



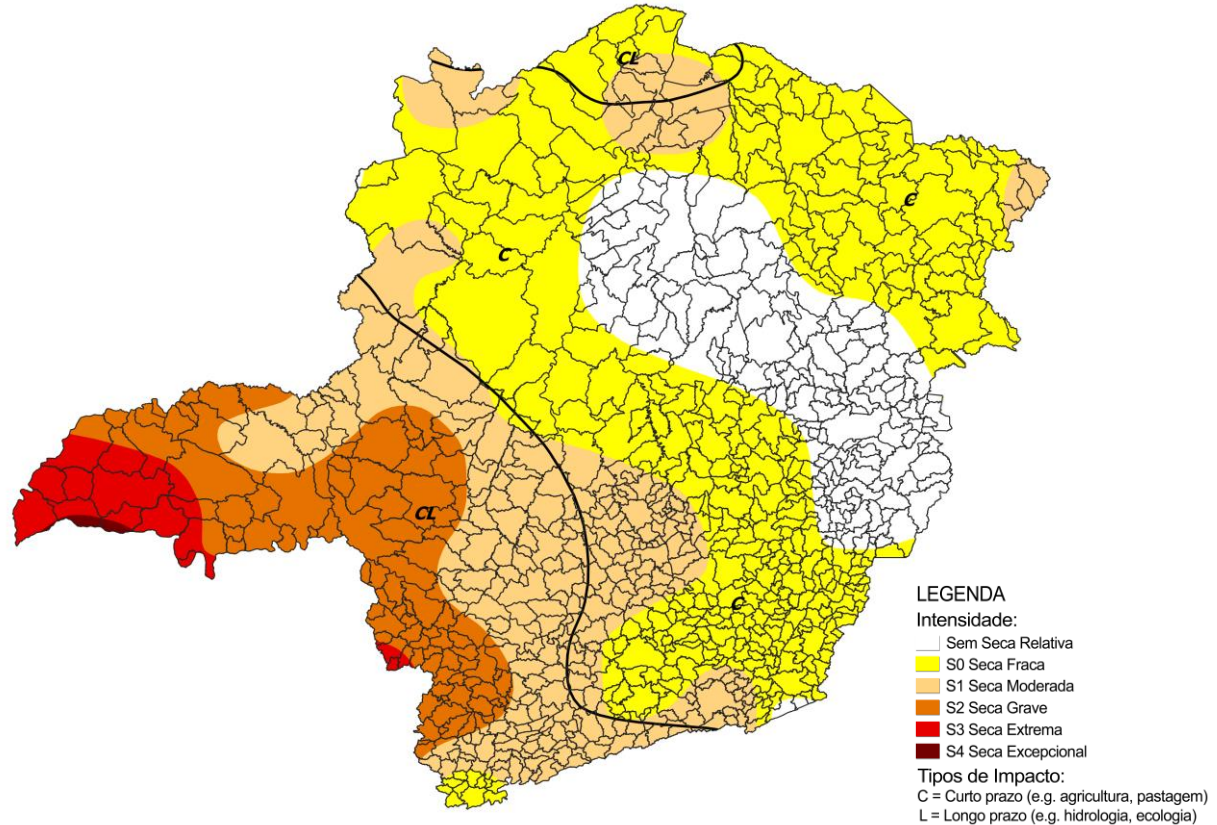
# Monitor de Secas

Informativo de acompanhamento mensal da situação da seca em Minas Gerais

# Monitor de Secas – Junho/2021

## Narrativa:

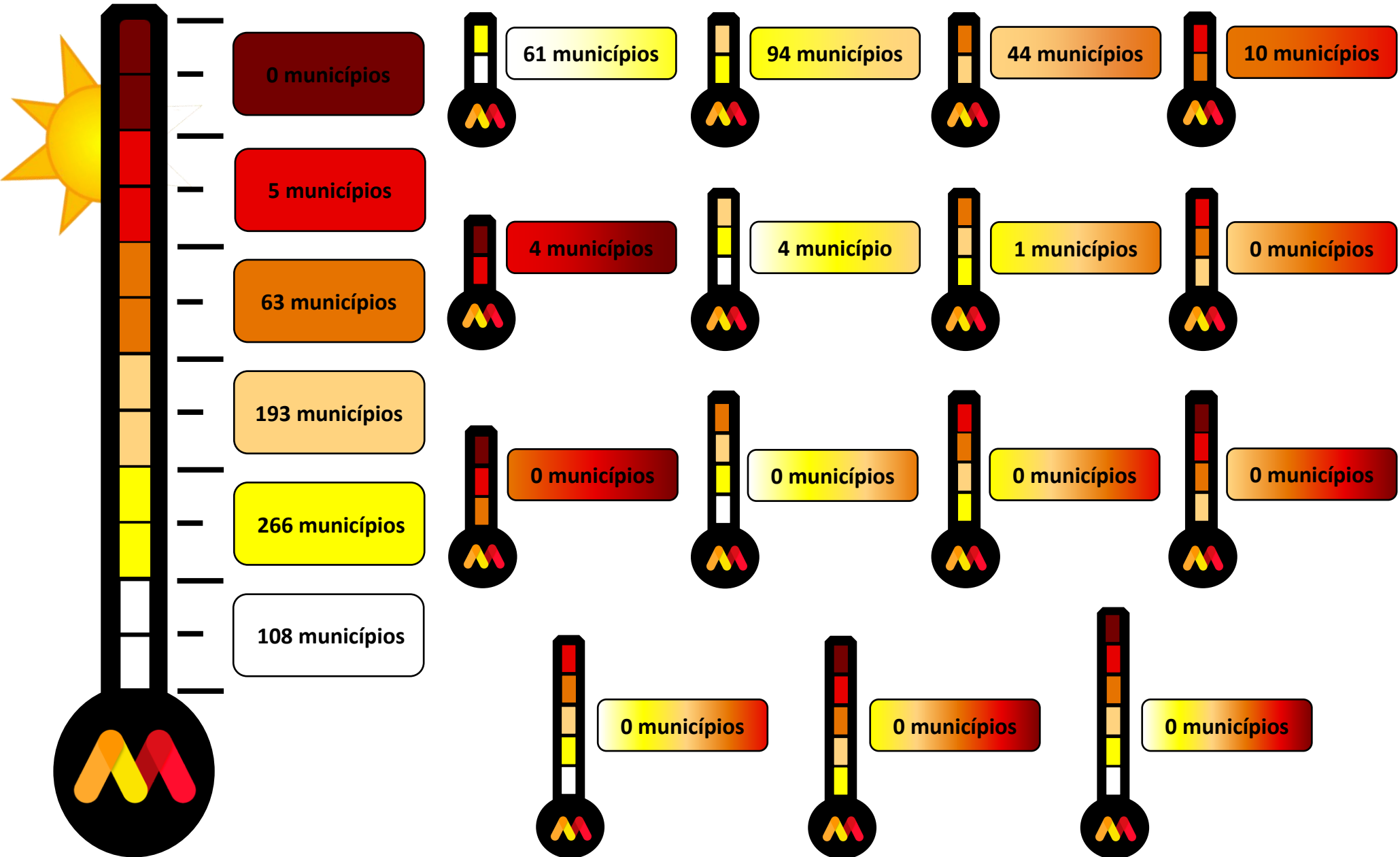
Em Minas Gerais, devido à piora nos indicadores ocorreu expansão das áreas com secas fraca (S0), moderada (S1) e grave (S2) no centro e no sul. Ainda, em uma pequena área do sul (divisa com São Paulo), houve o agravamento da seca, que passou de grave (S2) para extrema (S3). Os impactos são de curto e longo prazo (CL) no sul, no Triângulo Mineiro e no extremo noroeste do estado. Nas demais áreas os impactos são de curto prazo (C).



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 Boa, Aimorés, Alpercata, Alvarenga, Angelândia, Aricanduva, Bocaiúva, Botumirim, Bugre, Campanário, Cantagalo, Capelinha, Capitão Andrade, Carbonita, Central de Minas, Chalé, Claro dos Poços, Coluna, Conceição de Ipanema, Conselheiro Pena, Coração de Jesus, Coroaci, Couto de Magalhães de Minas, Cuparaque, Divino das Laranjeiras, Dom Cavati, Engenheiro Caldas, Engenheiro Navarro, Entre Folhas, Felício dos Santos, Fernandes Tourinho, Francisco Dumont, Franciscópolis, Frei Gaspar, Frei Inocêncio, Frei Lagonegro, Galiléia, Glaucilândia, Goiabeira, Governador Valadares, Guaraciama, Iapu, Imbé de Minas, Inhapim, Ipanema, Itabirinha, Itacambira, Itamarandiba, Itambacuri, Itanhomi, Itueta, Jampruca, Jequitaí, Joaquim Felício, José Raydan, Juramento, Lagoa dos Patos, Leme do Prado, Malacacheta, Marilac, Mathias Lobato, Mendes Pimentel, Mirabela, Montes Claros, Nacip Raydan, Naque, Nova Módica, Olhos-d'Água, Peçanha, Periquito, Pescador, Piedade de Caratinga, Pocrane, Poté, Resplendor, Santa Bárbara do Leste, Santa Efigênia de Minas, Santa Maria do Suaçuí, Santa Rita de Minas, Santa Rita do Itueto, São Domingos das Dores, São Félix de Minas, São Geraldo da Piedade, São Geraldo do Baixio, São Gonçalo do Rio Preto, São João da Lagoa, São João do Manteninha, São João do Oriente, São João do Pacuí, São José da Safira, São José do Divino, São José do Jacuri, São José do Mantimento, São Pedro do Suaçuí, São Sebastião do Anta, São Sebastião do Maranhão, Sardoá, Senador Modestino Gonçalves, Setubinha, Sobrália, Taparuba, Tarumirim, Tumiritinga, Turmalina, Ubaporanga, Vargem Alegre, Veredinha e Virgolândia.

**SECA FRACA (SO):** Águas Formosas, Abre Campo, Acaiaca, Águas Vermelhas, Alfredo Vasconcelos, Almenara, Alto Caparaó, Alto Jequitibá, Alto Rio Doce, Alvinópolis, Alvorada de Minas, Amparo da Serra, Andrelândia, Antônio Dias, Antônio Prado de Minas, Araçuaí, Araponga, Argirita, Astolfo Dutra, Bandeira, Barão do Monte Alto, Barbacena, Barra Longa, Barroso, Bela Vista de Minas, Berilo, Berizal, Bertópolis, Bom Jesus do Amparo, Bonfinópolis de Minas, Brás Pires, Brasilândia de Minas, Braúnas, Cachoeira de Pajeú, Caiana, Cajuri, Camanducaia, Canaã, Caparaó, Capela Nova, Caputira, Caraiá, Caranaíba, Carandaí, Carangola, Carlos Chagas, Carmésia, Casa Grande, Cataguases, Catas Altas, Catas Altas da Noruega, Catuji, Catuti, Cipotânea, Coimbra, Comercinho, Conceição da Barra de Minas, Conceição do Mato Dentro, Congonhas do Norte, Conselheiro Lafaiete, Corinto, Coronel Fabriciano, Coronel Murta, Coronel Xavier Chaves, Córrego do Bom Jesus, Crisólita, Cristiano Otoni, Curral de Dentro, Datas, Descoberto, Desterro do Melo, Diogo de Vasconcelos, Dionísio, Divinésia, Divino, Divisa Alegre, Divisópolis, Dom Joaquim, Dom Silvério, Dona Euzébia, Dores de Campos, Dores de Guanhões, Dores do Turvo, Ervália, Espera Feliz, Espinosa, Eugenópolis, Extrema, Faria Lemos, Felisburgo, Felixlândia, Ferros, Fervedouro, Francisco Badaró, Fronteira dos Vales, Fruta de Leite, Gouveia, Guaraciaba, Guarani, Guidoal, Guiricema, Ibertioga, Icaraiá de Minas, Indaiabira, Inimutaba, Ipatinga, Itabira, Itamarati de Minas, Itambé do Mato Dentro, Itaobim, Itapeva, Itaverava, Itinga, Jaguarapu, Jenipapo de Minas, Jequeri, Jequitibá, Jequitinhonha, Joáima, Joanésia, João Monlevade, Josenópolis, Juvenília, Lagoa Dourada, Lamim, Laranjal, Leopoldina, Luisburgo, Machacalis, Madre de Deus de Minas, Mamonas, Manhumirim, Mariana, Maripá de Minas, Marliéria, Martins Soares, Mata Verde, Matipó, Mato Verde, Medina, Mercês, Mesquita, Miradouro, Miraiá, Monjolos, Montalvânia, Monte Azul, Monte Formoso, Montezuma, Morro da Garça, Morro do Pilar, Muriaé, Nanuque, Ninheira, Nova Era, Nova Porteirinha, Nova União, Novo Oriente de Minas, Novorizonte, Oliveira Fortes, Oratórios, Orizânia, Padre Carvalho, Padre Paraíso, Paiva, Palma, Passabém, Patrocínio do Muriaé, Paula Cândido, Pavão, Pedra Azul, Pedra Bonita, Pedra do Anta, Pedra Dourada, Piedade de Ponte Nova, Piedade do Rio Grande, Pintópolis, Piranga, Pirapetinga, Piraúba, Ponte Nova, Ponto dos Volantes, Porto Firme, Prados, Presidente Bernardes, Presidente Juscelino, Presidente Kubitschek, Queluzito, Recreio, Reduto, Ressaquinha, Riachinho, Rio Casca, Rio do Prado, Rio Doce, Rio Espera, Rio Pardo de Minas, Rio Piracicaba, Rio Pomba, Rodeiro, Rosário da Limeira, Rubelita, Salinas, Santa Bárbara do Tugúrio, Santa Cruz de Minas, Santa Cruz de Salinas, Santa Cruz do Escalvado, Santa Fé de Minas, Santa Helena de Minas, Santa Margarida, Santa Maria de Itabira, Santa Rita de Ibitipoca, Santana de Cataguases, Santana de Pirapama, Santana do Garambéu, Santana do Riacho, Santana dos Montes, Santo Antônio do Grama, Santo Antônio do Itambé, Santo Antônio do Retiro, Santo Antônio do Rio Abaixo,

# Municípios por Categoria de Seca

Santo Hipólito, São Domingos do Prata, São Francisco, São Francisco do Glória, São Geraldo, São Gonçalo do Rio Abaixo, São João del Rei, São João do Manhuaçu, São João do Paraíso, São José do Goiabal, São Miguel do Anta, São Pedro dos Ferros, São Romão, São Sebastião da Vargem Alegre, São Sebastião do Rio Preto, São Vicente de Minas, Sapucaí-Mirim, Sem-Peixe, Senador Cortes, Senador Firmino, Senhora de Oliveira, Senhora do Porto, Senhora dos Remédios, Sericita, Serra dos Aimorés, Serranópolis de Minas, Serranos, Silveirânia, Taiobeiras, Teixeiras, Timóteo, Tiradentes, Tocantins, Tombos, Três Marias, Ubá, Umburatiba, Uruana de Minas, Urucânia, Uruçuaia, Vargem Grande do Rio Pardo, Viçosa, Vieiras, Virgem da Lapa e Visconde do Rio Branco.

**SECA MODERADA (S1):** Abadia dos Dourados, Aguanil, Alagoa, Araújos, Arcos, Baependi, Bambuí, Belmiro Braga, Belo Horizonte, Belo Vale, Betim, Bocaina de Minas, Bom Despacho, Bonfim, Brazópolis, Brumadinho, Cachoeira da Prata, Cachoeira de Minas, Caetanópolis, Camacho, Cambuquira, Campanha, Campo Belo, Cana Verde, Candeias, Capim Branco, Capitólio, Careaçú, Carmo da Cachoeira, Carmo da Mata, Carmo de Minas, Carmo do Cajuru, Carmópolis de Minas, Cascalho Rico, Caxambu, Cedro do Abaeté, Chácara, Cláudio, Conceição das Pedras, Conceição do Pará, Conceição do Rio Verde, Conceição dos Ouros, Confins, Contagem, Coqueiral, Coronel Pacheco, Córrego Danta, Córrego Fundo, Cristais, Cristina, Crucilândia, Cruzília, Delfim Moreira, Desterro de Entre Rios, Divinópolis, Dom Viçoso, Dolores do Indaiá, Doloresópolis, Douradoquara, Esmeraldas, Estrela do Indaiá, Estrela do Sul, Ewbank da Câmara, Florestal, Formiga, Fortuna de Minas, Goianá, Grupiara, Guarda-Mor, Heliodora, Ibiracatu, Ibituruna, Igarapé, Igaratinga, Iguatama, Ijaci, Ilícinea, Inconfidentes, Indianópolis, Ingaí, Inhaúma, Itabirito, Itacarambi, Itaguara, Itajubá, Itamonte, Itanhandu, Itapeverica, Itatiaiuçu, Itaúna, Itumirim, Japaraíba, Jeceaba, Jesuânia, Juatuba, Juiz de Fora, Lagamar, Lagoa da Prata, Lagoa Santa, Lambari, Lavras, Leandro ferreira, Luminárias, Luz, Maravilhas, Maria da Fé, Mário Campos, Marmelópolis, Martinho Campos, Mateus Leme, Matias Barbosa, Matutina, Moeda, Moema, Monsenhor Paulo, Natércia, Nepomuceno, Nova Lima, Nova Serrana, Olímpio Noronha, Oliveira, Onça de Pitangui, Pains, Papagaios, Pará de Minas, Passa Quatro, Passa Tempo, Passa Vinte, Pedra do Indaiá, Pedralva, Pedro Leopoldo, Pedro Teixeira, Pequeri, Pequi, Perdígão, Perdões, Piau, Piedade dos Gerais, Pimenta, Piracema, Piranguçu, Piranguinho, Pitangui, Piumhi, Pouso Alegre, Pouso Alto, Prudente de Moraes, Quartel Geral, Raposos, Ribeirão das Neves, Ribeirão Vermelho, Rio Acima, Rio Manso, Rio Preto, Romaria, Sabará, Salto da Divisa, Santa Bárbara do Monte Verde, Santa Luzia, Santa Maria do Salto, Santa Rita de Jacutinga, Santa Rita do Sapucaí, Santa Rosa da Serra, Santana da Vargem, Santana do Deserto, Santana do Jacaré, Santo Antônio do Amparo, Santo Antônio do Monte, São Bento Abade, São Francisco de Paula, São Gonçalo do Pará, São Joaquim de Bicas, São José da Lapa, São José da Varginha, São José do Alegre, São Lourenço, São Sebastião da Bela Vista, São Sebastião do Oeste, São Sebastião do Rio Verde, São Tomás das Letras, Sarzedo, Serra da Saudade, Simão Pereira, Soledade de Minas, Tocos do Moji, Três Corações, Varginha, Varzelândia, Verdelândia, Vespasiano, Virgínia e Wenceslau Braz.

**SECA GRAVE (S2):** Água Comprida, Albertina, Alfenas, Alpinópolis, Alterosa, Andradas, Araporã, Araxá, Areado, Bandeira do Sul, Bom Jesus da Penha, Botelhos, Cabo Verde, Cachoeira Dourada, Caldas, Campestre, Campo Florido, Canápolis, Capetinga, Capinópolis, Carvalhópolis, Cássia, Centralina, Claraval, Conceição da Aparecida, Conceição das Alagoas, Conquista, Cruzeiro da Fortaleza, Delta, Divisa Nova, Fama, Fortaleza de Minas, Guimarães, Ibiá, Ibiraci, Ibitiúra de Minas, Ipiacu, Itaú de Minas, Jacuí, Juruáia, Machado, Monte Belo, Muzambinho, Nova Resende, Passos, Pedrinópolis, Perdizes, Pirajuba, Planura, Poço Fundo, Poços de Caldas, Pratápolis, Pratinha, Sacramento, Santa Juliana, Santa Rita de Caldas, São Pedro da União, São Sebastião do Paraíso, São Tomás de Aquino, Serra do Salitre, Serrania, Tapira e Veríssimo.

**SECA EXTREMA (S3):** Arceburgo, Campina Verde, Fronteira, Limeira do Oeste e União de Minas.

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

# Municípios por Categoria de Seca

**SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0):** Açucena, Além Paraíba, Ataléia, Augusto de Lima, Belo Oriente, Bom Jesus do Galho, Brasília de Minas, Buenópolis, Buritizeiro, Cabeceira Grande, Campo Azul, Caratinga, Chapada do Norte, Córrego Novo, Cristália, Diamantina, Divinolândia de Minas, Durandé, Estrela Dalva, Francisco Sá, Gonzaga, Grão Mogol, Guanhões, Ibiaí, Ipaba, Itaipé, José Gonçalves de Minas, Ladainha, Lajinha, Lassance, Luislândia, Manhuaçu, Mantena, Materlândia, Minas Novas, Mutum, Nova Belém, Novo Cruzeiro, Ouro Verde de Minas, Patis, Paulistas, Pingo-d'Água, Pirapora, Ponto Chique, Raul Soares, Riacho dos Machados, Rio Vermelho, Sabinópolis, Santana do Manhuaçu, Santana do Paraíso, Santo Antônio do Aventureiro, São João Evangelista, Serra Azul de Minas, Serro, Simonésia, Teófilo Otoni, Ubaí, Várzea da Palma, Vermelho Novo, Virginópolis e Volta Grande.

**SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1):** Abaeté, Aiuruoca, Antônio Carlos, Araçá, Aracitaba, Arantina, Arinos, Baldim, Barão de Cocais, Bias Fortes, Bicas, Biquinhas, Bom Jardim de Minas, Bom Repouso, Bom Sucesso, Bonito de Minas, Bueno Brandão, Buritis, Caeté, Cambuí, Carrancas, Carvalhos, Chapada Gaúcha, Chiador, Cônego Marinho, Congonhas, Consolação, Cordisburgo, Curvelo, Dom Bosco, Entre Rios de Minas, Estiva, Formoso, Funilândia, Gameleiras, Gonçalves, Guarará, Itutinga, Jaboticatubas, Jacinto, Jaíba, Janaúba, Janaúria, João Pinheiro, Jordânia, Lagoa Grande, Liberdade, Lima Duarte, Lontra, Manga, Mar de Espanha, Matias Cardoso, Matozinhos, Minduri, Miravânia, Morada Nova de Minas, Munhoz, Natalândia, Nazareno, Olaria, Ouro Branco, Ouro Preto, Pai Pedro, Paineiras, Palmópolis, Paracatu, Paraisópolis, Paraopeba, Pedras de Maria da Cruz, Pompéu, Porteirinha, Presidente Olegário, Resende Costa, Rio Novo, Ritópolis, Rochedo de Minas, Rubim, Santa Bárbara, Santo Antônio do Jacinto, Santos Dumont, São Brás do Suaçuí, São Gonçalo do Abaeté, São João das Missões, São João Nepomuceno, São Tiago, Senador Amaral, Seritinga, Sete Lagoas, Tabuleiro, Taquaraçu de Minas, Tiros, Toledo, Varjão de Minas e Vazante.

**SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2):** Araguari, Arapuá, Boa Esperança, Borda da Mata, Campo do Meio, Campos Altos, Campos Gerais, Carmo do Paranaíba, Carmo do Rio Claro, Congonhal, Cordislândia, Coromandel, Delfinópolis, Elói Mendes, Espírito Santo do Dourado, Guapé, Ipuiúna, Iraí de Minas, Jacutinga, Lagoa Formosa, Medeiros, Monte Alegre de Minas, Monte Carmelo, Monte Sião, Nova Ponte, Ouro Fino, Paraguaçu, Patrocínio, Rio Paranaíba, São Gonçalo do Sapucaí, São Gotardo, São João Batista do Glória, São João da Mata, São José da Barra, São Roque de Minas, Senador José Bento, Silvianópolis, Tapiraí, Três Pontas, Tupaciguara, Turvolândia, Uberaba, Uberlândia e Vargem Bonita.

**SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3):** Comendador Gomes, Frutal, Guaranésia, Guaxupé, Gurinhatã, Itamogi, Ituiutaba, Monte Santo de Minas, Prata e Santa Vitória.

**SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4):** Carneirinho, Itapagipe, Iturama e São Francisco de Sales.

**SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1):** Capitão Enéas, Japonvar, São João da Ponte e Unaí.

**SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2):** Patos de Minas.

**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.

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



## Municípios por Categoria de Seca

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.

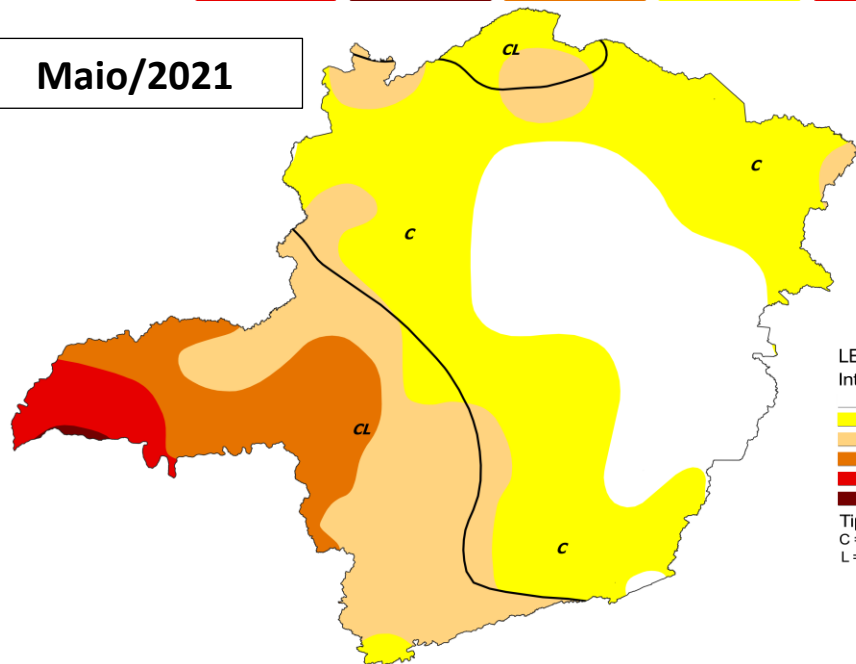
SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3): Sem municípios na categoria.

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

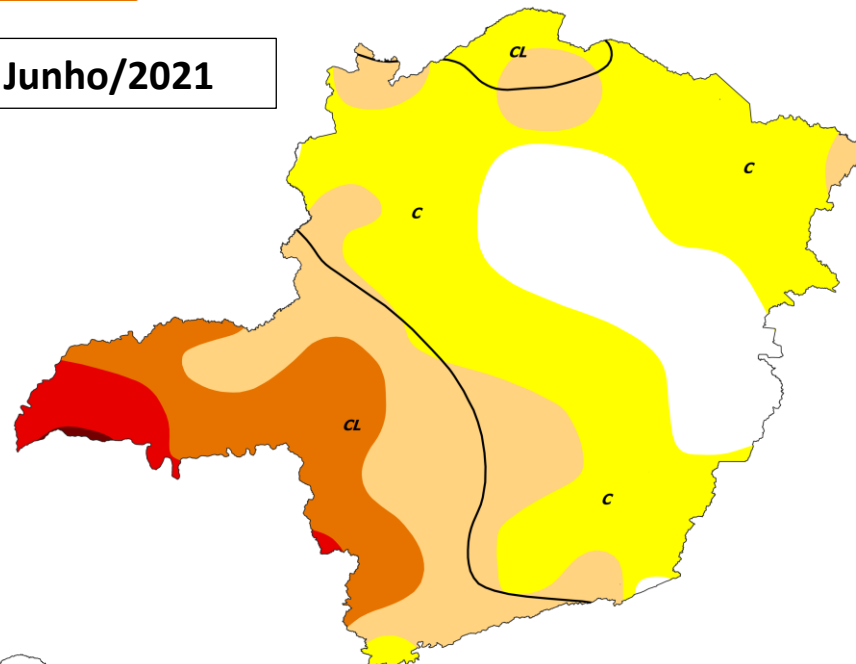
SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4): Sem municípios na categoria.

# Alterações Mensais de Categoria de Severidade

Maio/2021



Junho/2021



## LEGENDA

### Intensidade:

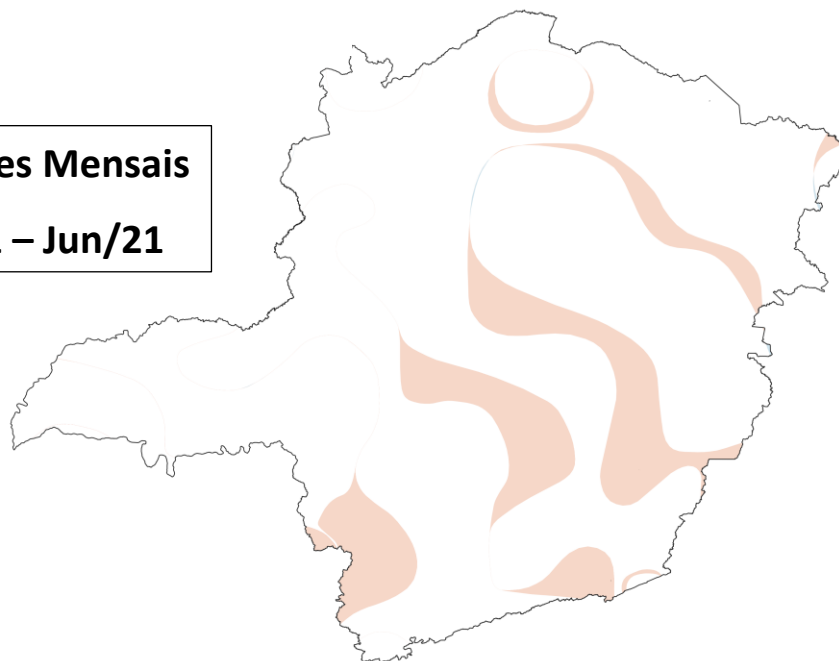
- Sem Seca Relativa
- S0 Seca Fraca
- S1 Seca Moderada
- S2 Seca Grave
- S3 Seca Extrema
- S4 Seca Excepcional

### Tipos de Impacto:

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

Alterações Mensais

Mai/21 – Jun/21



## LEGENDA

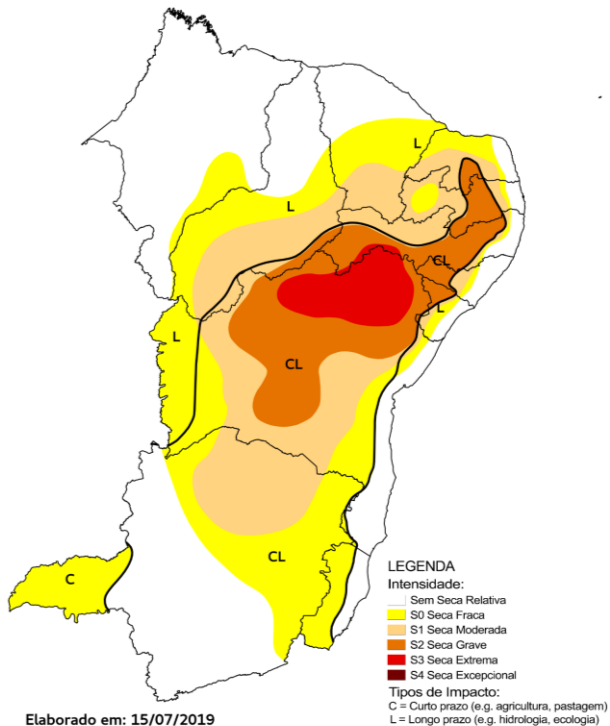
### Alterações Mensais

- 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 - Junho

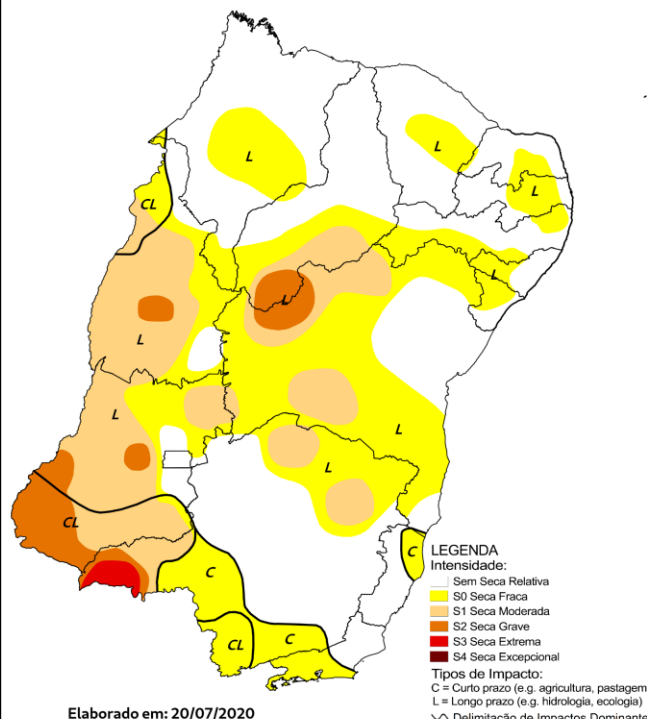
## Monitor de Secas Junho/2019



Elaborado em: 15/07/2019

 Monitor de Secas

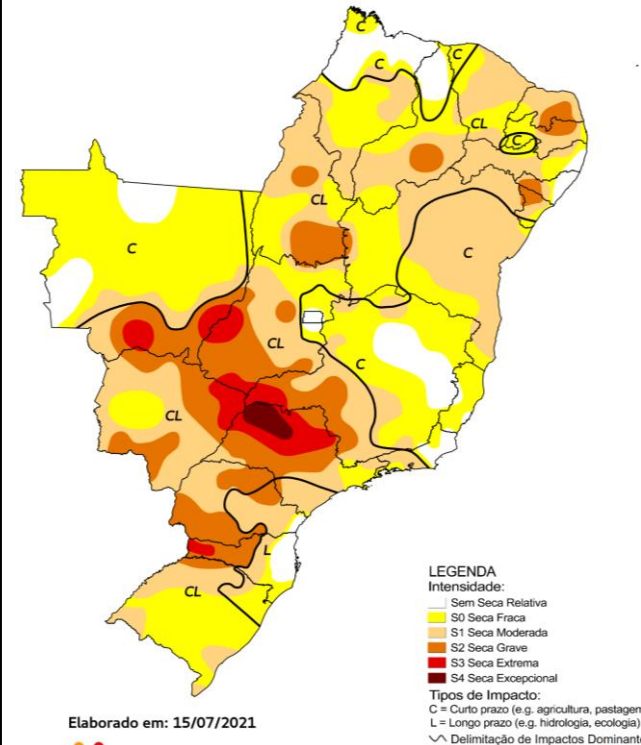
## Monitor de Secas Junho/2020



Elaborado em: 20/07/2020

 Monitor de Secas

## Monitor de Secas Junho/2021



Elaborado em: 15/07/2021

 Monitor de Secas