



1 **Ata da 418ª Reunião Ordinária do Plenário do Conselho Estadual do Meio Ambiente -**  
2 **CONSEMA, realizada no dia 21 de dezembro de 2022.**

3

4 Realizou-se no dia 21 de dezembro de 2022, às 09h00, por meio híbrido, presencial e por  
5 videoconferência, a 418ª Reunião Ordinária do Plenário do Conselho Estadual do Meio  
6 Ambiente, realizada e transmitida do Plenário “Prof. Paulo Nogueira Neto” (Sala do  
7 CONSEMA), Prédio 6 da SIMA/Cetesb, na Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345.  
8 Compareceram os(as) conselheiros(as) **Fernando Chucre**, Secretário de Infraestrutura e  
9 Meio Ambiente e Presidente do CONSEMA, **José Amaral Wagner Neto**, Secretário-  
10 Executivo da SIMA, **Eduardo Trani**, Subsecretário de Meio Ambiente e Suplente do  
11 Presidente do CONSEMA, **Cassiano Quevedo Rosas de Ávila**, Subsecretário de  
12 Infraestrutura, **Gil Kuchembuck Scatena** (SIMA/SMA), **Cristina Maria do Amaral**  
13 **Azevedo “Kitty”** (SIMA/CPLA), **Rafael Frigério** e **João Thiago Wohnrath Mele**  
14 (SIMA/CFB), **Rachel Marmo Azzari Domenicheli** (SIMA/CEA), **Ana Lucia Santana**  
15 **Seabra** (SIMA/CPP), **Lucila Manzatti** (SIMA/FF), **Patrícia Faga Iglesias Lemos**  
16 (SIMA/Cetesb), **Maria Cristina de Oliveira Lima Murgel** (SAA), **Cel. PM Dinael Carlos**  
17 **Martins e Maj. PM Guilherme D`Artagnan de Carvalho e Silva Bopprè** (SSP/CPAmb),  
18 **Juan Tarsis Gimenes de Almeida** e **Antônio Fernando Gimenez** (SLT), **Luiz Eduardo de**  
19 **Oliveira Camargo** (SH), **Adriana Tedesco Telerman** (SDE), **Daniel Smolentzov** (PGE),  
20 **Anícia Aparecida Baptista Pio** (Fiesp), **Waleska Del Pietro Storani** (CREA/SP),  
21 **Wanderley da Silva Paganini** (ABES/SP), **Rosa Ramos** e **Carlos Alberto Maluf**  
22 **Sanseverino** (OAB/SP), **Violeta Saldanha Kubrusly** e **Mirtes Maria Luciani** (CAU/SP),  
23 **Cláudio Scalli** (Anamma/SP), **José Carlos Mierzwa** (USP), **Sandra Maria Carmelo-**  
24 **Guerreiro** (Unicamp), **Viviane Moschini Carlos** (Unesp), **Roberto Ulysses Resende**  
25 (**Iniciativa Verde**), **Gilda Helena Leoncio Nunes** (IIS), **Djalma Domingos Weffort de**  
26 **Oliveira** (Apoena), **Maurício da Cruz Forlani** (Ampara Animal), **Jeferson da Rocha**  
27 **Oliveira** (IEPA), e **Claudio Bedran** (Planeta Verde). Constavam do **Expediente**  
28 **Preliminar:** 1) Aprovação da Ata da 417ª Reunião Plenária Ordinária; 2) Comunicações da  
29 Presidência e da Secretaria-Executiva; 3) Assuntos gerais e inclusões de urgência na Ordem  
30 do Dia. Constavam da **Ordem do Dia:** 1) Apreciação do **Relatório Anual de Qualidade**  
31 **Ambiental** (RQA 2022) e **Balanço da Gestão 2019-2022** da Secretaria de Infraestrutura e  
32 Meio Ambiente; 2) Apresentação e lançamento do **Painel Verde do Estado de São Paulo**; 3)  
33 Apreciação da **Informação Técnica CETESB 005/22/EQQM** sobre a **Classificação da**  
34 **Qualidade do Ar** conforme Decreto Estadual nº 59.113/2013 (Proc. CETESB 93/2013/310  
35 E); 4) **Estratégia Climática do Estado de São Paulo:** Balanço das **ações na COP27** e  
36 Devolutivas sobre o processo de **Consulta Pública do Plano de Ação Climática Net Zero**  
37 **2050**. Abertos os trabalhos, o Secretário-Executivo do CONSEMA **Anselmo Guimarães de**  
38 **Oliveira** informou que a reunião ocorria por meio híbrido, por videoconferência e  
39 presencialmente. Esclareceu que a transmissão ao vivo da reunião pode ser acessada na  
40 página “ambientesp”, no Youtube. A seguir, submeteu ao Conselho a Ata da 417ª Reunião  
41 Ordinária do Plenário que, dispensada de sua leitura, foi aprovada. Passou-se às  
42 **Comunicações da Presidência e da Secretaria-Executiva.** O Secretário-Executivo do  
43 CONSEMA **Anselmo Guimarães** anunciou a posse do conselheiro **Rafael Frigerio**,



44 representante da Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade, em complementação ao  
45 mandato de Sergio Luis Marçon. O Presidente **Fernando Chucre**, após breve saudação, e  
46 após solicitar a veiculação de vídeo em homenagem aos quase 40 Anos de existência do  
47 CONSEMA, prestou os informes e comunicações sobre as principais realizações da Secretaria  
48 de Infraestrutura e Meio Ambiente ocorridas durante o mês. Passou-se aos **Assuntos Gerais** e  
49 inclusões de urgência na Ordem do Dia. A conselheira **Violeta Kubrusly** elogiou o vídeo de  
50 homenagem ao conselho e registrou o lançamento da nova edição da publicação  
51 *“Instrumentos de Planejamento, Licenciamento e Gestão Ambiental”*, elaborado em parceria  
52 entre o CAU/SP e a SIMA. Na sequência, a conselheira **Mirtes Luciani** prestou os  
53 agradecimentos em nome do CAU/SP pela parceria entre estas entidades, e a todos os  
54 envolvidos. O conselheiro ambientalista **Claudio Bedran** apresentou sua preocupação com  
55 relação ao uso adequado de caçambas para depósito de resíduos de construção civil. Prestou  
56 suas próprias homenagens ao CONSEMA, e seus agradecimentos a todos. O conselheiro  
57 **Daniel Smolentzov**, representante da PGE, prestou seus agradecimentos e cumprimentos,  
58 neste encerramento de mais um ciclo de Governo, aos secretários e demais dirigentes que  
59 conduziram a SIMA, e a todos os envolvidos na continuidade dos trabalhos do CONSEMA,  
60 mantendo a relevância e qualidade nas discussões do Conselho. A conselheira **Rosa Ramos**,  
61 da OAB/SP, registrou seus cumprimentos ao CONSEMA, parabenizando a condução da  
62 gestão da agenda de Meio Ambiente. Propôs ainda uma maior reflexão com relação aos  
63 cuidados a serem tomados na nova estrutura institucional proposta, de junção da pasta de  
64 Meio Ambiente com outras. O conselheiro ambientalista **Jeferson Rocha** saudou o  
65 conselheiro Rafael Frigerio, desejando que se mantenha o padrão elevado do Conselho,  
66 passando a relembrar o seu histórico e feitos no colegiado. Solicitou ainda um registro acerca  
67 da necessidade de implantação das áreas protegidas e os corredores ecológicos no Programa  
68 Biota. O conselheiro ambientalista **Djalma Weffort** relembrou a necessidade de criação e  
69 implantação de áreas protegidas no interior do Estado, nos Biomas Mata Atlântica e Cerrado,  
70 e registrou a necessidade de discussão acerca dos atropelamentos de fauna em rodovias. Por  
71 fim, propôs o resgate das tratativas com o Ibama acerca dos programas de compensação e  
72 mitigação relacionados ao licenciamento da Usina Hidrelétrica Porto Primavera, a fim de  
73 minorar os danos causados com sua implantação. O conselheiro ambientalista **Roberto**  
74 **Resende** ressaltou a importância do CONSEMA, e demonstrou sua preocupação com a  
75 proposta de fusão da área ambiental com outras, na nova estrutura de governo. Relembrou que  
76 o repasse das atribuições à Secretaria de Agricultura relativos à implantação do PRA –  
77 Programa de Regularização Ambiental teria trazido diversas dificuldades. Registrhou o  
78 acompanhamento que tem feito em discussões sobre este tema, além do Plano de Ação  
79 Climática e ainda com a questão de regularização fundiária, no âmbito das Comissões  
80 Temáticas (CTs) do CONSEMA, ressaltando a necessidade de continuidade destas discussões  
81 e ainda do resgate do papel normativo do Conselho, em especial com relação à  
82 regulamentação do Código Florestal. O conselheiro **Claudio Scalli**, da Anamma/SP, registrou  
83 as realizações ocorridas com a participação de sua entidade, como a criação do Consórcio  
84 para Licenciamento Municipal, o regramento para o repasse aos municípios da TCFA (Taxa  
85 de Controle e Fiscalização Ambiental), além do processo em andamento de revisão da  
86 Deliberação Normativa CONSEMA nº 01/2018. Registrhou ainda que sua suplente, a



87 conselheira **Andrea Struchel**, encaminharia Carta contendo assuntos propostos pela Anamma  
88 para debate junto ao novo Governo. O conselheiro **Gil Scatena** apresentou informações  
89 acerca do andamento das tarefas no âmbito da CT de Políticas Públicas. O conselheiro **Cel.  
90 Martins** fez um registro sobre o papel da Polícia Militar Ambiental, que completava 73 anos,  
91 para a proteção do meio ambiente no Estado de São Paulo. Informou ainda a existência de  
92 diversos trabalhos junto à USP sobre atropelamentos de fauna nas rodovias, se dispondo a  
93 debater mais sobre tais questões. A conselheira **Waleska Del Pietro** prestou seus  
94 cumprimentos, e da entidade a qual representa, o CREA/SP, à gestão da SIMA e ao Conselho,  
95 colocando-se à disposição para a continuidade destas importantes discussões. O **Secretário-  
96 Executivo** submeteu ao Plenário pedido apresentado pela conselheira **Patrícia Iglesias**, para  
97 **antecipação do item “3” da Ordem do Dia**, solicitação **aprovada** sem manifestações em  
98 contrário. Ao termo, a Presidência cedeu a palavra ao Diretor-Executivo da Fundação  
99 Florestal **Rodrigo Levkovicz**, com uma fala de agradecimentos e cumprimentos a todos.  
100 Encerrado o Expediente Preliminar, o Secretário Executivo **Anselmo Guimarães** anunciou o  
101 primeiro item da **Ordem do Dia**, qual seja, a **Apreciação da Informação Técnica CETESB  
102 005/22/EQQM sobre a Classificação da Qualidade do Ar conforme Decreto Estadual nº  
103 59.113/2013** (Proc. CETESB 93/2013/310 E). Após fala inicial da Diretora-Presidente da  
104 Cetesb, a conselheira **Patrícia Iglesias**, foi realizada uma exposição técnica do estudo por  
105 **Maria Lúcia Guardani**, da Divisão de Qualidade do Ar da Cetesb, com os comentários  
106 finais feitos pela conselheira **Patrícia Iglesias** e pelo Presidente do CONSEMA **Fernando  
107 Chucre**. Participaram a seguir dos debates as conselheiras **Cristina Murgel, Rachel Azzari**,  
108 ainda, **Gil Scatena, Mirtes Luciani, Roberto Resende, Patrícia Iglesias e Eduardo Trani**.  
109 Submetido à apreciação do Plenário, o estudo foi **aprovado por unanimidade**, o que deu  
110 origem à **Deliberação CONSEMA nº 26/2022**, cujo teor, no intuito de se conservar sua  
111 formatação, será incluído ao final desta ata. Seguiu-se ao segundo item da Ordem do Dia, a  
112 **Apreciação do Relatório Anual de Qualidade Ambiental (RQA 2022) e Balanço da  
113 Gestão 2019-2022 da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente**. O conselheiro **Gil  
114 Scatena**, Coordenador de Planejamento Ambiental efetuou a apresentação do RQA 2022,  
115 seguido das falas do Subsecretário **Eduardo Trani** e do Secretário **Fernando Chucre**, que  
116 expuseram o levantamento das ações realizadas no âmbito da Gestão 2019-2022 da Secretaria  
117 de Infraestrutura e Meio Ambiente. Participaram dos debates a conselheira **Mirtes Luciani**,  
118 os conselheiros **Wanderley Paganini, Claudio Bedran** e o Secretário-Executivo da SIMA  
119 **José Amaral Wagner Neto**. O Relatório foi **aprovado por unanimidade** pelo Plenário, o  
120 que deu ensejo à seguinte decisão: **“Deliberação CONSEMA nº 27/2022. De 21 de dezembro  
121 de 2022. 418ª Reunião Ordinária do Plenário do CONSEMA. Aprova o Relatório Anual de  
122 Qualidade Ambiental – RQA 2022. O Conselho Estadual do Meio Ambiente-CONSEMA,  
123 no exercício de sua competência legal, delibera: Artigo Único – Aprova o Relatório  
124 Anual de Qualidade Ambiental do Estado de São Paulo - RQA 2022.”** Passou-se ao  
125 próximo item da Ordem do Dia, a **Apresentação e Lançamento do Painel Verde do Estado  
126 de São Paulo**, com a exposição inicial feita pelo conselheiro **Rafael Frigerio**, da  
127 Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade, seguido das falas do Coordenador do IPA –  
128 Instituto de Pesquisas Ambientais **Marcelo Sodré**, e dos conselheiros **Gil Scatena e Cristina  
129 Murgel**. Seguiu-se ao derradeiro item da pauta, a **Estratégia Climática do Estado de São**



130 **Paulo: Balanço das ações na COP27 e Devolutivas sobre o processo de Consulta Pública**  
131 **do Plano de Ação Climática Net Zero 2050.** A exposição foi feita pelo Subsecretário  
132 **Eduardo Trani**, seguido de **Gil Scatena** e do Assessor de Mudanças Climáticas **Oswaldo**  
133 **Lucon.** Após a fala do conselheiro **Wanderley Paganini**, foram feitos os comentários finais  
134 pelo **Presidente Fernando Chucre.** Conforme registrado anteriormente, segue o texto da  
135 **Deliberação CONSEMA nº 26/2022**, abaixo transcrita com o propósito de se conservar sua  
136 formatação:

137  
138 **Deliberação CONSEMA nº 26/2022**

139 **De 21 de dezembro de 2022**

140 **418ª Reunião Ordinária do Plenário do CONSEMA**

141

142

143 *Aprova a Classificação da Qualidade do Ar – Relação de Municípios*  
144 *e Dados de Monitoramento – proposta pela CETESB.*

145

146 **O Conselho Estadual do Meio Ambiente - CONSEMA**, no exercício de sua competência  
147 legal, em especial da atribuição que lhe confere o inciso II do artigo 2º da Lei 13.507/2009, e  
148 o § 9º do artigo 5º do Decreto 59.113/2013, **delibera:**

149

150 **Artigo único** – Aprova, com base na Informação Técnica CETESB 005/22/EQQM,  
151 apresentada pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, a proposta de Classificação  
152 da Qualidade do Ar nas sub-regiões do Estado de São Paulo, nas seguintes categorias: maior  
153 que M1 (>M1), M1, M2, M3 e MF, conforme tabelas anexas.

154

155



**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA**

**Tabela A - Classificação das Sub-Regiões**

Município	MP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	Municípios monitorados para O <sub>3</sub> (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Águas de São Pedro	---	—	—	M1	<b>Piracicaba</b>
Agudos	---	—	—	M2	<b>Bauru</b>
Alambári	---	—	—	M2	<b>Tatul</b>
Alfredo Marcondes	---	—	—	M2	<b>Presidente Prudente</b>
Alinópolis	---	—	—	M1	<b>Ribeirão Preto</b>
Alumínio	---	—	—	M3	<b>Sorocaba</b>
Álvaro Machado	---	—	—	M2	<b>Presidente Prudente</b>
Álvaro de Carvalho	---	—	—	M2	<b>Marília</b>
Americana	M1	—	—	>M1	<b>Americana, Campinas, Limeira, Paulínia, Piracicaba</b>
Américo Brasiliense	---	—	—	>M1	<b>Araraquara</b>
Amparo	---	—	—	>M1	<b>Campinas, Paulínia</b>
Anápolis	---	—	—	M1	<b>Rio Claro</b>
Araras	---	—	—	M2	<b>Presidente Prudente</b>
Aparecida	---	—	—	M3	<b>Guaratinguetá</b>
Áscar	---	—	—	>M1	<b>Carapicuíba, Jundiaí, São Paulo</b>
Águas de São Pedro	M2	—	—	M3	<b>Araçatuba</b>
Águas da Serra	---	—	—	M2	<b>Sorocaba, Tatul</b>
Águas da Prata	M2	—	MF	>M1	<b>Araraquara</b>
Águas de Lindóia	---	—	—	>M1	<b>Americana, Limeira, Rio Claro</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M2	<b>Bauru</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M2	<b>Jau</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M1	<b>Catanduva</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	>M1	<b>Americana, Campinas, Limeira, Paulínia</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	>M1	<b>Guarulhos, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	>M1	<b>Guarulhos, Jundiaí, São Paulo</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M2	<b>Bauru</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M3	<b>São José do Rio Preto</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M3	<b>São José do Rio Preto</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M2	<b>Jau</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M2	<b>Jau</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M1	<b>Ribeirão Preto</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	>M1	<b>Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M1	<b>Ribeirão Preto</b>
Águas de São Pedro	M2	—	MF	M2	<b>Bauru</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M2	<b>Cubatão, Santos</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M3	<b>Araçatuba</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M3	<b>Araçatuba</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M2	<b>Jacareí</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	>M1	<b>Araraquara, Jau</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M2	<b>Jau</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M2	<b>Sorocaba, Tatul</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	>M1	<b>Guarulhos, São Paulo</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M2	<b>Jau</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M2	<b>Bauru</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	>M1	<b>Jundiaí</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M3	<b>Araçatuba</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M1	<b>Ribeirão Preto</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M2	<b>Jau</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M3	<b>Araçatuba</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	M2	<b>Bauru</b>
Águas de São Pedro	---	—	—	>M1	<b>Carapicuíba, Jundiaí, São Paulo</b>

(Continua)

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF  
 MP = material particulado  
 SO<sub>2</sub> = dióxido de enxofre

NO<sub>2</sub> = dióxido de nitrogênio  
 O<sub>3</sub> = ozônio



**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA**

**Tabela A - Classificação das Sub-Regiões**

(Continuação)

Município	MP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	Municípios monitorados para O <sub>3</sub> (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Caçapava	---	–	–	M2	<b>Jacareí, São José dos Campos, Taubaté</b>
Cachoeira Paulista	---	–	–	M3	<b>Guaratinguetá</b>
Caieiras	---	–	–	M2	<b>Presidente Prudente</b>
Caieiras	---	–	–	>M1	<b>Campicuiba, Diadema, Guarulhos, Jundiaí, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Cajamar	---	–	–	>M1	<b>Campicuiba, Jundiaí, São Paulo</b>
Capão	---	–	–	M1	<b>Catanduva</b>
Campinas	M2	–	MF	>M1	<b>Ameriçana, Campinas, Jundiaí, Paulínia</b>
Campo Limpo Paulista	---	–	–	>M1	<b>Campicuiba, Guarulhos, Jundiaí, São Paulo</b>
Canas	---	–	–	M3	<b>Guaratinguetá</b>
Capela do Alto	---	–	–	M2	<b>Sorocaba, Tatuí</b>
Capivari	---	–	–	>M1	<b>Ameriçana, Campinas, Paulínia, Piracicaba</b>
Caraguatatuba	---	–	–	MF	<b>São Sebastião</b>
Campicuiba	M2	–	–	>M1	<b>Campicuiba, Diadema, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Catanduva	M2	–	MF	M1	<b>Catanduva</b>
Catiguá	---	–	–	M1	<b>Catanduva</b>
Cedral	---	–	–	M3	<b>São José do Rio Preto</b>
Cerquilho	---	–	–	M2	<b>Tatuí</b>
Cesário Lange	---	–	–	M2	<b>Tatuí</b>
Charqueada	---	–	–	>M1	<b>Limeira, Piracicaba, Rio Claro</b>
Conchal	---	–	–	>M1	<b>Limeira</b>
Condeiópolis	>M1	–	–	>M1	<b>Ameriçana, Limeira, Piracicaba, Rio Claro</b>
Coronado	---	–	–	M3	<b>Aracatuba</b>
Corumbataí	---	–	–	M1	<b>Rio Claro</b>
Cosmópolis	---	–	–	>M1	<b>Ameriçana, Campinas, Limeira, Paulínia</b>
Colíria	---	–	–	>M1	<b>Campicuiba, Diadema, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Cravinhos	---	–	–	M1	<b>Ribeirão Preto</b>
Cruzeiro	---	–	–	M3	<b>Guaratinguetá</b>
Cubatão	>M1	M2	M2	M2	<b>Cubatão, Santos</b>
Cunha	---	–	–	M3	<b>Guaratinguetá</b>
Diadema	M3	–	–	>M1	<b>Campicuiba, Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Dobrada	---	–	–	>M1	<b>Araraquara</b>
Dois Córregos	---	–	–	M2	<b>Jauá</b>
Dourado	---	–	–	M2	<b>Jauá</b>
Duartina	---	–	–	M2	<b>Bauru</b>
Dumont	---	–	–	M1	<b>Ribeirão Preto</b>
Echaporá	---	–	–	M2	<b>Marília</b>
Elias Fausto	---	–	–	>M1	<b>Ameriçana, Campinas</b>
Elias Fábio	---	–	–	M1	<b>Catanduva</b>
Embaúba	---	–	–	M1	<b>Catanduva</b>
Embu-Guaçu	---	–	–	>M1	<b>Campicuiba, Diadema, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Embu das Artes	---	–	–	>M1	<b>Campicuiba, Diadema, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Emilianópolis	---	–	–	M2	<b>Presidente Prudente</b>
Engenheiro Coelho	---	–	–	>M1	<b>Ameriçana, Limeira, Paulínia</b>
Fernando Prestes	---	–	–	M1	<b>Catanduva</b>
Fernazde Vasconcelos	---	–	–	>M1	<b>Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Francia	M3	–	–	–	
Francisco Morato	---	–	–	>M1	<b>Campicuiba, Guarulhos, Jundiaí, São Paulo</b>
Franco da Rocha	---	–	–	>M1	<b>Campicuiba, Guarulhos, Jundiaí, São Paulo</b>
Garça	---	–	–	M2	<b>Marília</b>
Gavião Peixoto	---	–	–	>M1	<b>Araraquara</b>

(Continua)

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

MP = material particulado

SO<sub>2</sub> = dióxido de enxofre

NO<sub>2</sub> = dióxido de nitrogênio

O<sub>3</sub> = ozônio



**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA**

**Tabela A - Classificação das Sub-Regiões**

(Continuação)

Município	MP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	Municípios monitorados para O <sub>3</sub> (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Guaiuba	---	—	—	M2	Marília
Glicério	---	—	—	M3	Araçatuba
Gusmão	---	—	—	M2	Marília
Guapiáçu	---	—	—	M3	São José do Rio Preto
Guarantã	---	—	—	M2	Marília
Guaranápolis	---	—	—	M3	Araçatuba
Guararema	---	—	—	M2	Guarulhos, Jacareí, São José dos Campos, São Paulo
Guaratinguetá	M3	—	MF	M3	Guaratinguetá
Guareí	---	—	—	M2	Tatuí
Guarujá	M2	—	—	M2	Cubatão, Santos
Guarulhos	M1	M3	MF	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Paulo
Gustápolis	---	—	—	>M1	Araraquara, Ribeirão Preto
Holambra	---	—	—	>M1	Americana, Campinas, Paulínia
Hortolândia	---	—	—	>M1	Americana, Campinas, Paulínia
Ibaiti	---	—	—	>M1	Araraquara
Ibirá	---	—	—	M1	Catanduva, São José do Rio Preto
Ibirama	---	—	—	M1	Carapicuíba, São Paulo, Sorocaba
Igarapó do Tietê	---	—	—	M2	Jauá
Igarapá	---	—	—	M2	Jacareí, São José dos Campos
Ihaciéba	---	—	—	MF	São Sebastião
Indaiatuba	---	—	—	>M1	Campinas, Jundiaí, Paulínia
Indiana	---	—	—	M2	Presidente Prudente
Iperó	---	—	—	M2	Sorocaba, Tatuí
Ipeúna	---	—	—	>M1	Limeira, Piracicaba, Rio Claro
Ipirá	---	—	—	M3	São José do Rio Preto
Itacemápolis	---	—	—	>M1	Americana, Limeira, Piracicaba, Rio Claro
Itajobi	---	—	—	M1	Catanduva
Itanhaém	---	—	—	M2	Cubatão
Itapeceira da Serra	---	—	—	>M1	Carapicuíba, Diadema, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Paulo
Itapeiranga	---	—	—	M2	Tatuí
Itapevi	---	—	—	>M1	Carapicuíba, São Paulo
Itápolis	---	—	—	M1	Catanduva
Itapuí	---	—	—	M2	Jauá
Itaquaquecetuba	---	—	—	>M1	Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Paulo
Itápolis	---	—	—	>M1	Campinas, Jundiaí, Sorocaba
Itapeva	---	—	—	>M1	Campinas, Jundiaí
Jaboticabal	MF	—	—	—	
Jacareí	M3	—	MF	M2	Jacareí, São José dos Campos
Jaci	---	—	—	M3	São José do Rio Preto
Jaguariúna	---	—	—	>M1	Americana, Campinas, Paulínia
Jambeiro	---	—	—	M2	Jacareí, São José dos Campos, Taubaté
Jandira	---	—	—	>M1	Carapicuíba, Diadema, São Paulo
Jardimópolis	---	—	—	M1	Ribeirão Preto
Jarinu	---	—	—	>M1	Jundiaí, São Paulo
Jáu	M2	—	MF	M2	Jauá
Júlio Mesquita	---	—	—	M2	Marília
Jumirim	---	—	—	M2	Tatuí
Jundiaí	M2	—	MF	>M1	Campinas, Carapicuíba, Jundiaí, São Paulo
Juquitiba	---	—	—	>M1	São Paulo

(Continua)

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

MP = material particulado

SO<sub>2</sub> = dióxido de enxofre

NO<sub>2</sub> = dióxido de nitrogênio

O<sub>3</sub> = ozônio



**Tabela A - Classificação das Sub-Regiões**

(Continuação)

Município	MP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	Municípios monitorados para O <sub>3</sub> (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Lagoinha	---	—	—	M2	<b>Guaratinguetá, Taubaté</b>
Laranjal Paulista	---	—	—	M1	<b>Piracicaba, Tatuí</b>
Leme	---	—	—	M1	<b>Rio Claro</b>
Lençóis Paulista	---	—	—	M2	<b>Bauru</b>
Limeira	M2	—	MF	>M1	Americana, Limeira, Paulínia, Piracicaba, Rio Claro
Lorena	---	—	—	M3	<b>Guaratinguetá</b>
Lourdes	---	—	—	M3	<b>Aragatuba</b>
Louveira	---	—	—	>M1	Campinas, Jundiaí
Luis Antônio	---	—	—	M1	Ribeirão Preto
Luzécia	---	—	—	M2	<b>Marília</b>
Macatuba	---	—	—	M2	<b>Jau</b>
Mairinque	---	—	—	M3	<b>Sorocaba</b>
Mairiporã	---	—	—	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Jundiaí, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
Marapoama	---	—	—	M1	<b>Catanduva</b>
Marília	M3	—	MF	M2	<b>Marília</b>
Martíniópolis	---	—	—	M2	<b>Presidente Prudente</b>
Matão	---	—	—	>M1	<b>Araraquara</b>
Mauá	M2	—	—	>M1	Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Paulo
Mineiros do Tietê	---	—	—	M2	<b>Jau</b>
Minassol	---	—	—	M3	<b>São José do Rio Preto</b>
Mirassolândia	---	—	—	M3	<b>São José do Rio Preto</b>
Mogi das Cruzes	---	—	—	>M1	Guarulhos, Jacareí, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Paulo
Mogi Mirim	---	—	—	M1	<b>Paulínia</b>
Mombuca	---	—	—	>M1	Americana, Piracicaba
Mongaguá	---	—	—	M2	<b>Cubatão, Santos</b>
Monte Alto	---	—	—	M1	<b>Catanduva</b>
Monte Aprazível	---	—	—	M3	<b>São José do Rio Preto</b>
Monte Mor	---	—	—	>M1	Americana, Campinas, Paulínia
Monteiro Lobato	---	—	—	M2	Jacareí, São José dos Campos, Taubaté
Morungaba	---	—	—	>M1	Campinas, Jundiaí, Paulínia
Motuca	---	—	—	>M1	<b>Araraquara</b>
Narandiba	---	—	—	M2	<b>Presidente Prudente</b>
Nazaré Paulista	---	—	—	>M1	Guarulhos, São Paulo
Neves Paulista	---	—	—	M3	<b>São José do Rio Preto</b>
Nova Aliança	---	—	—	M3	<b>São José do Rio Preto</b>
Nova Europa	---	—	—	>M1	<b>Araraquara</b>
Nova Granada	---	—	—	M3	<b>São José do Rio Preto</b>
Nova Odessa	---	—	—	>M1	Americana, Campinas, Limeira, Paulínia
Novais	---	—	—	M1	<b>Catanduva</b>
Ocauçu	---	—	—	M2	<b>Marília</b>
Olimpia	---	—	—	M3	<b>São José do Rio Preto</b>
Onda Verde	---	—	—	M3	<b>São José do Rio Preto</b>
Oriente	---	—	—	M2	<b>Marília</b>
Osasco	---	—	—	>M1	Campinas, Diadema, Guarulhos, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Paulo
Oscar Bressane	---	—	—	M2	<b>Marília</b>
Palmares Paulista	---	—	—	M1	<b>Catanduva</b>
Paraituba	---	—	—	M2	Jacareí, São José dos Campos, Taubaté
Paraisópolis	---	—	—	M1	<b>Catanduva</b>
Paulínia	M2	M3	MF	M1	Americana, Campinas, Limeira, Paulínia
Paulistânia	---	—	—	M2	<b>Bauru</b>
Pedreira	---	—	—	M2	Bauru, Jau

(Continua)

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

MP = material particulado

SO<sub>2</sub> = dióxido de enxofre

NO<sub>2</sub> = dióxido de nitrogênio

O<sub>3</sub> = ozônio



**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA**

**Tabela A - Classificação das Sub-Regiões**

(Continuação)

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

(Continua)

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF  
 MP = material particulado  
 SO<sub>2</sub> = dióxido de enxofre

NO<sub>2</sub> = dióxido de nitrogênio  
 O<sub>3</sub> = ozônio



**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA**

**Tabela A - Classificação das Sub-Regiões**

(Conclusão)

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

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

MP = material particulado

SO<sub>2</sub> = dióxido de enxofre

NO<sub>2</sub> = dióxido de nitrogênio

O<sub>3</sub> = ozônio



**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA**

**Tabela B – Classificação da qualidade do ar - Partículas Inaláveis - base 2018 a 2021**

UGRHI	Estação	Média Anual ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				MA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NR	Cat. LP	4º Maior Valor Diário 24h ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			M4VD ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cat. CP	Classificação
		2018	2019	2020	2021				2019	2020	2021			
2	Guaratinguetá	21	21	20	—	21	3	M3	51	59	26	45	MF	M3
	Jacareí	—	21	20	18	20	3	MF	53	58	57	56	M3	M3
	S.José Campos	22	22	24	21	22	4	M3	51	61	53	55	M3	M3
	S.José Campos-Jd. Sátelite	—	20	20	23	21	3	M3	53	60	65	59	M3	M3
	Taubaté	20	20	20	20	20	4	MF	52	59	54	55	M3	M3
3.	São Sebastião	—	—	—	—	—	—	—	32	44	24	33	MF	MF
4	Ribeirão Preto	—	32	—	39	—	2	—	125	143	173	147	>M1	>M1
5	Americana	—	34	34	32	33	3	M2	91	105	107	101	M1	M1
	Campinas-Taquaral	21	22	22	22	22	4	M3	53	75	68	65	M3	M3
	Cordeirópolis - Módolo (M)	39	37	45	43	42	4	>M1	84	97	85	82	M2	>M1
	Jundiaí	24	25	24	23	24	4	M3	84	73	73	70	M3	M3
	Limeira	30	32	33	35	33	4	M2	93	101	102	99	M2	M2
	Paulínia	31	30	—	31	31	3	M2	68	58	77	67	M3	M2
	Paulínia-Sta Terezinha	—	28	33	29	30	3	M3	72	104	55	77	M2	M2
	Piracicaba	34	34	—	34	34	3	M2	94	—	110	—	M2	M2
	Rio Claro-Jd.Guanabara	—	40	38	42	40	3	M1	102	117	116	112	M1	M1
	Rio Claro - Jd. Guanabara (M)	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—
6	Santa Gertrudes	55	53	51	52	52	4	>M1	148	157	143	149	>M1	>M1
	Santa Gertrudes - Jd. Luciana (M)	78	67	71	60	66	4	>M1	129	144	119	131	>M1	>M1
	Capão Redondo	24	24	24	23	24	4	M3	64	72	78	71	M3	M3
	Carapicuíba	28	27	28	28	28	4	M3	73	79	91	81	M2	M2
	Diadema	—	25	23	23	24	3	M3	53	57	60	57	M3	M3
	Guarulhos-Paço Municipal	28	28	28	28	28	4	M3	76	81	82	80	M2	M2
	Guarulhos-Pimentas	—	31	28	30	30	3	M3	88	82	91	87	M2	M2
	Interlagos	23	27	28	22	25	4	M3	68	70	85	68	M3	M3
	Itaim Paulista	31	30	30	29	30	4	M3	88	90	94	91	M2	M2
	Mauá	29	27	—	—	—	2	—	76	82	90	78	M2	M2
7	Nossa Senhora do Ó	27	27	28	28	28	4	M3	59	72	75	69	M3	M3
	Parque D.Pedro I	28	30	27	29	29	4	M3	84	74	91	83	M2	M2
	Perus	—	—	29	30	—	2	—	69	79	94	81	M2	M2
	S.André-Capuava	27	24	24	28	25	4	M3	55	50	74	60	M3	M3
	S.Bernardo-Paulicéia	27	27	25	24	25	4	M3	69	67	70	69	M3	M3
	Santo Amaro	25	27	22	21	23	4	M3	73	82	85	87	M3	M3
	São Caetano do Sul	29	28	28	27	27	4	M3	66	74	73	71	M3	M3
7	Cubatão-Centro	23	27	24	23	25	4	M3	73	51	61	62	M3	M3
	Cubatão-Vale do Mogi	35	37	33	31	34	4	M2	85	104	73	87	M2	M2
	Cubatão-Vila Parisi	68	69	67	65	67	4	>M1	183	198	179	187	>M1	>M1
	Guarujá - Vicente de Carvalho (M)	34	31	—	35	33	3	M2	64	63	75	67	M3	M2
	Santos	17	17	—	—	—	2	—	36	45	33	38	MF	MF
	Santos-Ponta da Praia	22	22	28	25	25	4	M3	47	79	72	66	M3	M3

(Continua)

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



**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA**

**Tabela B – Classificação da qualidade do ar - Partículas Inaláveis - base 2018 a 2021**

(Conclusão)

UGRHI	Estação	MP <sub>10</sub>												
		Média Anual ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				MA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NR	Cat. LP	4º Maior Valor Diário 24h ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			M4VD ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cat. CP	Classificação
		2018	2019	2020	2021				2019	2020	2021			
8	Franca - Cidade Nove (M)	19	20	23	30	24	4	M3	41	45	75	54	M3	M3
9	Jaboticabal - Jd Kennedy(M)	35	37	—	—	—	2	—	69	16	48	44	MF	MF
10	Sorocaba	25	22	21	21	21	4	M3	50	50	72	57	M3	M3
	Tatuí	19	20	22	20	21	4	M3	70	73	83	75	M3	M3
	Araraquara	25	25	30	32	29	4	M3	74	98	107	92	M2	M2
13	Bauru	24	24	25	27	25	4	M3	70	88	82	80	M2	M2
	Jaú	25	25	24	25	25	4	M3	83	89	88	87	M2	M2
15	Catanduva	33	31	37	37	35	4	M2	71	118	107	98	M2	M2
	São José do Rio Preto	32	30	33	34	32	4	M2	84	103	108	98	M2	M2
19	Araçatuba	27	28	30	29	28	4	M3	73	98	94	88	M2	M2
21	Marília	20	21	22	22	22	4	M3	65	77	77	73	M3	M3
22	Presidente Prudente	21	23	24	—	23	3	M3	63	79	31	58	M3	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

(M) = Estação Manual

**Tabela B1: MP<sub>10</sub> - Critério de classificação da qualidade do ar - Longo Prazo**

Categoria	MP <sub>10</sub>
>M1	MA > 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M1	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < MA ≤ 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M2	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < MA ≤ 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M3	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < MA ≤ 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
MF	MA ≤ 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

**Tabela B2: MP<sub>10</sub> - Critério de classificação da qualidade do ar - Curto Prazo**

Categoria	MP <sub>10</sub>
>M1	M4VD > 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M1	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M2	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M3	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
MF	M4VD ≤ 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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



**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA**

**Tabela C – Classificação da qualidade do ar – Partículas Inaláveis Finais- base 2018 a 2021**

UGRHI	Estação	Média Anual ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				MA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NR	Cat. LP	4º Maior Valor Diário 24h ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			M4VD ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cat. CP	Classificação
		2018	2019	2020	2021				2019	2020	2021			
		—	10	—	12				24	28	30	27	M3	M3
2	Guaratinguetá	—	11	11	—	—	2	—	32	37	11	27	M3	M3
	S.José Campos-Jd. Sатélite	—	11	11	—	—	2	—	25	35	27	29	M3	M3
	Taubaté	11	11	12	11	11	4	M3	—	—	—	—	—	—
3	São Sebastião	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
4	Ribeirão Preto	14	14	—	21	16	3	M2	43	58	90	84	>M1	>M1
5	Campinas-V.Unhão	16	19	—	16	17	3	M2	48	28	42	39	M2	M2
	Jundiaí	—	—	14	13	—	2	—	34	46	43	41	M2	M2
	Limeira	—	—	—	11	—	1	—	38	43	31	37	M3	M3
	Paulínia-Sta Terezinha	—	15	—	19	—	2	—	42	41	43	42	M2	M2
	Piracicaba	14	13	13	13	13	4	M3	38	43	38	39	M2	M2
	Rio Claro-Jd.Guanabara	—	—	18	17	—	2	—	40	59	49	49	M2	M2
	Santa Gertrudes	—	19	18	18	18	3	M1	54	53	54	54	M1	M1
	Santa Gertrudes (M)	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—
	Cid.Universitária-USP-Ipen	16	15	14	14	14	4	M3	40	40	50	43	M2	M2
6	Guarulhos-Paço Municipal	17	15	14	16	15	4	M3	37	37	45	40	M2	M2
	Guarulhos-Pimentas	21	20	18	16	18	4	M1	52	51	49	51	M1	M1
	Ibirapuera	15	13	12	16	14	4	M3	34	33	40	38	M3	M3
	Itaim Paulista	18	18	16	16	17	4	M2	58	53	50	54	M1	M1
	Mauá	—	—	14	14	—	2	—	39	45	40	41	M2	M2
	Mooca	17	16	14	15	15	4	M3	43	38	42	41	M2	M2
	Parque D.Pedro II	18	17	17	17	17	4	M2	46	42	48	45	M2	M2
	Perus	—	—	15	16	—	2	—	30	38	37	34	M3	M3
	Pico do Jaraguá	15	15	13	11	13	4	M3	30	33	30	31	M3	M3
	S.Bernardo-Centro	16	16	15	14	15	4	M3	40	40	37	39	M2	M2
7	Santana	16	16	15	17	16	4	M2	35	43	50	43	M2	M2
	Santo Amaro (M)	—	—	13	12	—	2	—	—	29	28	—	—	—
	Santo André - Capuava (M)	—	—	16	14	—	2	—	—	32	34	—	—	—
	São Caetano do Sul	18	17	15	15	16	4	M2	43	45	42	43	M2	M2
	Santos-Ponta da Praia	14	14	12	12	13	4	M3	31	29	30	30	M3	M3
15	São José do Rio Preto	15	15	17	—	16	3	M2	43	65	44	51	M1	M1

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<sub>2,5</sub> – Critério de classificação da qualidade do ar - Longo Prazo**

Categoria	MP <sub>2,5</sub>
>M1	MA > 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M1	17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < MA ≤ 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M2	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < MA ≤ 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M3	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < MA ≤ 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
MF	MA ≤ 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

164

165

**Tabela C2: MP<sub>2,5</sub> – Critério de classificação da qualidade do ar - Curto Prazo**

Categoria	MP <sub>2,5</sub>
>M1	M4VD > 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M1	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M2	37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M3	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
MF	M4VD ≤ 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 2018 a 2021**

UGRHI	Estação	SO <sub>2</sub>												
		Média Anual ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				MA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NR	Cat. LP	4º Maior Valor Diário 24h ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			M4VD ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cat. CP	Classificação
		2018	2019	2020	2021				2019	2020	2021			
2	S.José Campos	1	2	2	2	2	4	M3	8	9	6	7	MF	M3
	Taubaté	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
5	Paulínia	5	5	–	3	4	3	M3	14	12	11	12	MF	M3
	Paulínia-Sta Terezinha	–	–	4	5	–	2	–	14	11	14	13	MF	MF
	Paulínia - Bairro Cascata (P)	11	12	–	–	–	2	–	12	10	10	11	MF	MF
	Paulínia - João Aranha (P)	3	3	–	–	–	2	–	3	3	3	3	MF	MF
	Salto - Centro (P)	4	4	3	5	4	4	M3	5	3	6	5	MF	M3
6	Guarulhos-Fimentas	2	2	2	2	2	4	M3	7	12	8	9	MF	M3
	Itararé	2	2	–	–	–	2	–	4	3	4	4	MF	MF
	Pinheiros (P)	4	3	4	4	4	4	M3	3	6	3	4	MF	M3
	S.André-Capuava	3	3	2	3	3	4	M3	10	7	10	9	MF	M3
	São Caetano do Sul	2	2	1	2	2	4	M3	4	3	8	5	MF	M3
7	Taboão-Pássaro	3	3	3	–	3	3	M3	3	3	3	3	MF	M3
	Cubatão-Centro	9	8	8	6	7	4	M3	25	35	25	28	M3	M3
	Cubatão-Vale do Mogi	9	8	7	7	7	4	M3	23	18	17	19	MF	M3
	Cubatão-Vila Parisi	11	9	10	5	8	4	M3	41	42	32	38	M2	M2
	Santos-Ponta da Praia	14	11	3	2	5	4	M3	32	7	6	15	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

(P) = Amostrador Passivo

166

167

**Tabela D1: SO<sub>2</sub> – Critério de classificação da qualidade do ar - Longo Prazo**

Categoria	SO <sub>2</sub>
>M1	MA > 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M1	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < MA ≤ 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M2	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < MA ≤ 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M3	MA ≤ 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

**Tabela D2: SO<sub>2</sub> - Critério de classificação da qualidade do ar – Curto Prazo**

Categoria	SO <sub>2</sub>
>M1	M4VD > 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M1	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M2	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M3	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
MF	M4VD ≤ 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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



**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA**

**Tabela E – Classificação da qualidade do ar – Dióxido de nitrogênio - base 2018 a 2021**

UGRHI	Estação	Média Anual ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				MA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NR	Cat. LP	4º Maior Valor Diário 1h ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			M4VD ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cat. CP	Classificação	
		2018	2019	2020	2021				2019	2020	2021				
		12	12	—	12			3	MF	73	55	62	83	MF	MF
2	Guaratinguetá	—	8	—	10	—	2	—	—	51	39	75	55	MF	MF
	Jacareí	20	19	18	—	19	3	MF	93	90	99	94	MF	MF	
	S. José Campos	—	17	17	19	18	3	MF	101	97	117	105	MF	MF	
	S. José Campos-Jd. S. Satélite	16	16	14	14	15	4	MF	88	81	86	85	MF	MF	
	Taubaté	—	9	—	—	—	1	—	53	41	46	47	MF	MF	
4	Ribeirão Preto	16	16	12	14	14	4	MF	112	104	115	110	MF	MF	
	Campinas-Taquaral	21	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	Campinas-V. União	26	25	—	23	25	3	MF	114	68	125	102	MF	MF	
	Jundiaí	19	21	21	21	21	4	MF	96	117	108	107	MF	MF	
	Limeira	20	21	—	18	20	3	MF	118	101	102	108	MF	MF	
	Paulínia	—	17	19	—	—	2	—	114	117	120	117	MF	MF	
	Paulínia-Sta Terezinha	15	15	16	17	16	4	MF	83	74	85	81	MF	MF	
5	Santa Gertrudes	34	33	36	35	35	4	MF	125	130	123	126	MF	MF	
	Capão Redondo	28	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	Carapicuíba	32	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cid. Universitária-USP-Ipen	31	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	Guarulhos-Paço Municipal	28	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	Guarulhos-Pimentas	22	23	21	23	22	4	MF	117	117	121	118	MF	MF	
	Ibirapuera	28	27	24	24	25	4	MF	129	149	132	137	MF	MF	
	Interlagos	27	30	—	—	—	2	—	132	64	74	90	MF	MF	
	Itaim Paulista	22	20	19	20	20	4	MF	116	129	120	122	MF	MF	
	Mauá	25	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Parque D. Pedro II	38	37	32	—	36	3	MF	152	180	166	166	MF	MF	
	Picão do Jaraguá	17	14	14	15	14	4	MF	82	88	86	85	MF	MF	
	S. André-Capuava	—	—	27	26	—	2	—	128	150	142	140	MF	MF	
	S. Bernardo-Centro	27	28	24	23	25	4	MF	143	163	139	148	MF	MF	
	S. Caetano do Sul	34	30	26	27	28	4	MF	143	154	150	149	MF	MF	
7	Cubatão-Centro	30	33	32	32	32	4	MF	134	153	127	138	MF	MF	
	Cubatão-Vale do Mogi	45	39	33	32	35	4	MF	122	108	102	111	MF	MF	
	Cubatão-Vila Parisi	46	47	51	46	48	4	M2	143	142	139	141	MF	M2	
	Santos	29	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	Santos-Ponta da Praia	28	28	27	25	27	4	MF	105	104	104	104	MF	MF	
10	Sorocaba	17	20	—	16	18	3	MF	104	94	114	104	MF	MF	
	Taboão	8	10	9	7	9	4	MF	99	83	82	88	MF	MF	
13	Araraquara	17	17	—	15	16	3	MF	123	122	136	127	MF	MF	
	Bauru	16	15	15	15	15	4	MF	98	98	109	102	MF	MF	
15	Jauá	14	12	12	13	12	4	MF	117	114	108	113	MF	MF	
	Catanduva	16	15	14	14	14	4	MF	92	88	84	88	MF	MF	
	S. José do Rio Preto	21	20	20	—	20	3	MF	113	129	85	102	MF	MF	
21	Marília	12	12	9	—	11	3	MF	89	79	82	83	MF	MF	
	Presidente Prudente	11	11	10	—	11	3	MF	102	95	92	96	MF	MF	

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

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: NO<sub>2</sub> – Critério de classificação da qualidade do ar - Longo Prazo**

Categoria	NO <sub>2</sub>
>M1	MA > 60 µg/m <sup>3</sup>
M1	50 µg/m <sup>3</sup> < MA ≤ 60 µg/m <sup>3</sup>
M2	45 µg/m <sup>3</sup> < MA ≤ 50 µg/m <sup>3</sup>
M3	40 µg/m <sup>3</sup> < MA ≤ 45 µg/m <sup>3</sup>
MF	MA ≤ 40 µg/m <sup>3</sup>

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

**Tabela E2: NO<sub>2</sub> – Critério de classificação da qualidade do ar - Curto Prazo**

Categoria	NO <sub>2</sub>
>M1	M4VD > 260 µg/m <sup>3</sup>
M1	240 µg/m <sup>3</sup> < M4VD ≤ 260 µg/m <sup>3</sup>
M2	220 µg/m <sup>3</sup> < M4VD ≤ 240 µg/m <sup>3</sup>
M3	200 µg/m <sup>3</sup> < M4VD ≤ 220 µg/m <sup>3</sup>
MF	M4VD ≤ 200 µg/m <sup>3</sup>

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



**Tabela F – Classificação da qualidade do ar – Ozônio - base 2019 a 2021**

UG RHI	Estação	O <sub>3</sub>			M4VD ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Classificação		
		4º Maior Valor Diário 8h ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )						
		2019	2020	2021				
2	Guaratinguetá	116	120	104	113	M3		
	Jacareí	131	138	112	127	M2		
	S.José Campos	113	123	121	119	M3		
	S.José Campos-Jd.Satélite	128	139	114	127	M2		
	Taubaté	133	125	112	123	M2		
3	São Sebastião	77	76	99	84	MF		
4	Ribeirão Preto	126	142	139	136	M1		
5	Americana	146	146	155	149	>M1		
	Campinas-Taquaral	164	150	141	152	>M1		
	Campinas-V.União	115	102	106	108	M3		
	Jundiaí	155	154	142	150	>M1		
	Limeira	153	139	134	142	>M1		
	Paulínia	140	138	137	138	M1		
	Paulínia-Sta Terezinha	138	143	139	140	M1		
	Piracicaba	155	131	128	138	M1		
	Rio Claro-Jd.Guanabara	145	141	134	140	M1		
	Capão Redondo	131	112	112	118	M3		
6	Carapicuíba	141	129	125	132	M1		
	Cid.Universitária-USP-Ipen	166	187	176	176	>M1		
	Diadema	151	139	129	140	M1		
	Grajaú-Parelheiros	130	111	105	115	M3		
	Guarulhos-Paço Municipal	150	148	130	143	>M1		
	Guarulhos-Pimentas	128	134	127	130	M2		
	Ibirapuera	172	176	149	166	>M1		
	Interlagos	159	151	143	151	>M1		
	Itaim Paulista	136	132	120	129	M2		
	Itaquera	164	178	140	161	>M1		
	Mauá	187	116	130	144	>M1		
	Mooca	156	140	135	144	>M1		
	Nossa Senhora do Ó	142	142	130	138	M1		
	Parque D.Pedro II	153	143	133	143	>M1		
	Perus	156	165	166	162	>M1		
	Pico do Jaraguá	183	159	170	171	>M1		
	Pinheiros	147	132	130	136	M1		
	S.André-Capuava	151	141	129	140	M1		
	S.Bernardo-Centro	161	157	143	154	>M1		
	Santana	159	160	128	149	>M1		
	Santo Amaro	140	118	104	121	M2		
	São Caetano do Sul	158	136	129	141	>M1		

(Continua)

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

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



**Tabela F – Classificação da qualidade do ar – Ozônio - base 2019 a 2021**

UG RHI	Estação	O <sub>3</sub>			M4VD ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Classificação		
		4º Maior Valor Diário 8h ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )						
		2019	2020	2021				
7	Cubatão-Centro	140	105	118	121	M2		
	Cubatão-Vale do Mogi	106	75	65	82	MF		
	Santos	111	95	105	104	M3		
	Santos-Ponta da Praia	94	88	77	86	MF		
10	Sorocaba	120	115	104	113	M3		
	Tatuí	122	131	127	127	M2		
13	Araraquara	145	135	147	142	>M1		
	Bauru	128	145	103	125	M2		
	Jaú	132	133	97	121	M2		
15	Catanduva	132	131	131	131	M1		
	São José do Rio Preto	130	94	85	103	M3		
19	Aracatuba	118	130	87	112	M3		
21	Marília	137	96	136	123	M2		
22	Presidente Prudente	129	123	132	128	M2		

(Conclusão)

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

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

**Tabela F1: O<sub>3</sub> – Critério de classificação da qualidade do ar - Curto Prazo**

Categoria	O <sub>3</sub>
>M1	M4VD > 140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M1	130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M2	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M3	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
MF	M4VD ≤ 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

- 171  
 172 Nada mais havendo a tratar, deram-se por encerrados os trabalhos. A gravação em vídeo dos  
 173 trabalhos pode ser acessada na TV CONSEMA, disponível no seguinte endereço eletrônico:  
 174 [www.infraestruturaeambiente.sp.gov.br/consema/category/tvconsema](http://www.infraestruturaeambiente.sp.gov.br/consema/category/tvconsema). Eu, **Anselmo**  
 175 **Guimarães de Oliveira**, Secretário-Executivo do CONSEMA, lavrei e assino a presente ata.