



DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Publicado na Edição de 23 de janeiro de 2026 | Caderno Executivo | Seção Atos Normativos

DELIBERAÇÃO CONSEMA Nº 12, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2025

451º Reunião Ordinária do Plenário do CONSEMA

Aprova a classificação proposta pela CETESB da qualidade do ar nas sub-regiões do Estado de São Paulo e nas seguintes categorias: maior que M1 (>M1), M1, M2, M3 e MF

O CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - CONSEMA, no exercício de sua competência legal,

Delibera:

Artigo 1º – Aprova a classificação proposta pela CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, com base na Informação Técnica nº 003/2025/EQQM, da qualidade do ar nas sub-regiões do Estado de São Paulo e nas seguintes categorias: maior que M1 (>M1), M1, M2, M3 e MF, conforme anexo I.

Artigo 2º - Esta deliberação entra em vigor na data de sua publicação.

(Processo SEI nº 020.00018210/2025-46)

Anexo I

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

Setor de Meteorologia

INFORMAÇÃO TÉCNICA Nº 003/2025/EQQM

1 – INTRODUÇÃO

O Decreto Estadual nº 59.113, de 23/04/2013, estabelece a aprovação da proposta de classificação da qualidade do ar pelo Conselho Estadual do Meio Ambiente (CONSEMA), nas sub-regiões do Estado de São Paulo e nas seguintes categorias: maior que M1 (>M1), M1, M2, M3 e MF.

A seguir é apresentada, para submissão ao Conselho, a proposta de classificação considerando os dados de monitoramento da qualidade do ar dos anos de 2021 a 2024. As Tabelas B a F, apresentam os dados de monitoramento que serviram de suporte para a classificação apresentada na Tabela A.

Conforme o §5º do Artigo 5º do Decreto Estadual nº 59.113/2013, na classificação apresentada não foram considerados os dados das estações automáticas Campinas-Centro, Cerqueira César, Congonhas, Grajaú-Parelheiros (à exceção do O₃), Marginal Tietê-Ponte dos Remédios, Osasco, Pinheiros (à exceção do O₃) e Taboão da Serra; e dados da estação manual Cerqueira César.

Tabela A - Classificação das Sub-Regiões

Município	MP	SO ₂	NO ₂	O ₃	Municípios monitorados para O ₃ (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Águas de São Pedro	--	--	--	>M1	Piracicaba
Agudos	--	--	--	M2	Bauru
Alambari	--	--	--	M2	Tatui
Alfredo Marcondes	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Altinópolis	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Alumínio	--	--	--	MF	Sorocaba
Álvares Machado	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Álvaro de Carvalho	--	--	--	M8	Marília
Americana	M2	--	--	>M1	Americana, Campinas, Limeira, Paulínia, Piracicaba
Américo Brasiliense	--	--	--	M1	Araraquara
Amparo	--	--	--	>M1	Campinas, Paulínia
Anaíndia	--	--	--	M2	Rio Claro
Anhumas	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Aparecida	--	--	--	M8	Guaratinguetá
Araçari-guama	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Jundiaí, São Paulo
Araçatuba	M2	--	--	M8	Araçatuba
Araçoiaba da Serra	--	--	--	M2	Sorocaba, Tatui
Araraquara	M2	--	MF	M1	Araraquara
Araras	--	--	--	>M1	Americana, Limeira, Rio Claro
Arealva	--	--	--	M2	Bauru
Areiópolis	--	--	--	M8	Jau
Arianha	--	--	--	M1	Catanduva
Artur Nogueira	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Limeira, Paulínia
Arujá	--	--	--	>M1	Guarulhos, Mauá, Santo André, São Paulo
Atibaia	--	--	--	>M1	Guarulhos, Jundiaí, São Paulo
Avaí	--	--	--	M2	Bauru
Bady Bassitt	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Bálsamo	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Bariri	--	--	--	M8	Jau
Barra Bonita	--	--	--	M8	Jau
Barinhã	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Barueri	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, São Paulo
Batatais	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Bauru	M3	--	MF	M2	Bauru
Bertioga	--	--	--	M1	Cubatão, Santos
Bilac	--	--	--	M8	Araçatuba
Birigui	--	--	--	M8	Araçatuba
Biritiba-Mirim	--	--	--	M1	Jacareí
Boa Esperança do Sul	--	--	--	M1	Araraquara, Jau
Bocaina	--	--	--	M8	Jau
Boituva	--	--	--	M2	Sorocaba, Tatui
Bom Jesus dos Perdões	--	--	--	>M1	Guarulhos, São Paulo
Boracéia	--	--	--	M8	Jau
Borebi	--	--	--	M2	Bauru
Bragança Paulista	--	--	--	>M1	Jundiaí
Brejo Alegre	--	--	--	M8	Araçatuba
Brodowski	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Brotas	--	--	--	M8	Jau
Buritama	--	--	--	M8	Araçatuba
Cabrália Paulista	--	--	--	M2	Bauru
Cabreúva	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Jundiaí, São Paulo

Município	MP	SO ₂	NO ₂	O ₃	Municípios monitorados para O ₃ (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Caçapava	--	--	--	>M1	Jacareí, São José dos Campos, Taubaté
Cachoeira Paulista	--	--	--	M8	Guaratininguetá
Caiaabu	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Caieiras	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Jundiaí, São Paulo
Cajamar	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Jundiaí, São Paulo
Cajobi	--	--	--	M1	Catanduva
Campinas	M2	--	MF	>M1	Americana, Campinas, Jundiaí, Paulínia
Campo Limpo Paulista	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Guarulhos, Jundiaí, São Paulo
Canas	--	--	--	M8	Guaratininguetá
Capela do Alto	--	--	--	M2	Sorocaba, Tatuí
Capivari	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Paulínia, Piracicaba
Caraguatatuba	--	--	--	M8	São Sebastião
Carapicuíba	M3	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, São Paulo
Catanduva	M1	--	MF	M1	Catanduva
Catiguá	--	--	--	M1	Catanduva
Cedral	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Cerquilha	--	--	--	M2	Tatuí
Cesário Lange	--	--	--	M2	Tatuí
Charqueada	--	--	--	>M1	Limeira, Piracicaba, Rio Claro
Conchal	--	--	--	M2	Limeira
Cordeirópolis	M1	--	--	>M1	Americana, Limeira, Piracicaba, Rio Claro
Coroados	--	--	--	M8	Araçatuba
Corumbataí	--	--	--	M2	Rio Claro
Cosmópolis	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Limeira, Paulínia
Cotia	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, São Bernardo do Campo, São Paulo
Cravinhos	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Cruzeiro	--	--	--	M8	Guaratininguetá
Cubatão	>M1	M2	M1	M1	Cubatão, Santos
Cunha	--	--	--	M8	Guaratininguetá
Diadema	M3	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Dobrada	--	--	--	M1	Araraquara
Dois Córregos	--	--	--	M8	Jau
Dourado	--	--	--	M8	Jau
Duartina	--	--	--	M2	Bauru
Dumont	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Edapora	--	--	--	M8	Marília
Elias Fausto	--	--	--	>M1	Americana, Campinas
Elisiário	--	--	--	M1	Catanduva
Embaúba	--	--	--	M1	Catanduva
Embu-Guaçu	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, São Bernardo do Campo, São Paulo
Embu das Artes	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, São Bernardo do Campo, São Paulo
Emilianópolis	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Engenheiro Coelho	--	--	--	>M1	Americana, Limeira, Paulínia
Fernando Prestes	--	--	--	M1	Catanduva
Ferraz de Vasconcelos	--	--	--	>M1	Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Franca	M3	--	--	--	
Franco Morato	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Guarulhos, Jundiaí, São Paulo
Franco da Rocha	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Guarulhos, Jundiaí, São Paulo
Garça	--	--	--	M8	Marília
Gavião Peixoto	--	--	--	M1	Araraquara
Getulina	--	--	--	M8	Marília

Município	MP	SO ₂	NO ₂	O ₃	Municípios monitorados para O ₃ (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Glicério	--	--	--	M8	Araçatuba
Guaimbê	--	--	--	M8	Marília
Guapiaçu	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Guarantã	--	--	--	M8	Marília
Guararapes	--	--	--	M8	Araçatuba
Guararema	--	--	--	>M1	Guarulhos, Jacareí, São José dos Campos, São Paulo
Guaratinguetá	M3	--	MF	M8	Guaratinguetá
Guareí	--	--	--	M2	Tatuí
Guarujá	M2	--	--	M1	Cubatão, Santos
Guarulhos	M1	M3	MF	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Guatapará	--	--	--	M1	Araraquara, Ribeirão Preto
Holambra	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Paulínia
Hortolândia	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Paulínia
Ibaté	--	--	--	M1	Araraquara
Ibirá	--	--	--	M1	Catanduva, São José do Rio Preto
Ibiúna	--	--	--	>M1	Carapicuíba, São Paulo, Sorocaba
Igarapé do Tietê	--	--	--	M8	Jau
Igaratá	--	--	--	>M1	Jacareí, São José dos Campos
Ilhabela	--	--	--	M8	São Sebastião
Indaiatuba	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí, Paulínia
Indiana	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Iperó	--	--	--	M2	Sorocaba, Tatuí
Ipeúna	--	--	--	>M1	Limeira, Piracicaba, Rio Claro
Ipirá	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Itacambópolis	--	--	--	>M1	Americana, Limeira, Piracicaba, Rio Claro
Itajobi	--	--	--	M1	Catanduva
Itanhaém	--	--	--	M1	Cubatão
Itapeira da Serra	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, São Bernardo do Campo, São Paulo
Itapetininga	--	--	--	M2	Tatuí
Itapevi	--	--	--	>M1	Carapicuíba, São Paulo
Itápolis	--	--	--	M1	Catanduva
Itapuí	--	--	--	M8	Jau
Itaquaquecetuba	--	--	--	>M1	Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Itatiba	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí
Itirapina	--	--	--	M2	Rio Claro
Itu	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí, Sorocaba
Itupeva	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí
Jaboticabal	M3	--	--	--	
Jacareí	M3	--	MF	M1	Jacareí, São José dos Campos
Jaci	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Jaguariúna	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Paulínia
Jambeiro	--	--	--	>M1	Jacareí, São José dos Campos, Taubaté
Jandira	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, São Paulo
Jardinópolis	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Jarinu	--	--	--	>M1	Jundiaí, São Paulo
Jau	M2	--	MF	M8	Jau
Júlio Mesquita	--	--	--	M8	Marília
Jumirim	--	--	--	M2	Tatuí
Jundiaí	M2	--	MF	>M1	Campinas, Carapicuíba, Jundiaí, São Paulo
Juquitiba	--	--	--	>M1	São Paulo
Lagoinha	--	--	--	M2	Guaratinguetá, Taubaté

Município	MP	SO ₂	NO ₂	O ₃	Municípios monitorados para O ₃ (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Laranjal Paulista	--	--	--	>M1	Piracicaba, Tatui
Leme	--	--	--	M2	Rio Claro
Lençóis Paulista	--	--	--	M2	Bauru
Limeira	M1	--	MF	M2	Americana, Limeira, Paulínia, Piracicaba, Rio Claro
Lorena	--	--	--	M3	Guaratinguetá
Lourdes	--	--	--	M3	Araçatuba
Louveira	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí
Luís Antônio	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Lupércio	--	--	--	M3	Marília
Macatuba	--	--	--	M3	Jau
Mairinque	--	--	--	MF	Sorocaba
Mairiporã	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Jundiaí, Santo André, São Paulo
Marapoama	--	--	--	M1	Catanduva
Marília	M3	--	MF	M3	Marília
Martínópolis	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Matão	--	--	--	M1	Araraquara
Mauá	M2	--	--	>M1	Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Minheiros do Tietê	--	--	--	M3	Jau
Mirassol	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Mirassolândia	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Mogi das Cruzes	--	--	--	>M1	Guarulhos, Jacareí, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Mogi Mirim	--	--	--	>M1	Paulínia
Mombuca	--	--	--	>M1	Americana, Piracicaba
Mongaguá	--	--	--	M1	Cubatão, Santos
Monte Alto	--	--	--	M1	Catanduva
Monte Aprazível	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Monte Mor	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Paulínia
Monteiro Lobato	--	--	--	>M1	Jacareí, São José dos Campos, Taubaté
Morungaba	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí, Paulínia
Motuca	--	--	--	M1	Araraquara
Narandiba	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Nazaré Paulista	--	--	--	>M1	Guarulhos, São Paulo
Neves Paulista	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Nova Aliança	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Nova Europa	--	--	--	M1	Araraquara
Nova Granada	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Nova Odessa	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Limeira, Paulínia
Novais	--	--	--	M1	Catanduva
Ocaçu	--	--	--	M3	Marília
Olímpia	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Onda Verde	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Oriente	--	--	--	M3	Marília
Osasco	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Oscar Bressane	--	--	--	M3	Marília
Palmares Paulista	--	--	--	M1	Catanduva
Paralibuna	--	--	--	>M1	Jacareí, São José dos Campos, Taubaté
Paraíso	--	--	--	M1	Catanduva
Paulínia	M1	M3	MF	>M1	Americana, Campinas, Limeira, Paulínia
Paulistânia	--	--	--	M2	Bauru
Pedernhas	--	--	--	M2	Bauru, Jau
Pedreira	--	--	--	>M1	Campinas, Paulínia

Município	MP	SO ₂	NO ₂	O ₃	Municípios monitorados para O ₃ (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Pereiras	--	--	--	M2	Tatuí
Piedade	--	--	--	MF	Sorocaba
Pilar do Sul	--	--	--	MF	Sorocaba
Pindamonhangaba	--	--	--	M2	Guaratinguetá, Taubaté
Pindorama	--	--	--	M1	Catanduva
Piquete	--	--	--	M3	Guaratinguetá
Piracicaba	M2	--	MF	>M1	Americana, Limeira, Piracicaba, Rio Claro
Pirangi	--	--	--	M1	Catanduva
Pirapora do Bom Jesus	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Jundiá, São Paulo
Pirapozinho	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Piratinunga	--	--	--	M2	Bauru
Poá	--	--	--	>M1	Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Pompéia	--	--	--	M3	Marília
Pontal	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Porangaba	--	--	--	M2	Tatuí
Porto Feliz	--	--	--	M2	Sorocaba, Tatuí
Potim	--	--	--	M3	Guaratinguetá
Potirendaba	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Pradópolis	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Praia Grande	--	--	--	M1	Cubatão, Santos
Presidente Bernardes	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Presidente Prudente	M3	--	MF	M2	Presidente Prudente
Quadra	--	--	--	M2	Tatuí
Redenção da Serra	--	--	--	>M1	São José dos Campos, Taubaté
Regente Feijó	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Reginópolis	--	--	--	M2	Bauru
Ribeirão Bonito	--	--	--	M1	Araraquara
Ribeirão dos Índios	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Ribeirão Pires	--	--	--	>M1	Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Ribeirão Preto	>M1	--	MF	M2	Ribeirão Preto
Rinção	--	--	--	M1	Araraquara
Rio Claro	M1	--	--	M2	Limeira, Piracicaba, Rio Claro
Rio das Pedras	--	--	--	>M1	Americana, Limeira, Piracicaba
Rio Grande da Serra	--	--	--	>M1	Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Roseira	--	--	--	M2	Guaratinguetá, Taubaté
Rubiácea	--	--	--	M3	Araçatuba
Sales Oliveira	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Salesópolis	--	--	--	>M1	Jacareí, São José dos Campos
Salto	--	--	--	>M1	Piracicaba
Salto	--	--	--	M1	Campinas
Salto de Pirapora	--	--	--	MF	Sorocaba
Santa Adélia	--	--	--	M1	Catanduva
Santa Bárbara d'Oeste	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Limeira, Paulínia, Piracicaba
Santa Branca	--	--	--	>M1	Jacareí, São José dos Campos
Santa Cruz da Conceição	--	--	--	M2	Rio Claro
Santa Gertrudes	>M1	--	MF	>M1	Americana, Limeira, Piracicaba, Rio Claro
Santa Isabel	--	--	--	>M1	Guarulhos, Jacareí, São José dos Campos, São Paulo
Santa Lúcia	--	--	--	M1	Araraquara
Santana de Parnaíba	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Jundiá, São Paulo
Santo Anastácio	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Santo André	M2	M3	MF	>M1	Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo

Município	MP	SO ₂	NO ₂	O ₃	Municípios monitorados para O ₃ (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Santo Antônio de Posse	--	--	--	>M1	Campinas, Paulínia
Santo Antônio do Aracanguá	--	--	--	M8	Araçatuba
Santo Expedito	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Santos	M2	M3	MF	M8	Cubatão, Santos
São Bernardo do Campo	M2	--	MF	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
São Caetano do Sul	M3	M3	MF	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
São Carlos	--	--	--	M1	Araraquara
São José do Rio Preto	M1	--	MF	M1	São José do Rio Preto
São José dos Campos	M3	M3	MF	>M1	Jacareí, São José dos Campos, Taubaté
São Lourenço da Serra	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, São Paulo
São Luís do Paraitinga	--	--	--	M2	Taubaté
São Manuel	--	--	--	M8	Jauú
São Paulo	M1	MF	MF	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Jundiaí, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
São Pedro	--	--	--	>M1	Piracicaba, Rio Claro
São Roque	--	--	--	>M1	Carapicuíba, São Paulo, Sorocaba
São Sebastião	M3	--	--	M8	São Sebastião
São Simão	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
São Vicente	--	--	--	M1	Cubatão, Santos
Sarapuí	--	--	--	M2	Sorocaba, Tatuí
Serra Azul	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Serrana	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Sertãozinho	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Silveiras	--	--	--	M8	Guaratinguetá
Sorocaba	M3	--	MF	MF	Sorocaba
Sumaré	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Limeira, Paulínia
Suzano	--	--	--	>M1	Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Tabapuã	--	--	--	M1	Catanduva
Taboão da Serra	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Taciba	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Tanabi	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Tarabai	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Tatuí	M3	--	MF	M2	Sorocaba, Tatuí
Taubaté	M3	--	MF	M2	Guaratinguetá, São José dos Campos, Taubaté
Tietê	--	--	--	>M1	Piracicaba, Tatuí
Trabiju	--	--	--	M1	Araraquara, Jauú
Tremembé	--	--	--	M2	Taubaté
Ubatuba	--	--	--	M8	São Sebastião
Uchoa	--	--	--	M1	Catanduva, São José do Rio Preto
Urupês	--	--	--	M1	Catanduva
Valinhos	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí, Paulínia
Vargem Grande Paulista	--	--	--	>M1	Carapicuíba, São Paulo
Várzea Paulista	--	--	--	>M1	Jundiaí, São Paulo
Vera Cruz	--	--	--	M8	Marília
Vinhedo	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí, Paulínia
Vista Alegre do Alto	--	--	--	M1	Catanduva
Votorantim	--	--	--	MF	Sorocaba

Tabela B – Classificação da qualidade do ar - Partículas Inaláveis - base 2021 a 2024

Cat. CP = categoria de curto prazo

(M) = Estação manual

Tabela B1: MP₁₀ - Critério de classificação da qualidade do ar - Longo Prazo

Categoria	MP₁₀
>M1	$MA > 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
M1	$35 \mu\text{g}/\text{m}^3 < MA \leq 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
M2	$30 \mu\text{g}/\text{m}^3 < MA \leq 35 \mu\text{g}/\text{m}^3$
M3	$20 \mu\text{g}/\text{m}^3 < MA \leq 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$
MF	$MA \leq 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$

MA: Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

Tabela B2: MP₁₀ - Critério de classificação da qualidade do ar - Curto Prazo

Categoria	MP₁₀
>M1	$M4VD > 120 \mu\text{g}/\text{m}^3$
M1	$100 \mu\text{g}/\text{m}^3 < M4VD \leq 120 \mu\text{g}/\text{m}^3$
M2	$75 \mu\text{g}/\text{m}^3 < M4VD \leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$
M3	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3 < M4VD \leq 75 \mu\text{g}/\text{m}^3$
MF	$M4VD \leq 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

M4VD: Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Tabela C – Classificação da qualidade do ar – Partículas Inaláveis Finas- base 2021 a 2024

MP _{2,5}														
UGRH	Estação	Média Anual (µg/m ³)				MA (µg/m ³)	NR	Cat. LP	4º Maior Valor Diário 24h (µg/m ³)			M4VD (µg/m ³)	Cat. CP	Classificação
		2021	2022	2023	2024				2022	2023	2024			
2	Guaratiningueta	12	12	--	13	12	3	M3	25	22	49	32	M3	M3
	S. José Campos-Jd. Satélite	--	10	10	13	11	3	M3	26	26	45	32	M3	M3
	Taubaté	11	11	10	13	11	4	M3	24	23	48	32	M3	M3
3	São Sebastião	--	8	9	9	9	3	MF	19	22	27	23	MF	MF
4	Ribeirão Preto	21	13	13	20	15	4	M3	42	30	96	56	M1	M1
5	Campinas-V. União	16	14	14	18	15	4	M3	34	32	61	42	M2	M2
	Jundiaí	13	12	12	17	14	4	M3	33	30	62	42	M2	M2
	Limeira	11	12	15	17	15	4	M3	29	29	59	39	M2	M2
	Paulínia-Sla Terezinha	19	14	14	16	15	4	M3	29	29	63	40	M2	M2
	Pracacaba	13	11	12	15	13	4	M3	28	26	54	36	M3	M3
	Rio Claro-Jd. Guanabara	17	15	16	20	17	4	M2	41	36	70	49	M2	M2
	Santa Gertrudes	18	16	--	--	--	2	--	40	35	--	--	--	--
6	Capão Redondo	--	--	--	18	--	1	--	--	19	58	--	--	--
	Carapicuíba	--	--	--	19	--	1	--	--	12	71	--	--	--
	Cd. Universitária-USP Ipiranga	14	13	13	17	14	4	M3	40	34	58	44	M2	M2
	Guarulhos-Paço Municipal	16	15	16	19	17	4	M2	40	42	65	49	M2	M2
	Guarulhos-Rementes	16	14	14	18	15	4	M3	46	42	68	52	M1	M1
	Itapuera	16	14	--	16	15	3	M3	33	37	59	43	M2	M2
	Interlagos	--	--	--	16	--	1	--	--	10	60	--	--	--
	Itaim Paulista	16	14	15	18	16	4	M2	46	41	64	50	M2	M2
	Itaquera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32	--	--	--
	Mauá	14	13	15	--	14	3	M3	34	41	67	47	M2	M2
	Mooca	15	14	15	16	15	4	M3	36	38	51	42	M2	M2
	Nossa Senhora do Ó	--	--	--	16	--	1	--	--	--	69	--	--	--
	Parque D. Pedro II	17	15	15	20	17	4	M2	40	42	77	53	M1	M1
	Perus	16	15	--	17	16	3	M2	32	33	66	44	M2	M2
	Rio do Jaraguá	11	10	10	14	11	4	M3	23	23	49	32	M3	M3
	S. Bernardo-Centro	14	13	14	16	14	4	M3	34	36	54	41	M2	M2
	Santana	17	15	15	18	16	4	M2	41	33	65	46	M2	M2
	Santo Amaro	--	--	--	18	--	1	--	--	8	64	--	--	--
	Santo Amaro (M)	12	12	11	15	13	4	M3	31	24	38	31	M3	M3
	Santo André - Capuava (M)	14	14	14	17	15	4	M3	29	28	37	31	M3	M3
	São Caetano do Sul	15	14	15	--	15	3	M3	37	38	--	--	--	M3
7	Osasco-Centro	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--
	Santos-Ponta da Praia	12	12	12	13	12	4	M3	30	28	35	31	M3	M3
13	Bauru	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60	--	--	--
15	São José do Rio Preto	--	13	--	18	--	2	--	43	--	78	--	--	--
22	Presidente Prudente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	--	--	--

MA = Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

NR = Número de anos representativos

M4VD = Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

Cat. LP = categoria de longo prazo

Cat. CP = categoria de curto prazo

(M) = Estação Manual

Tabela C1: MP_{2,5} – Critério de classificação da qualidade do ar - Longo Prazo

Categoria	MP _{2,5}
>M1	MA > 20 µg/m ³
M1	17 µg/m ³ < MA ≤ 20 µg/m ³
M2	15 µg/m ³ < MA ≤ 17 µg/m ³
M3	10 µg/m ³ < MA ≤ 15 µg/m ³
MF	MA ≤ 10 µg/m ³

MA: Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

Tabela C2: MP_{2,5} – Critério de classificação da qualidade do ar - Curto Prazo

Categoria	MP _{2,5}
>M1	M4VD > 60 µg/m ³
M1	50 µg/m ³ < M4VD ≤ 60 µg/m ³
M2	37 µg/m ³ < M4VD ≤ 50 µg/m ³
M3	25 µg/m ³ < M4VD ≤ 37 µg/m ³
MF	M4VD ≤ 25 µg/m ³

M4VD: Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Tabela D – Classificação da qualidade do ar – Dióxido de enxofre - base 2021 a 2024

SO ₂														
UGRH	Estação	Média Anual (µg/m ³)				MA (µg/m ³)	NR	Cat. LP	4º Maior Valor Diário 24h (µg/m ³)			M4VD (µg/m ³)	Cat. CP	Classificação
		2021	2022	2023	2024				2022	2023	2024			
2	S. José Campos	2	--	1	1	1	3	M3	8	4	2	5	MF	M3
5	Paulínia	3	--	3	4	3	3	M3	9	10	10	10	MF	M3
	Paulínia-Sia Terezinha	5	4	--	--	--	2	--	8	12	--	--	--	--
6	Guarulhos-Pimentas	2	--	2	3	2	3	M3	15	6	9	10	MF	M3
	Interlagos	--	--	--	1	--	1	--	5	3	4	4	MF	MF
	S. André-Caputava	3	2	3	3	3	4	M3	8	8	9	8	MF	M3
	São Caetano do Sul	2	2	2	--	2	3	M3	6	5	--	--	--	M3
7	Cubatão-Centro	6	--	--	--	--	1	--	28	--	--	--	--	--
	Cubatão-Vale do Mogi	7	8	7	6	7	4	M3	23	19	22	21	M3	M3
	Cubatão-Vila Parisi	5	8	6	4	6	4	M3	49	44	26	40	M2	M2
	Santos-Porta da Praia	2	2	3	3	3	4	M3	7	9	9	8	MF	M3

MA = Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

NR = Número de anos representativos

M4VD = Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

Cat. LP = categoria de longo prazo

Cat. CP = categoria de curto prazo

Tabela D1: SO₂ – Critério de classificação da qualidade do ar - Longo Prazo

Categoria	SO ₂
>M1	MA > 40 µg/m ³
M1	30 µg/m ³ < MA ≤ 40 µg/m ³
M2	20 µg/m ³ < MA ≤ 30 µg/m ³
M3	MA ≤ 20 µg/m ³

MA: Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

Tabela D2: SO₂ - Critério de classificação da qualidade do ar – Curto Prazo

Categoria	SO ₂
>M1	M4VD > 60 µg/m ³
M1	40 µg/m ³ < M4VD ≤ 60 µg/m ³
M2	30 µg/m ³ < M4VD ≤ 40 µg/m ³
M3	20 µg/m ³ < M4VD ≤ 30 µg/m ³
MF	M4VD ≤ 20 µg/m ³

M4VD: Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Tabela E – Classificação da qualidade do ar – Dióxido de nitrogênio - base 2021 a 2024

NO ₂														
UGRH	Estação	Média Anual (µg/m ³)				MA (µg/m ³)	NR	Cat. LP	4º Maior Valor Diário 1h (µg/m ³)			M4VD (µg/m ³)	Cat. CP	Classificação
		2021	2022	2023	2024				2022	2023	2024			
2	Guaratinguetá	12	--	13	--	--	2	--	65	70	84	73	MF	MF
	Jacareí	10	--	13	16	13	3	MF	66	67	109	81	MF	MF
	S.José Campos	--	--	20	--	--	1	--	104	83	120	102	MF	MF
	S.José Campos-Jd.Satélite	19	19	18	22	20	4	MF	125	107	140	124	MF	MF
	Taubaté	14	--	13	--	--	2	--	81	73	83	79	MF	MF
4	Ribeirão Preto	--	10	12	22	15	3	MF	44	44	120	69	MF	MF
5	Campinas-Taquaral	14	--	13	16	14	3	MF	29	91	112	77	MF	MF
	Jundiaí	23	27	29	32	29	4	MF	126	125	143	132	MF	MF
	Limpeira	21	20	23	27	23	4	MF	95	108	131	111	MF	MF
	Paulínia	18	19	23	26	23	4	MF	108	131	156	132	MF	MF
	Paulínia-São Terezinha	--	--	24	--	--	1	--	120	147	68	112	MF	MF
	Piracicaba	17	15	15	20	17	4	MF	78	76	110	88	MF	MF
	Santa Gertrudes	35	29	27	31	29	4	MF	107	110	130	116	MF	MF
6	Guarulhos-Amerinas	23	26	26	29	27	4	MF	126	117	163	136	MF	MF
	Itirapuera	24	--	25	26	25	3	MF	112	105	143	120	MF	MF
	Interlagos	--	--	--	--	--	--	--	84	116	91	97	MF	MF
	Itaim Paulista	20	22	24	33	26	4	MF	118	119	185	141	MF	MF
	Parque D.Pedro III	--	35	37	40	37	3	MF	165	142	200	169	MF	MF
	Rio do Jaraguá	15	17	16	17	17	4	MF	95	93	115	101	MF	MF
	S.André-Capuaçu	26	24	23	22	23	4	MF	120	105	132	119	MF	MF
	S.Bernardo-Centro	23	24	30	34	29	4	MF	136	166	173	158	MF	MF
	São Caetano do Sul	27	27	29	--	28	3	MF	137	137	--	--	--	MF
7	Cubatão-Centro	32	--	--	--	--	1	--	128	--	--	--	--	--
	Cubatão-Vale do Mogi	32	38	35	41	38	4	MF	109	105	146	120	MF	MF
	Cubatão-Vila Parisi	46	44	57	55	52	4	M1	145	161	161	156	MF	M1
	Santos-Ponta da Praia	25	30	32	28	30	4	MF	117	131	126	125	MF	MF
	Sorocaba	16	17	18	20	18	4	MF	101	100	129	110	MF	MF
10	Tatui	7	9	9	10	9	4	MF	77	87	91	85	MF	MF
13	Araraquara	15	14	17	18	16	4	MF	95	100	118	104	MF	MF
	Bauru	15	14	15	17	15	4	MF	91	92	122	102	MF	MF
	Jauú	13	12	12	13	12	4	MF	91	87	112	97	MF	MF
15	Catanduva	14	14	17	19	17	4	MF	93	96	121	103	MF	MF
	São José do Rio Preto	--	19	22	22	21	3	MF	104	111	122	112	MF	MF
21	Marília	--	10	11	14	12	3	MF	83	96	121	100	MF	MF
22	Presidente Prudente	--	12	12	12	12	3	MF	115	94	124	111	MF	MF

MA = Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

NR = Número de anos representativos

M4VD = Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

Cat. LP = categoria de longo prazo

Cat. CP = categoria de curto prazo

Tabela E1: NO₂ – Critério de classificação da qualidade do ar - Longo Prazo

Categoria	NO₂
>M1	$MA > 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$
M1	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3 < MA \leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$
M2	$45 \mu\text{g}/\text{m}^3 < MA \leq 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
M3	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3 < MA \leq 45 \mu\text{g}/\text{m}^3$
MF	$MA \leq 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$

MA: Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

Tabela E2: NO₂ – Critério de classificação da qualidade do ar - Curto Prazo

Categoria	NO₂
>M1	$M4VD > 260 \mu\text{g}/\text{m}^3$
M1	$240 \mu\text{g}/\text{m}^3 < M4VD \leq 260 \mu\text{g}/\text{m}^3$
M2	$220 \mu\text{g}/\text{m}^3 < M4VD \leq 240 \mu\text{g}/\text{m}^3$
M3	$200 \mu\text{g}/\text{m}^3 < M4VD \leq 220 \mu\text{g}/\text{m}^3$
MF	$M4VD \leq 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$

M4VD: Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Tabela F – Classificação da qualidade do ar – Ozônio - base 2022 a 2024

O ₃ 8h						
UGRH	Estação	4º Maior Valor Diário 8h (µg/m³)			M4VD (µg/m³)	Classificação
		2022	2023	2024		
2	Guaratinguetá	104	131	118	118	M3
	Jacareí	115	156	139	137	M1
	S. José Campos	117	121	97	112	M3
	S. José Campos-Jd. Satélite	119	154	151	141	>M1
	Taubaté	114	134	127	125	M2
3	São Sebastião	98	99	107	101	M3
4	Ribeirão Preto	113	96	153	121	M2
5	Americana	138	133	157	143	>M1
	Campinas-Taquaral	136	146	160	147	>M1
	Campinas-V. União	108	133	152	131	M1
	Jundiaí	132	167	184	161	>M1
	Limreira	117	132	133	127	M2
	Paulínia	125	129	138	131	M1
	Paulínia-Sta. Terezinha	143	144	145	144	>M1
	Racicaba	108	143	171	141	>M1
	Rio Claro-Jd. Guanabara	117	120	127	121	M2
6	Capão Redondo	148	157	172	159	>M1
	Carapicuíba	114	131	147	131	M1
	Od. Universitária-USP-Ipen	151	168	187	169	>M1
	Diadema	134	135	154	141	>M1
	Grajaú-Parelheiros	104	105	133	114	M3
	Guarulhos-Paço Municipal	124	152	144	140	M1
	Guarulhos-Rementas	142	153	143	146	>M1
	Ibirapuera	144	158	163	155	>M1
	Interlagos	134	151	163	149	>M1
	Itaim Paulista	150	147	117	138	M1
	Itaquera	155	164	164	161	>M1
	Mauá	159	141	167	156	>M1
	Mooca	143	138	163	148	>M1
	Nossa Senhora do Ó	126	139	151	139	M1
	Parque D. Pedro II	127	143	153	141	>M1
	Perus	141	149	161	150	>M1
	Rio do Jaraguá	139	165	172	159	>M1
	Rinheiros	123	125	139	129	M2
	S. André-Capuaçu	146	146	140	144	>M1
	S. Bernardo-Centro	155	166	164	162	>M1
	Santana	123	132	149	135	M1
	Santo Amaro	135	142	144	140	M1
	São Caetano do Sul	134	158	—	—	—

O ₃ 8h						
UGRH	Estação	4º Maior Valor Diário 8h (µg/m³)			M4VD (µg/m³)	Classificação
		2022	2023	2024		
7	Cubatão-Centro	118	158	131	135	M1
	Cubatão-Vale do Mogi	87	134	117	113	M3
	Santos	89	105	97	97	MF
	Santos-Ponta da Praia	92	113	118	108	M3
10	Sorocaba	87	88	111	95	MF
	Tatui	108	123	136	122	M2
13	Araraquara	121	127	155	134	M1
	Bauru	103	104	156	121	M2
	Jaú	93	102	132	109	M3
15	Catanduva	112	134	154	133	M1
	São José do Rio Preto	131	134	148	138	M1
19	Araçatuba	114	111	128	118	M3
21	Marília	110	123	128	120	M3
22	Residente Prudente	101	115	155	124	M2

M4VD = Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos
 Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

Tabela F1: O₃ – Critério de classificação da qualidade do ar - Curto Prazo

Categoria	O ₃
>M1	M4VD > 140 µg/m³
M1	130 µg/m³ < M4VD ≤ 140 µg/m³
M2	120 µg/m³ < M4VD ≤ 130 µg/m³
M3	100 µg/m³ < M4VD ≤ 120 µg/m³
MF	M4VD ≤ 100 µg/m³

M4VD: Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Met. Dirce Maria Pellegatti Franco Gerente do Setor de Meteorologia - EQQM Reg. 01.6025-0 - CREA 0601802611/SP	
De acordo, Quím. Maria Lúcia G. Guardani Gerente da Divisão de Qualidade do Ar - EQQ Reg. 01. 5441-7 - CRQ 04123371/SP	

* Republicado para inclusão do Anexo I.