, Presidente Juscelino, Presidente Kubitschek, Resende Costa, Rio Novo, Ritópolis, Rochedo de Minas, Rosário da Limeira, Rubelita, Sabinópolis, Salinas, Santa Cruz de Salinas, Santa Fé de Minas, Santa Maria do Suaçuí, Santana de Pirapama, Santo Antônio do Aventureiro, Santos Dumont, São Brás do Suaçuí, São Francisco, São João da Lagoa, São João del Rei, São João Nepomuceno, São José da Safira, São Romão, São Vicente de Minas, Senador Cortes, Serro, Tabuleiro, Teófilo Otoni, Tombos, Três Marias, Ubaí, Unaí, Urucuia, Viçosa, Virgem da Lapa, Virginópolis, Virgolândia e Volta Grande.

**SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2):** Abaeté, Aiuruoca, Biquinhas, Bocaina de Minas, Bom Sucesso, Bonito de Minas, Camanducaia, Capitão Enéas, Carmo da Mata, Carmo do Cajuru, Carvalhos, Cláudio, Conceição do Pará, Cônego Marinho, Cruzília, Divinópolis, Extrema, Gameleiras, Itapeva, Itutinga, Jaíba, Janaúba, Januária, Japonvar, Lagoa Grande, Lontra, Manga, Martinho Campos, Matias Cardoso, Minduri, Miravânia, Nova Serrana, Oliveira, Pai Pedro, Paineiras, Paracatu, Pedras de Maria da Cruz, Pitangui, Pompéu, Porteirinha, São Gonçalo do Pará, São João da Ponte, São João das Missões, Toledo e Varjão de Minas.

**SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3):** Bambuí, Bom Jesus da Penha, Carmo do Paranaíba, Córrego Danta, Estrela do Indaiá, Guaxupé, Luz, Passos, Quartel Geral, São Gotardo, São João Batista do Glória, São Pedro da União, São Roque de Minas, Serra da Saudade e Vargem Bonita.

**SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4):** Comendador Gomes, Frutal, Gurinhatã, Ituiutaba, Prata e Santa Vitória.

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

**SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2):** Carrancas, João Pinheiro, Morada Nova de Minas, Nazareno e São Gonçalo do Abaeté.

**SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3):** Guarda-Mor, Lagamar, Patos de Minas, Presidente Olegário, Tiros e Vazante.

**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):** Sem municípios na categoria.

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

## Municípios por Categoria de Seca

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

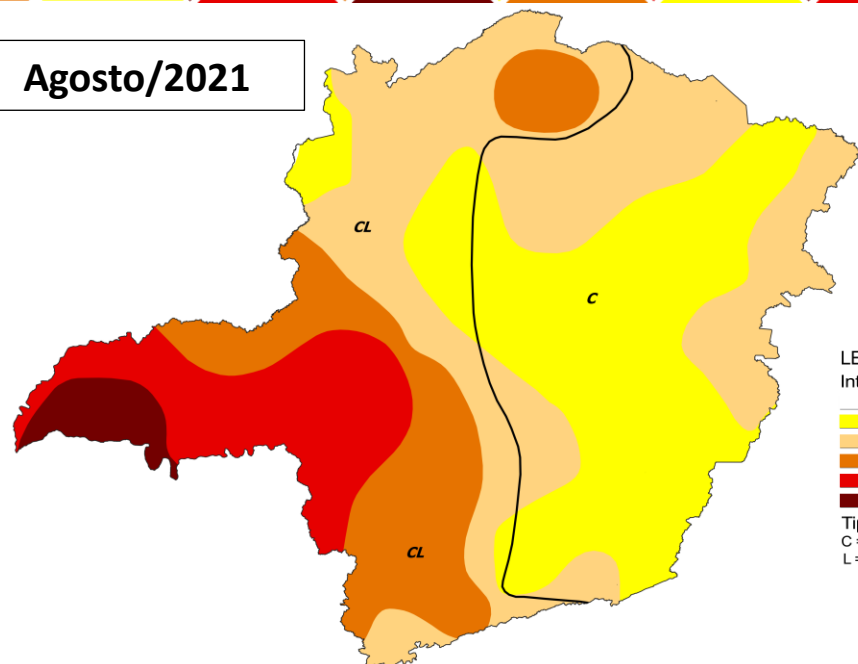
SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3): Sem municípios na categoria.

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

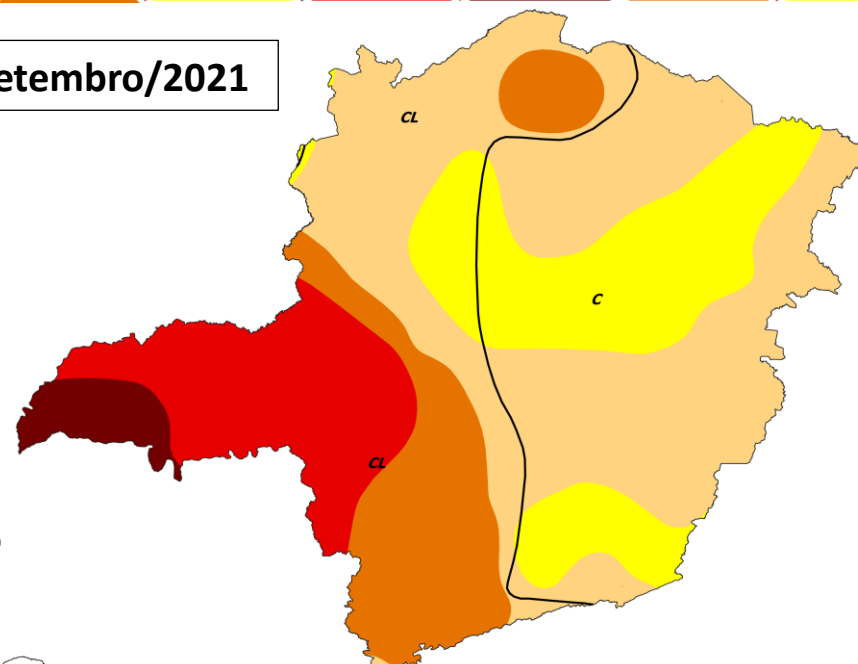
SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4): Sem municípios na categoria.

# Alterações Mensais de Categoria de Severidade

Agosto/2021

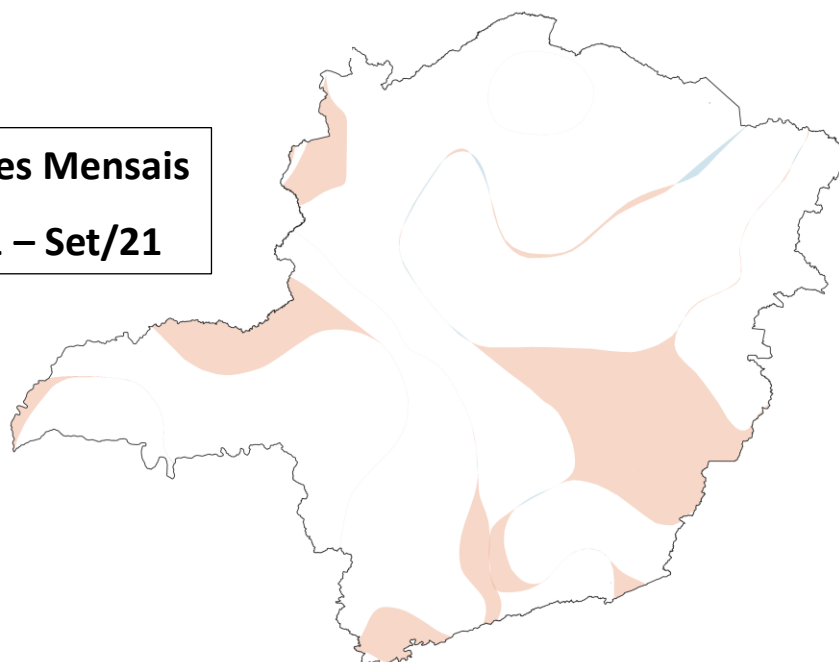


Setembro/2021



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)

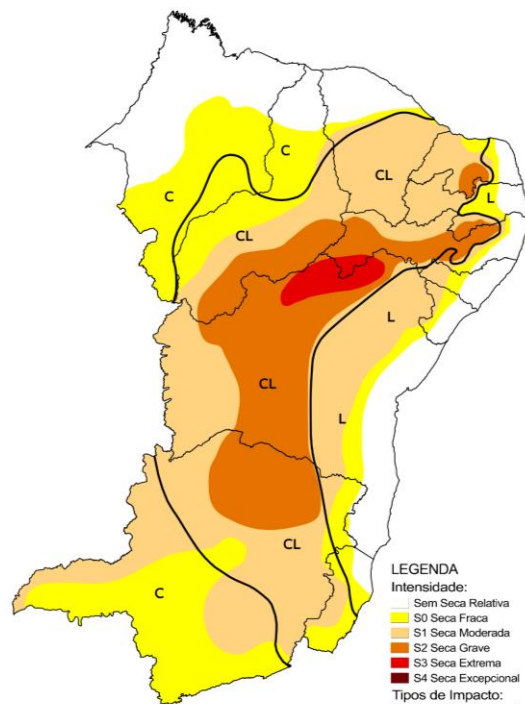
Alterações Mensais  
Ago/21 – Set/21



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 - Setembro

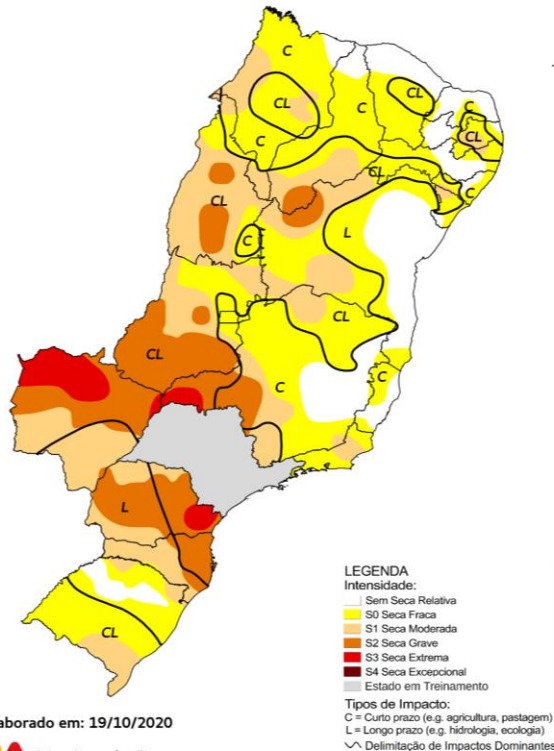
## Monitor de Secas Setembro/2019



Elaborado em: 15/10/2019

Monitor de Secas

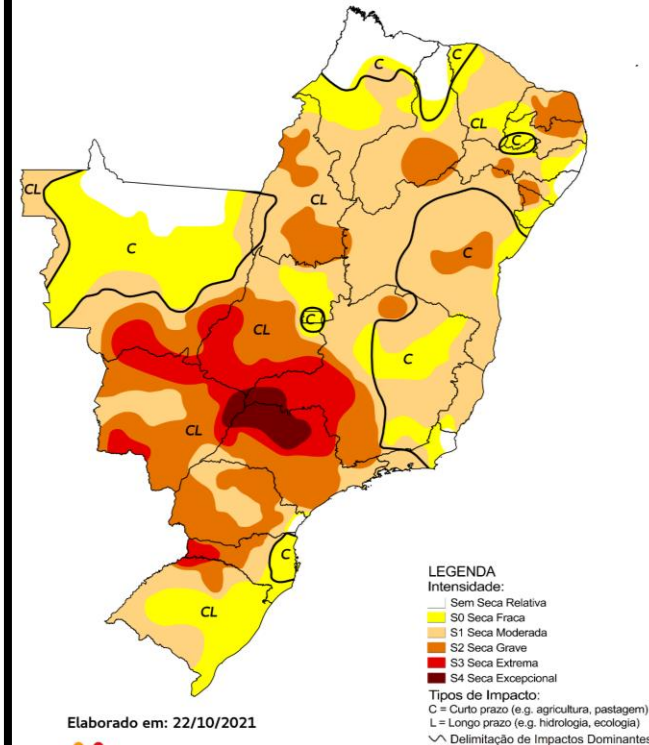
## Monitor de Secas Setembro/2020



Elaborado em: 19/10/2020

Monitor de Secas

## Monitor de Secas Setembro/2021



Elaborado em: 22/10/2021

Monitor de Secas