



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE**  
**GABINETE DO SECRETÁRIO**

**RESOLUÇÃO SMA Nº 44, DE 19 DE AGOSTO DE 2011**

*Classifica as sub-regiões do Estado de São Paulo, quanto ao grau de saturação da qualidade do ar.*

O Secretário do Meio Ambiente, no uso de suas atribuições legais, e:

Considerando o teor do artigo 23, do Decreto Estadual nº 8.468, de 08 de setembro de 1976, com redação dada pelo Decreto nº 52.469, de 12 de dezembro de 2007;

Considerando os dados de monitoramento de qualidade do ar dos últimos 03 (três) anos, apresentados no Anexo desta Resolução;

Considerando a proposta de classificação, quanto ao grau de saturação da qualidade do ar, elaborada pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB; e

Considerando a aprovação, pelo Conselho Estadual do Meio Ambiente - CONSEMA, por meio da Deliberação CONSEMA 20/2011, da classificação contida nas Tabelas constantes do Anexo desta Resolução,

**RESOLVE:**

**Artigo 1º** - Classificar as sub-regiões a que se refere o artigo 23, do Decreto Estadual nº 8.468, de 8 de setembro de 1976, com redação dada pelo Decreto nº 52.469, de 12 de dezembro de 2007, quanto ao grau de saturação da qualidade do ar, conforme Tabela A do Anexo.

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

**BRUNO COVAS**  
**Secretário de Estado do Meio Ambiente**



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

**ANEXO**

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

(continua)

Município	MP	SO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	Municípios monitorados para O <sub>3</sub>
Águas de São Pedro	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Piracicaba</b>
Agudos	--	--	--	--	EVS	<b>Bauru</b>
Alfredo Marcondes	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Altinópolis	--	--	--	--	NS	<b>Ribeirão Preto</b>
Alumínio	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Sorocaba</b>
Álvares Machado	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Álvaro de Carvalho	--	--	--	--	EVS	<b>Marília</b>
Americana	NS	NS	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Paulínia, Piracicaba</b>
Américo Brasiliense	--	--	--	--	EVS	<b>Araraquara</b>
Amparo	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Paulínia</b>
Anhumas	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Araçariçuama	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Jundiaí, São Paulo</b>
Araçatuba	NS	NS	--	NS	EVS	<b>Araçatuba</b>
Araçoiaba da Serra	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Sorocaba</b>
Araraquara	NS	NS	--	NS	EVS	<b>Araraquara</b>
Araras	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana</b>
Arealva	--	--	--	--	EVS	<b>Bauru</b>
Areiópolis	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Jaú</b>
Ariranha	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Artur Nogueira	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Paulínia</b>
Arujá	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Atibaia	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Jundiaí, São Paulo</b>
Avai	--	--	--	--	EVS	<b>Bauru</b>
Bady Bassitt	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Bálsamo	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Bariri	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Jaú</b>
Barra Bonita	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Jaú</b>
Barrinha	--	--	--	--	NS	<b>Ribeirão Preto</b>
Barueri	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Diadema, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Batatais	--	--	--	--	NS	<b>Ribeirão Preto</b>
Bauru	NS	NS	--	NS	EVS	<b>Bauru</b>
Bertioga	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Cubatão</b>
Bilac	--	--	--	--	EVS	<b>Araçatuba</b>
Birigui	--	--	--	--	EVS	<b>Araçatuba</b>
Boa Esperança do Sul	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Araraquara, Jaú</b>
Bocaina	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Jaú</b>

Município em negrito: local da estação responsável pela pior classificação para ozônio  
 MP = material particulado EVS = área em vias de saturação  
 SO<sub>2</sub> = dióxido de enxofre NS = área não saturada  
 CO = monóxido de carbono SAT-MOD = área saturada moderado  
 NO<sub>2</sub> = dióxido de nitrogênio SAT-SER = área saturada sério  
 O<sub>3</sub> = ozônio SAT-SEV = área saturada severo



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

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

(continuação)

Município	MP	SO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	Municípios monitorados para O <sub>3</sub>
Boituva	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Sorocaba</b>
Boracéia	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Jaú</b>
Borebi	--	--	--	--	EVS	<b>Bauru</b>
Bragança Paulista	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Jundiaí</b>
Brejo Alegre	--	--	--	--	EVS	<b>Araçatuba</b>
Brodowski	--	--	--	--	NS	<b>Ribeirão Preto</b>
Brotas	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Jaú</b>
Buritama	--	--	--	--	EVS	<b>Araçatuba</b>
Cabrália Paulista	--	--	--	--	EVS	<b>Bauru</b>
Cabreúva	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Jundiaí</b>
Caçapava	--	--	--	--	SAT - SER	<b>São José dos Campos</b>
Caiabu	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Caieiras	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Diadema, Jundiaí, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Cajamar	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Jundiaí, São Paulo</b>
Cajobi	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Campinas	NS	NS	NS	--	SAT - SER	<b>Americana, Jundiaí, Paulínia</b>
Campo Limpo Paulista	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Jundiaí, São Paulo</b>
Capela do Alto	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Sorocaba</b>
Capivari	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Paulínia, Piracicaba</b>
Carapicuíba	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Diadema, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Catanduva	EVS	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Catiguá	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Cedral	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Charqueada	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Piracicaba</b>
Cordeirópolis	NS	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Piracicaba</b>
Coroados	--	--	--	--	EVS	<b>Araçatuba</b>
Cosmópolis	--	NS	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Paulínia</b>
Cotia	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Diadema, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Cravinhos	--	--	--	--	NS	<b>Ribeirão Preto</b>
Cubatão	SAT - SEV	NS	--	NS	SAT - SEV	<b>Cubatão</b>
Diadema	NS	--	--	--	SAT - SEV	<b>Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Dobrada	--	--	--	--	EVS	<b>Araraquara</b>
Dois Córregos	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Jaú</b>
Dourado	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Jaú</b>
Duartina	--	--	--	--	EVS	<b>Bauru</b>
Dumont	--	--	--	--	NS	<b>Ribeirão Preto</b>

Município em negrito: local da estação responsável pela pior classificação para ozônio

MP = material particulado EVS = área em vias de saturação

SO<sub>2</sub> = dióxido de enxofre NS = área não saturada

CO = monóxido de carbono SAT-MOD = área saturada moderado

NO<sub>2</sub> = dióxido de nitrogênio SAT-SER = área saturada sério

O<sub>3</sub> = ozônio SAT-SEV = área saturada severo



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

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

(continuação)

Município	MP	SO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	Municípios monitorados para O <sub>3</sub>
Echaporã	--	--	--	--	EVS	<b>Marília</b>
Elias Fausto	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana</b>
Elisiário	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Embaúba	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Embu	--	--	--	--	SAT - SEV	Diadema, <b>São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Embu-Guaçu	--	--	--	--	SAT - SEV	Diadema, <b>São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Emilianópolis	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Engenheiro Coelho	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Paulínia</b>
Fernando Prestes	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Ferraz de Vasconcelos	--	--	--	--	SAT - SEV	Diadema, <b>Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Franca	NS	NS	--	--	--	
Francisco Morato	--	--	--	--	SAT - SEV	Jundiaí, <b>São Paulo</b>
Franco da Rocha	--	--	--	--	SAT - SEV	Jundiaí, <b>São Paulo</b>
Garça	--	--	--	--	EVS	<b>Marília</b>
Gavião Peixoto	--	--	--	--	EVS	<b>Araraquara</b>
Getulina	--	--	--	--	EVS	<b>Marília</b>
Glicério	--	--	--	--	EVS	<b>Araçatuba</b>
Guaimbê	--	--	--	--	EVS	<b>Marília</b>
Guapiaçu	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Guarantã	--	--	--	--	EVS	<b>Marília</b>
Guararapes	--	--	--	--	EVS	<b>Araçatuba</b>
Guararema	--	--	--	--	SAT - SER	<b>São José dos Campos</b>
Guaratinguetá	--	NS	--	--	--	
Guarujá	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Cubatão</b>
Guarulhos	SAT - MOD	--	--	--	SAT - SEV	Diadema, <b>Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Guataparã	--	--	--	--	EVS	<b>Araraquara, Ribeirão Preto</b>
Holambra	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Paulínia</b>
Hortolândia	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Paulínia</b>
Ibaté	--	--	--	--	EVS	<b>Araraquara</b>
Ibirá	--	--	--	--	SAT - MOD	Catanduva, <b>São José do Rio Preto</b>
Ibiúna	--	--	--	--	SAT - SER	<b>São Paulo, Sorocaba</b>
Igaraçu do Tietê	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Jaú</b>
Igaratá	--	--	--	--	SAT - SER	<b>São José dos Campos</b>
Indaiatuba	--	--	--	--	SAT - SER	Jundiaí, <b>Paulínia</b>
Indiana	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Iperó	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Sorocaba</b>

Município em negrito: local da estação responsável pela pior classificação para ozônio

MP = material particulado EVS = área em vias de saturação

SO<sub>2</sub> = dióxido de enxofre NS = área não saturada

CO = monóxido de carbono SAT-MOD = área saturada moderado

NO<sub>2</sub> = dióxido de nitrogênio SAT-SER = área saturada sério

O<sub>3</sub> = ozônio SAT-SEV = área saturada severo



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

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

(continuação)

Município	MP	SO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	Municípios monitorados para O <sub>3</sub>
Ipeúna	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Piracicaba</b>
Ipiguá	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Iracemápolis	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Piracicaba</b>
Itajobi	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Itanhaém	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Cubatão</b>
Itapecerica da Serra	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Diadema, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Itapevi	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>São Paulo</b>
Itápolis	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Itapuí	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Jaú</b>
Itaquaquecetuba	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Itatiba	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Jundiaí, Paulínia</b>
Itu	NS	NS	--	--	SAT - SER	<b>Jundiaí, Sorocaba</b>
Itupeva	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Jundiaí, Paulínia</b>
Jacareí	--	NS	--	--	SAT - SER	<b>São José dos Campos</b>
Jaci	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Jaguariúna	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Paulínia</b>
Jambeiro	--	--	--	--	SAT - SER	<b>São José dos Campos</b>
Jandira	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Diadema, São Paulo</b>
Jardinópolis	--	--	--	--	NS	<b>Ribeirão Preto</b>
Jarinu	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Jundiaí, São Paulo</b>
Jaú	NS	--	--	NS	SAT - MOD	<b>Jaú</b>
Júlio Mesquita	--	--	--	--	EVS	<b>Marília</b>
Jundiaí	NS	NS	--	NS	SAT - SEV	<b>Jundiaí, São Paulo</b>
Juquitiba	--	--	--	--	SAT - SER	<b>São Paulo</b>
Laranjal Paulista	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Piracicaba</b>
Lençóis Paulista	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Bauru, Jaú</b>
Limeira	EVS	NS	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Paulínia, Piracicaba</b>
Lourdes	--	--	--	--	EVS	<b>Araçatuba</b>
Louveira	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Jundiaí</b>
Luis Antônio	--	--	--	--	NS	<b>Ribeirão Preto</b>
Lupércio	--	--	--	--	EVS	<b>Marília</b>
Macatuba	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Jaú</b>
Mairinque	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Sorocaba</b>
Mairiporã	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Diadema, Jundiaí, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Marapoama	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Marília	NS	--	--	NS	EVS	<b>Marília</b>

Município em negrito: local da estação responsável pela pior classificação para ozônio

MP = material particulado EVS = área em vias de saturação

SO<sub>2</sub> = dióxido de enxofre NS = área não saturada

CO = monóxido de carbono SAT-MOD = área saturada moderado

NO<sub>2</sub> = dióxido de nitrogênio SAT-SER = área saturada sério

O<sub>3</sub> = ozônio SAT-SEV = área saturada severo



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

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

(continuação)

Município	MP	SO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	Municípios monitorados para O <sub>3</sub>
Martinópolis	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Matão	--	--	--	--	EVS	<b>Araraquara</b>
Mauá	SAT - MOD	--	--	NS	SAT - SEV	<b>Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Mineiros do Tietê	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Jaú</b>
Mirassol	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Mirassolândia	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Mogi das Cruzes	NS	NS	--	--	SAT - SEV	<b>Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Mogi-Mirim	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Paulínia</b>
Mombuca	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Piracicaba</b>
Mongaguá	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Cubatão</b>
Monte Alto	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Monte Aprazível	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Monte Mor	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Paulínia</b>
Monteiro Lobato	--	--	--	--	SAT - SER	<b>São José dos Campos</b>
Morungaba	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Jundiá, Paulínia</b>
Motuca	--	--	--	--	EVS	<b>Araraquara</b>
Narandiba	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Nazaré Paulista	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>São Paulo</b>
Neves Paulista	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Nova Aliança	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Nova Europa	--	--	--	--	EVS	<b>Araraquara</b>
Nova Granada	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Nova Odessa	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Paulínia</b>
Novais	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Ocaçu	--	--	--	--	EVS	<b>Marília</b>
Olimpia	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Onda Verde	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Oriente	--	--	--	--	EVS	<b>Marília</b>
Osasco	SAT - MOD	NS	NS	NS	SAT - SEV	<b>Diadema, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Oscar Bressane	--	--	--	--	EVS	<b>Marília</b>
Palmares Paulista	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Paraibuna	--	--	--	--	SAT - SER	<b>São José dos Campos</b>
Paraíso	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Paulínia	EVS	NS	--	NS	SAT - SER	<b>Americana, Paulínia</b>
Paulistânia	--	--	--	--	EVS	<b>Bauru</b>
Pederneiras	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Bauru, Jaú</b>

Município em negrito: local da estação responsável pela pior classificação para ozônio

MP = material particulado EVS = área em vias de saturação

SO<sub>2</sub> = dióxido de enxofre NS = área não saturada

CO = monóxido de carbono SAT-MOD = área saturada moderado

NO<sub>2</sub> = dióxido de nitrogênio SAT-SER = área saturada sério

O<sub>3</sub> = ozônio SAT-SEV = área saturada severo



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO

Tabela A - Classificação das Sub-Regiões

(continuação)

Município	MP	SO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	Municípios monitorados para O <sub>3</sub>
Pedreira	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Paulínia</b>
Piedade	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Sorocaba</b>
Pilar do Sul	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Sorocaba</b>
Pindorama	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Piracicaba	EVS	NS	--	NS	SAT - SER	<b>Americana, Piracicaba</b>
Pirangi	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Pirapora do Bom Jesus	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Jundiaí, São Paulo</b>
Pirapozinho	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Piratininga	--	--	--	--	EVS	<b>Bauru</b>
Poá	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Pompéia	--	--	--	--	EVS	<b>Marília</b>
Pontal	--	--	--	--	NS	<b>Ribeirão Preto</b>
Porto Feliz	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Sorocaba</b>
Potirendaba	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Pradópolis	--	--	--	--	NS	<b>Ribeirão Preto</b>
Praia Grande	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Cubatão</b>
Presidente Bernardes	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Presidente Prudente	NS	NS	--	NS	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Redenção da Serra	--	--	--	--	SAT - SER	<b>São José dos Campos</b>
Regente Feijó	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Reginópolis	--	--	--	--	EVS	<b>Bauru</b>
Ribeirão Bonito	--	--	--	--	EVS	<b>Araraquara</b>
Ribeirão dos Índios	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Ribeirão Pires	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Ribeirão Preto	NS	NS	--	NS	NS	<b>Ribeirão Preto</b>
Rincão	--	--	--	--	EVS	<b>Araraquara</b>
Rio Claro	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Piracicaba</b>
Rio das Pedras	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Piracicaba</b>
Rio Grande da Serra	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Rubiácea	--	--	--	--	EVS	<b>Araçatuba</b>
Sales Oliveira	--	--	--	--	NS	<b>Ribeirão Preto</b>
Saltinho	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Piracicaba</b>
Salto	NS	NS	--	--	--	
Salto de Pirapora	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Sorocaba</b>
Santa Adélia	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Santa Bárbara D'Oeste	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Paulínia, Piracicaba</b>

Município em negrito: local da estação responsável pela pior classificação para ozônio

MP = material particulado EVS = área em vias de saturação

SO<sub>2</sub> = dióxido de enxofre NS = área não saturada

CO = monóxido de carbono SAT-MOD = área saturada moderado

NO<sub>2</sub> = dióxido de nitrogênio SAT-SER = área saturada sério

O<sub>3</sub> = ozônio SAT-SEV = área saturada severo



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

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

(continuação)

Município	MP	SO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	Municípios monitorados para O <sub>3</sub>
Santa Branca	--	--	--	--	SAT - SER	<b>São José dos Campos</b>
Santa Gertrudes	SAT - SEV	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Piracicaba</b>
Santa Isabel	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>São José dos Campos, São Paulo</b>
Santa Lúcia	--	--	--	--	EVS	<b>Araraquara</b>
Santana de Parnaíba	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Diadema, Jundiaí, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Santo Anastácio	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Santo André	EVS	--	NS	--	SAT - SEV	<b>Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Santo Antônio de Posse	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Paulínia</b>
Santo Antônio do Aracanguá	--	--	--	--	EVS	<b>Araçatuba</b>
Santo Expedito	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Santos	SAT - SEV	NS	--	--	SAT - SEV	<b>Cubatão</b>
São Bernardo do Campo	EVS	--	--	--	SAT - SEV	<b>Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
São Caetano do Sul	NS	NS	NS	NS	SAT - SEV	<b>Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
São Carlos	NS	NS	--	--	EVS	<b>Araraquara</b>
São José do Rio Pardo	NS	--	--	--	--	
São José do Rio Preto	NS	--	--	NS	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
São José dos Campos	NS	NS	--	--	SAT - SER	<b>São José dos Campos</b>
São Lourenço da Serra	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Diadema, São Paulo</b>
São Manuel	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Jaú</b>
São Paulo	SAT - MOD	NS	NS	EVS	SAT - SEV	<b>Diadema, Jundiaí, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
São Pedro	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Piracicaba</b>
São Roque	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>São Paulo, Sorocaba</b>
São Simão	--	--	--	--	NS	<b>Ribeirão Preto</b>
São Vicente	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Cubatão</b>
Sarapuí	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Sorocaba</b>
Serra Azul	--	--	--	--	NS	<b>Ribeirão Preto</b>
Serrana	--	--	--	--	NS	<b>Ribeirão Preto</b>
Sertãozinho	--	--	--	--	NS	<b>Ribeirão Preto</b>
Sorocaba	NS	NS	--	NS	SAT - MOD	<b>Sorocaba</b>
Sumaré	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Americana, Paulínia</b>
Suzano	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Tabapuã	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Taboão da Serra	EVS	--	NS	NS	SAT - SEV	<b>Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo</b>
Taciba	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>
Tanabi	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>São José do Rio Preto</b>
Tarabai	--	--	--	--	EVS	<b>Presidente Prudente</b>

Município em negrito: local da estação responsável pela pior classificação para ozônio

MP = material particulado EVS = área em vias de saturação

SO<sub>2</sub> = dióxido de enxofre NS = área não saturada

CO = monóxido de carbono SAT-MOD = área saturada moderado

NO<sub>2</sub> = dióxido de nitrogênio SAT-SER = área saturada sério

O<sub>3</sub> = ozônio SAT-SEV = área saturada severo





**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE**  
**GABINETE DO SECRETÁRIO**

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

(conclusão)

Município	MP	SO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	Municípios monitorados para O <sub>3</sub>
Tatuí	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Sorocaba</b>
Taubaté	NS	NS	--	--	SAT - SER	<b>São José dos Campos</b>
Tietê	--	--	--	--	SAT - MOD	<b>Piracicaba</b>
Trabiju	--	--	--	--	SAT - MOD	Araraquara, <b>Jaú</b>
Uchoa	--	--	--	--	SAT - MOD	Catanduva, <b>São José do Rio Preto</b>
Urupês	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Valinhos	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Jundiaí, Paulínia</b>
Vargem Grande Paulista	--	--	--	--	SAT - SEV	<b>São Paulo</b>
Várzea Paulista	--	NS	--	--	SAT - SEV	Jundiaí, <b>São Paulo</b>
Vera Cruz	--	--	--	--	EVS	<b>Marília</b>
Vinhedo	--	--	--	--	SAT - SER	<b>Jundiaí, Paulínia</b>
Vista Alegre do Alto	--	--	--	--	EVS	<b>Catanduva</b>
Votorantim	NS	NS	--	--	SAT - MOD	<b>Sorocaba</b>

Município em negrito: local da estação responsável pela pior classificação para ozônio

MP = material particulado EVS = área em vias de saturação

SO<sub>2</sub> = dióxido de enxofre NS = área não saturada

CO = monóxido de carbono SAT-MOD = área saturada moderado

NO<sub>2</sub> = dióxido de nitrogênio SAT-SER = área saturada sério

O<sub>3</sub> = ozônio SAT-SEV = área saturada severo



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

**Tabela B - Classificação de saturação e severidade - Partículas Inaláveis - base 2008 a 2010**

(continua)

UGRHI	Estação	Média aritmética (µg/m³)			MA (µg/m³)	MM (µg/m³)	NR	Sat	Sev	Máxima dos últimos 3 anos (µg/m³)				Sat	Sev	Sat.	Sev.
		2008	2009	2010				LP	LP	1º VD	2º VD	3º VD	4º VD	CP	CP		
2	São José dos Campos	23	21	24	23	24	3	NS	--	85	78	76	74	NS	--	NS	--
4	Ribeirão Preto	37	28	37	34	37	3	NS	--	122	106	106	103	NS	--	NS	--
	Ribeirão Preto - C. Elíseos	--	--	--	--	--	0	SC	--	110	99	95	92	SC	--	SC	--
5	Americana	--	--	--	--	--	0	SC	--	135	126	120	113	SC	--	SC	--
	Campinas - Centro	35	30	33	33	35	3	NS	--	122	88	87	86	NS	--	NS	--
	Jundiaí	--	24	31	28	31	2	NS	--	108	99	92	92	NS	--	NS	--
	Limeira - Boa Vista	49	45	47	47	49	3	EVS	--	149	146	137	120	EVS	--	EVS	--
	Paulínia	33	27	35	32	35	3	NS	--	111	108	100	100	NS	--	NS	--
	Paulínia Sul	--	36	46	41	46	2	EVS	--	148	140	125	124	EVS	--	EVS	--
	Piracicaba	--	31	38	35	38	2	NS	--	127	124	121	120	NS	--	NS	--
	Piracicaba - Algodão	46	35	44	42	46	3	NS	--	156	145	143	141	EVS	--	EVS	--
	Santa Gertrudes - Jd. Luciana	97	80	79	85	97	3	SAT	SEV	258	231	215	200	SAT	MOD	SAT	SEV
6	Cambuci	--	--	--	--	--	0	SC	--	59	58	58	55	SC	--	SC	--
	Centro	45	43	--	44	45	2	EVS	--	133	131	120	120	NS	--	EVS	--
	Cerqueira César	38	26	30	31	38	3	NS	--	117	112	110	101	NS	--	NS	--
	Congonhas	44	39	38	40	44	3	NS	--	123	118	117	109	NS	--	NS	--
	Ibirapuera	33	26	38	32	38	3	NS	--	166	145	140	140	EVS	--	EVS	--
	Itaquera - EM	31	--	--	31	31	1	NS	--	99	96	86	84	NS	--	NS	--
	Moóca	36	32	36	35	36	3	NS	--	123	119	108	107	NS	--	NS	--
	Nossa Senhora do Ó	34	30	34	33	34	3	NS	--	116	107	103	96	NS	--	NS	--
	Parelheiros	42	41	45	43	45	3	NS	--	187	155	141	139	EVS	--	EVS	--
	Parque D. Pedro II	--	34	32	33	34	2	NS	--	117	108	107	106	NS	--	NS	--
	Pinheiros	--	32	--	32	32	1	NS	--	130	125	107	106	NS	--	NS	--
	Santana	38	36	40	38	40	3	NS	--	126	121	114	111	NS	--	NS	--
	Santo Amaro	35	30	--	33	35	2	NS	--	123	113	109	109	NS	--	NS	--
	Diadema	37	31	36	35	37	3	NS	--	112	100	97	95	NS	--	NS	--
	Guarulhos	--	--	--	--	--	0	SC	--	161	160	136	130	SAT	MOD	SAT	MOD

MA = Média aritmética das médias anuais  
MM = Média máxima  
NR = Número de anos representativos  
EM = Estação Móvel

Sat = Classificação de Saturação  
NS = Não saturada  
EVS = Em vias de saturação  
SAT = Saturada  
SC = Sem classificação

LP = Longo Prazo  
CP = Curto Prazo  
VD = Maior valor diário dos últimos 3 anos  
(M) = Estação manual

Sev = Classificação de Severidade  
MOD = Moderado  
SEV = Severo



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

**Tabela B - Classificação de saturação e severidade - Partículas Inaláveis - base 2008 a 2010**

(conclusão)

	Estação	Média aritmética (µg/m³)			MA	MM	NR	Sat	Sev	Máxima dos últimos 3 anos (µg/m³)				Sat	Sev	Sat.	Sev.
		2008	2009	2010				(µg/m³)	(µg/m³)	LP	LP	1º VD	2º VD	3º VD	4º VD		
6	Mauá	--	32	43	38	43	2	NS	--	173	161	158	146	SAT	MOD	SAT	MOD
	Osasco	47	41	49	46	49	3	EVS	--	147	145	143	139	EVS	--	EVS	--
	Santo André - Capuava	30	26	32	29	32	3	NS	--	95	94	93	90	NS	--	NS	--
	Santo André-Paço Municipal	--	--	45	45	45	1	EVS	--	153	146	143	134	EVS	--	EVS	--
	São Bernardo do Campo	44	38	41	41	44	3	NS	--	142	134	133	132	NS	--	NS	--
	São Caetano do Sul	--	30	39	35	39	2	NS	--	135	132	129	116	NS	--	NS	--
	Taboão da Serra	--	38	40	39	40	2	NS	--	138	137	128	126	EVS	--	EVS	--
7	Cubatão - Centro	32	29	34	32	34	3	NS	--	136	129	129	123	NS	--	NS	--
	Cubatão - V.Mogi	--	48	59	54	59	2	SAT	MOD	330	244	228	219	SAT	MOD	SAT	MOD
	Cubatão - V.Parisi	99	68	86	84	99	3	SAT	SEV	350	328	267	261	SAT	SEV	SAT	SEV
	Santos - Porto	--	--	--	--	--	0	SC	--	233	202	179	176	SAT	MOD	SAT	MOD
9	Pirassununga	--	--	--	--	--	0	SC	--	111	86	84	67	SC	--	SC	--
10	Sorocaba	36	28	32	32	36	3	NS	--	98	98	96	95	NS	--	NS	--
13	Araraquara	--	29	36	33	36	2	NS	--	115	109	106	105	NS	--	NS	--
	Bauru	--	26	34	30	34	2	NS	--	114	109	104	103	NS	--	NS	--
	Jaú	--	26	31	29	31	2	NS	--	100	97	96	91	NS	--	NS	--
15	Catanduva	--	--	40	40	40	1	NS	--	150	106	103	102	EVS	--	EVS	--
	São José do Rio Preto *	32	28	42	34	42	3	NS	--	117	115	113	112	NS	--	NS	--
19	Araçatuba	--	26	--	26	26	1	NS	--	77	72	71	71	NS	--	NS	--
21	Marília	--	21	24	23	24	2	NS	--	88	86	75	73	NS	--	NS	--
22	Presidente Prudente	--	16	25	21	25	2	NS	--	102	88	82	81	NS	--	NS	--

\*Ano de 2008 - Dados da Rede Manual; 2009 e 2010 – Dados da Rede Automática.

MA = Média aritmética das médias anuais  
MM = Média máxima  
NR = Número de anos representativos  
EM = Estação Móvel

LP = Longo Prazo  
CP = Curto Prazo  
VD = Maior valor diário dos últimos 3 anos  
(M) = Estação manual

Sat = Classificação de Saturação  
NS = Não saturada  
EVS = Em vias de saturação  
SAT = Saturada  
SC = Sem classificação

Sev = Classificação de Severidade  
MOD = Moderado  
SEV = Severo



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE**  
**GABINETE DO SECRETÁRIO**

**Tabela B1: MP<sub>10</sub> - Regras de classificação de saturação - Curto Prazo**

Período	NR	Saturada	Em Vias de Saturação	Não Saturada
Curto prazo	3	4° VD > 150 µg/m <sup>3</sup>	3° VD > 135 µg/m <sup>3</sup>	3° VD ≤ 135 µg/m <sup>3</sup>
	2	3° VD > 150 µg/m <sup>3</sup>	2° VD > 135 µg/m <sup>3</sup>	2° VD ≤ 135 µg/m <sup>3</sup>
	1	2° VD > 150 µg/m <sup>3</sup>	1° VD > 135 µg/m <sup>3</sup>	1° VD ≤ 135 µg/m <sup>3</sup>
	0	2° VD > 150 µg/m <sup>3</sup>	1° VD > 135 µg/m <sup>3</sup>	SC

VD: Maior valor diário dos últimos 3 anos  
Padrão Nacional de Qualidade do Ar (PQAR) = 150 µg/m<sup>3</sup> - Padrão Diário

**Tabela B2: MP<sub>10</sub> - Regras de classificação de severidade - Curto Prazo**

Graduação	MP <sub>10</sub>
Moderado	150 µg/m <sup>3</sup> < SVD ≤ 250 µg/m <sup>3</sup>
Severo	SVD > 250 µg/m <sup>3</sup>

SVD : Segundo maior valor diário nos últimos 3 anos

**Tabela B3: MP<sub>10</sub> - Regras de classificação de saturação - Longo Prazo**

Período	NR	Saturada	Em Vias de Saturação	Não Saturada
Longo prazo	3	MA > 50 µg/m <sup>3</sup>	MA > 45 µg/m <sup>3</sup>	MA ≤ 45 µg/m <sup>3</sup>
	2	MA > 45 µg/m <sup>3</sup>	MA > 40 µg/m <sup>3</sup>	MA ≤ 40 µg/m <sup>3</sup>
	1	MA > 45 µg/m <sup>3</sup>	MA > 40 µg/m <sup>3</sup>	MA ≤ 40 µg/m <sup>3</sup>
	0	SC	SC	SC

Padrão Nacional de Qualidade do Ar (PQAR) = 50 µg/m<sup>3</sup> - Padrão Anual

**Tabela B4: MP<sub>10</sub> - Regras de classificação de severidade - Longo Prazo**

Graduação	MP <sub>10</sub>
Moderado	50 µg/m <sup>3</sup> < MM ≤ 70 µg/m <sup>3</sup>
Severo	MM > 70 µg/m <sup>3</sup>



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

**Tabela C - Classificação de saturação e severidade - Fumaça - base 2008 a 2010**

UGRHI	Estação	Média aritmética (µg/m³)			MA (µg/m³)	MM (µg/m³)	NR	Sat LP	Sev LP	Máxima dos últimos 3 anos (µg/m³)				Sat CP	Sev CP	Sat	Sev
		2008	2009	2010						1º VD	2º VD	3º VD	4º VD				
2	S. José dos Campos - S. Dimas	15	14	16	15	16	3	NS	--	118	46	43	42	NS	--	NS	--
	Taubaté - Centro	13	11	12	12	13	3	NS	--	48	45	33	30	NS	--	NS	--
4	São José do Rio Pardo	--	--	9	9	9	1	NS	--	27	24	19	18	NS	--	NS	--
5	Americana - Centro	14	14	17	15	17	3	NS	--	62	53	51	49	NS	--	NS	--
	Jundiaí - Centro	30	28	28	29	30	3	NS	--	105	93	91	82	NS	--	NS	--
	Limeira - Centro	30	27	28	28	30	3	NS	--	96	93	90	83	NS	--	NS	--
	Piracicaba - Centro	18	14	18	17	18	3	NS	--	66	62	56	54	NS	--	NS	--
	Salto - Centro	--	--	25	25	25	1	NS	--	64	60	60	56	NS	--	NS	--
6	Campos Elíseos	40	37	42	40	42	3	NS	--	164	153	114	107	NS	--	NS	--
	Cerqueira César	40	38	38	39	40	3	NS	--	131	113	93	92	NS	--	NS	--
	Ibirapuera	19	16	18	18	19	3	NS	--	96	74	68	67	NS	--	NS	--
	Moema	32	29	28	30	32	3	NS	--	176	174	133	116	NS	--	NS	--
	Mogi das Cruzes - Centro	15	12	--	14	15	2	NS	--	58	41	36	35	NS	--	NS	--
	Pinheiros	--	23	26	25	26	2	NS	--	117	111	95	74	NS	--	NS	--
	Praça da República	34	35	37	35	37	3	NS	--	137	130	127	107	NS	--	NS	--
	Tatuapé	32	32	34	33	34	3	NS	--	136	132	131	116	NS	--	NS	--
7	Santos - Embaré	26	23	28	26	28	3	NS	--	89	75	66	59	NS	--	NS	--
8	Franca - Centro	3	6	9	6	9	3	NS	--	30	30	23	21	NS	--	NS	--
10	Itu - Centro	19	18	14	17	19	3	NS	--	58	55	54	45	NS	--	NS	--
	Sorocaba - Centro	41	34	32	36	41	3	NS	--	113	106	90	90	NS	--	NS	--
	Votorantim - Centro	16	15	13	15	16	3	NS	--	59	40	39	35	NS	--	NS	--
13	Araraquara - Centro	16	16	--	16	16	2	NS	--	67	59	52	50	NS	--	NS	--
	São Carlos - Centro	--	20	21	21	21	2	NS	--	86	72	55	50	NS	--	NS	--

MA = Média aritmética das médias anuais  
MM = Média máxima  
NR = Número de anos representativos

LP = Longo Prazo  
CP = Curto Prazo  
VD = Maior valor diário dos últimos 3 anos

Sat = Classificação de Saturação  
NS = Não saturada  
EVS = Em vias de saturação  
SAT = Saturada  
SC = Sem classificação

Sev = Classificação de Severidade  
MOD = Moderado  
SEV = Severo

**Tabela C1: Fumaça - Regras de classificação de saturação - Curto Prazo**

Período	NR	Saturada	Em Vias de Saturação	Não Saturada
Curto prazo	3	4º VD > 150 µg/m³	3º VD > 135 µg/m³	3º VD ≤ 135 µg/m³
	2	3º VD > 150 µg/m³	2º VD > 135 µg/m³	2º VD ≤ 135 µg/m³
	1	2º VD > 150 µg/m³	1º VD > 135 µg/m³	1º VD ≤ 135 µg/m³
	0	2º VD > 150 µg/m³	1º VD > 135 µg/m³	SC

VD: Maior valor diário dos últimos 3 anos

Padrão Nacional de Qualidade do Ar (PQAR) = 150 µg/m³ - Padrão Diário



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE**  
**GABINETE DO SECRETÁRIO**

**Tabela C2: Fumaça - Regras de classificação de severidade - Curto Prazo**

<b>Graduação</b>	<b>Fumaça</b>
Moderado	$150 \mu\text{g}/\text{m}^3 < \text{SVD} \leq 250 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Severo	$\text{SVD} > 250 \mu\text{g}/\text{m}^3$

SVD : Segundo maior valor diário nos últimos 3 anos

**Tabela C3: Fumaça - Regras de classificação de saturação - Longo Prazo**

<b>Período</b>	<b>NR</b>	<b>Saturada</b>	<b>Em Vias de Saturação</b>	<b>Não Saturada</b>
Longo Prazo	3	$\text{MA} > 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{MA} > 54 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{MA} \leq 54 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	2	$\text{MA} > 54 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{MA} > 48 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{MA} \leq 48 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	1	$\text{MA} > 54 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{MA} > 48 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{MA} \leq 48 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	0	SC	SC	SC

Padrão Nacional de Qualidade do Ar (PQAR) =  $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$  - Padrão Anual

**Tabela C4: Fumaça - Regras de classificação de severidade - Longo Prazo**

<b>Graduação</b>	<b>Fumaça</b>
Moderado	$60 \mu\text{g}/\text{m}^3 < \text{MM} < 80 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Severo	$\text{MM} > 80 \mu\text{g}/\text{m}^3$



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

**Tabela D - Classificação de saturação e severidade - Partículas Totais em Suspensão  
base 2008 a 2010**

UGRHI	Estação	Média geométrica ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			MA	MM	NR	Sat	Sev	Máxima dos últimos 3 anos ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				Sat	Sev	Sat	Sev
		2008	2009	2010	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		LP	LP	1º VD	2º VD	3º VD	4º VD	CP	CP		
5	Cordeirópolis - Módolo	77	66	70	71	77	3	NS	--	237	215	212	202	NS	--	NS	--
6	Cerqueira César	59	50	55	55	59	3	NS	--	198	177	165	162	NS	--	NS	--
	Congonhas	--	98	89	94	98	2	SAT	MOD	198	192	189	180	NS	--	SAT	MOD
	Ibirapuera	46	40	47	44	47	3	NS	--	183	176	165	163	NS	--	NS	--
	Osasco	104	--	104	104	104	2	SAT	MOD	277	259	257	255	SAT	MOD	SAT	MOD
	Pinheiros	71	60	64	65	71	3	NS	--	267	233	219	211	EVS	--	EVS	--
	Santo Amaro	--	--	--	--	--	0	SC	--	168	107	104	95	SC	--	SC	--
	Santo André - Capuava	55	50	58	54	58	3	NS	--	185	177	158	153	NS	--	NS	--
	São Bernardo do Campo	81	58	64	68	81	3	NS	--	240	235	224	215	EVS	--	EVS	--
São Caetano do Sul	--	60	63	62	63	2	NS	--	182	180	162	154	NS	--	NS	--	
7	Cubatão - Vila Parisi	217	138	195	183	217	3	SAT	SEV	505	487	458	432	SAT	SEV	SAT	SEV
	Santos - Porto	--	--	--	--	--	0	SC	--	550	442	433	414	SAT	SEV	SAT	SEV

MA = Média aritmética das médias anuais  
MM = Média máxima  
NR = Número de anos representativos

LP = Longo Prazo  
CP = Curto Prazo  
VD = Maior valor diário dos últimos 3 anos

Sat = Classificação de Saturação  
NS = Não saturada  
EVS = Em vias de saturação  
SAT = Saturada  
SC = Sem classificação

Sev = Classificação de Severidade  
MOD = Moderado  
SEV = Severo

**Tabela D1: PTS - Regras de classificação de saturação - Curto Prazo**

Período	NR	Saturada	Em Vias de Saturação	Não Saturada
Curto Prazo	3	4º VD > 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3º VD > 216 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3º VD $\leq$ 216 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	2	3º VD > 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2º VD > 216 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2º VD $\leq$ 216 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1	2º VD > 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1º VD > 216 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1º VD $\leq$ 216 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	0	2º VD > 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1º VD > 216 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SC

VD: Maior valor diário dos últimos 3 anos  
Padrão Nacional de Qualidade do Ar (PQAR) = 240  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  - Padrão Diário

**Tabela D2: PTS - Regras de classificação de severidade - Curto Prazo**

Gradação	PTS
Moderado	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < SVD $\leq$ 375 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Severo	SVD > 375 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

SVD : Segundo maior valor diário nos últimos 3 anos



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE**  
**GABINETE DO SECRETÁRIO**

**Tabela D3: PTS - Regras de classificação de saturação - Longo Prazo**

Período	NR	Saturada	Em Vias de Saturação	Não Saturada
Longo Prazo	3	MA > 80 µg/m <sup>3</sup>	MA > 72 µg/m <sup>3</sup>	MA ≤ 72 µg/m <sup>3</sup>
	2	MA > 72 µg/m <sup>3</sup>	MA > 64 µg/m <sup>3</sup>	MA ≤ 64 µg/m <sup>3</sup>
	1	MA > 72 µg/m <sup>3</sup>	MA > 64 µg/m <sup>3</sup>	MA ≤ 64 µg/m <sup>3</sup>
	0	SC	SC	SC

Padrão Nacional de Qualidade do Ar (PQAR) = 80 µg/m<sup>3</sup> - Padrão Anual

**Tabela D4: PTS - Regras de classificação de severidade - Longo Prazo**

Graduação	PTS
Moderado	80 µg/m <sup>3</sup> < MM < 110 µg/m <sup>3</sup>
Severo	MM > 110 µg/m <sup>3</sup>





**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

**Tabela E - Classificação de saturação e severidade - Dióxido de enxofre - base 2008 a 2010**

(continua)

UGRHI	Estação	Média aritmética (µg/m³)			MA	MM	NR	Sat	Sev	Máxima dos últimos 3 anos (µg/m³)				Sat	Sev	Sat	Sev
		2008	2009	2010						(µg/m³)	(µg/m³)	1º VD	2º VD				
		CP	CP	CP	CP	CP		CP									
2	Guaratinguetá - Centro	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Jacareí - Centro	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	S. José dos Campos - S. Dimas	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	São José dos Campos	--	--	3	3	3	1	NS	--	30	15	14	13	NS	--	NS	--
	Taubaté - Centro	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
4	Ribeirão Preto - C. Eliseos	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
5	Americana - Centro	4	4	--	4	4	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Campinas - Centro	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Cosmópolis - Centro	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Jundiaí - Centro	4	4	3	4	4	3	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Jundiaí - Vila Arens	5	4	5	5	5	3	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Limeira - Centro	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Limeira - Ceset	4	4	--	4	4	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Paulínia	5	6	6	6	6	3	NS	--	24	24	22	21	NS	--	NS	--
	Paulínia - Bairro Cascata	20	14	16	17	20	3	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Paulínia - Centro	5	5	--	5	5	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Paulínia - Sta. Terezinha	6	6	6	6	6	3	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Piracicaba - Centro	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
Salto - Centro	--	--	5	5	5	1	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--	
6	Campos Eliseos	5	4	3	4	5	3	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Cerqueira César (A)	7	5	4	5	7	3	NS	--	24	23	23	22	NS	--	NS	--
	Cerqueira César (P)	4	4	3	4	4	3	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Congonhas	11	12	8	10	12	3	NS	--	33	32	32	30	NS	--	NS	--
	Guarulhos	--	--	--	--	--	0	SC	--	15	15	14	14	SC	--	SC	--
	Moema	4	3	3	3	4	3	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Mogi das Cruzes - Centro	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Osasco	--	8	6	7	8	2	NS	--	24	21	21	20	NS	--	NS	--
	Pinheiros	4	4	5	4	5	3	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Praça da República	5	3	3	4	5	3	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	São Caetano do Sul	6	--	5	6	6	2	NS	--	21	20	20	20	NS	--	NS	--
	Tatuapé	5	4	3	4	5	3	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--

\* As linhas em que não são apresentados os valores diários, se referem a pontos de medição com amostrador passivo.

MA = Média aritmética das médias anuais

MM = Média máxima

NR = Número de anos representativos

EM = Estação Móvel

(A) = estação automática

LP = Longo Prazo

CP = Curto Prazo

VD = Maior valor diário dos últimos 3 anos

(P) = amostrador passivo

Sat = Classificação de Saturação

NS = Não saturada

EVS = Em vias de saturação

SAT = Saturada

SC = Sem classificação

Sev = Classificação de Severidade

MOD = Moderado

SEV = Severo



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

**Tabela E - Classificação de saturação e severidade – Dióxido de enxofre - base 2008 a 2010**

(conclusão)

UGRHI	Estação	Média aritmética (µg/m³)			MA (µg/m³)	MM (µg/m³)	NR	Sat	Sev	Máxima dos últimos 3 anos (µg/m³)				Sat	Sev	Sat	Sev
		2008	2009	2010				LP	LP	1º VD	2º VD	3º VD	4º VD	CP	CP		
7	Cubatão - Centro	13	14	15	14	15	3	NS	--	92	79	79	77	NS	--	NS	--
	Cubatão - Vale do Mogi	--	10	11	11	11	2	NS	--	81	59	56	51	NS	--	NS	--
	Cubatão - Vila Parisi	19	--	19	19	19	2	NS	--	273	125	110	89	NS	--	NS	--
	Santos - Embaré	10	10	13	11	13	3	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
8	Franca - Centro	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
10	Itu - Centro	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Sorocaba - Centro	4	3	--	4	4	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Votorantim - Centro	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
13	Araraquara - Centro	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	Bauru - Centro	4	3	--	4	4	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
	São Carlos - Centro	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
19	Araçatuba - Centro	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--
22	Presidente Prudente - Centro	3	3	--	3	3	2	NS	--	--	--	--	--	NS	--	NS	--

\* As linhas em que não são apresentados os valores diários, se referem a pontos de medição com amostrador passivo.

MA = Média aritmética das médias anuais

MM = Média máxima

NR = Número de anos representativos

EM = Estação Móvel

(A) = estação automática

LP = Longo Prazo

CP = Curto Prazo

VD = Maior valor diário dos últimos 3 anos

(P) = amostrador passivo

Sat = Classificação de Saturação

NS = Não saturada

EVS = Em vias de saturação

SAT = Saturada

SC = Sem classificação

Sev = Classificação de Severidade

MOD = Moderado

SEV = Severo



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE**  
**GABINETE DO SECRETÁRIO**

**Tabela E1: SO<sub>2</sub> - Regras de classificação de saturação - Curto Prazo**

Período	NR	Saturada	Em Vias de Saturação	Não Saturada
Curto Prazo	3	4° VD > 365 µg/m <sup>3</sup>	3° VD > 329 µg/m <sup>3</sup>	3° VD ≤ 329 µg/m <sup>3</sup>
	2	3° VD > 365 µg/m <sup>3</sup>	2° VD > 329 µg/m <sup>3</sup>	2° VD ≤ 329 µg/m <sup>3</sup>
	1	2° VD > 365 µg/m <sup>3</sup>	1° VD > 329 µg/m <sup>3</sup>	1° VD ≤ 329 µg/m <sup>3</sup>
	0	2° VD > 365 µg/m <sup>3</sup>	1° VD > 329 µg/m <sup>3</sup>	SC

VD: Maior valor diário dos últimos 3 anos  
Padrão Nacional de Qualidade do Ar (PQAR) = 365 µg/m<sup>3</sup> - Padrão Diário

**Tabela E2: SO<sub>2</sub> - Regras de classificação de severidade - Curto Prazo**

Graduação	SO <sub>2</sub>
Moderado	365 µg/m <sup>3</sup> < SVD ≤ 800 µg/m <sup>3</sup>
Severo	SVD > 800 µg/m <sup>3</sup>

SVD : Segundo maior valor diário nos últimos 3 anos

**Tabela E3: SO<sub>2</sub> - Regras de classificação de saturação - Longo Prazo**

Período	NR	Saturada	Em Vias de Saturação	Não Saturada
Longo Prazo	3	MA > 80 µg/m <sup>3</sup>	MA > 72 µg/m <sup>3</sup>	MA ≤ 72 µg/m <sup>3</sup>
	2	MA > 72 µg/m <sup>3</sup>	MA > 64 µg/m <sup>3</sup>	MA ≤ 64 µg/m <sup>3</sup>
	1	MA > 72 µg/m <sup>3</sup>	MA > 64 µg/m <sup>3</sup>	MA ≤ 64 µg/m <sup>3</sup>
	0	SC	SC	SC

Padrão Nacional de Qualidade do Ar (PQAR) = 80 µg/m<sup>3</sup> - Padrão Anual

**Tabela E4: SO<sub>2</sub> - Regras de classificação de severidade - Longo Prazo**

Graduação	SO <sub>2</sub>
Moderado	80 µg/m <sup>3</sup> < MM < 125 µg/m <sup>3</sup>
Severo	MM > 125 µg/m <sup>3</sup>



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

**Tabela F - Classificação de saturação e severidade - Ozônio - base 2008 a 2010**

UGRHI	Estação	Máxima dos últimos 3 anos (µg/m³)				NR	Sat	Sev
		1º VD	2º VD	3º VD	4º VD		CP	CP
2	São José dos Campos	258	232	229	229	3	SAT	SER
4	Ribeirão Preto	142	139	136	135	3	NS	--
5	Americana	236	221	205	199	3	SAT	SER
	Jundiaí	235	222	220	214	2	SAT	SER
	Paulínia	228	225	216	212	3	SAT	SER
	Paulínia Sul	250	228	212	208	2	SAT	SER
	Piracicaba	230	197	194	192	2	SAT	MOD
6	Ibirapuera	291	259	253	232	3	SAT	SEV
	IPEN USP	308	279	276	273	3	SAT	SEV
	Itaquera - EM	333	261	249	245	1	SAT	SEV
	Moóca	246	223	220	217	3	SAT	SER
	Nossa Senhora do Ó	245	244	236	230	3	SAT	SEV
	Parelheiros	229	214	212	196	3	SAT	SER
	Parque D. Pedro II	255	249	236	235	2	SAT	SEV
	Pinheiros	237	203	193	192	3	SAT	SER
	Santana	263	247	229	225	3	SAT	SEV
	Santo Amaro	277	272	264	264	2	SAT	SEV
	Diadema	262	239	213	209	3	SAT	SER
	Mauá	267	244	237	222	2	SAT	SEV
	Santo André - Capuava	248	241	231	229	2	SAT	SEV
	São Caetano do Sul	316	267	236	225	3	SAT	SEV
7	Cubatão - Centro	279	262	251	245	3	SAT	SEV
	Cubatão - Vale do Mogi	204	201	196	195	2	SAT	SER
10	Sorocaba	199	182	165	164	3	SAT	MOD
13	Araraquara	151	151	151	148	2	EVS	--
	Bauru	181	162	150	148	2	EVS	--
	Jaú	194	180	179	174	2	SAT	MOD
15	Catanduva	149	149	145	144	1	EVS	--
	São José do Rio Preto	189	171	171	157	2	SAT	MOD
19	Araçatuba	178	170	155	151	2	EVS	--
21	Marília	177	170	157	155	2	EVS	--
22	Presidente Prudente	164	154	150	145	2	EVS	--

NR = Número de anos representativos  
EM = Estação Móvel

CP = Curto Prazo  
VD = Maior valor diário dos últimos 3 anos

Sat = Classificação de Saturação  
NS = Não saturada  
EVS = Em vias de saturação  
SAT = Saturada  
SC = Sem classificação

Sev = Classificação de Severidade  
MOD = Moderado  
SER = Sério  
SEV = Severo



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE**  
**GABINETE DO SECRETÁRIO**

**Tabela F1: O<sub>3</sub> - Regras de classificação de saturação - Curto Prazo**

Período	NR	Saturada	Em Vias de Saturação	Não Saturada
Curto Prazo	3	4° VD > 160 µg/m <sup>3</sup>	3° VD > 144 µg/m <sup>3</sup>	3° VD ≤ 144 µg/m <sup>3</sup>
	2	3° VD > 160 µg/m <sup>3</sup>	2° VD > 144 µg/m <sup>3</sup>	2° VD ≤ 144 µg/m <sup>3</sup>
	1	2° VD > 160 µg/m <sup>3</sup>	1° VD > 144 µg/m <sup>3</sup>	1° VD ≤ 144 µg/m <sup>3</sup>
	0	2° VD > 160 µg/m <sup>3</sup>	1° VD > 144 µg/m <sup>3</sup>	SC

VD: Maior valor diário dos últimos 3 anos

Padrão Nacional de Qualidade do Ar (PQAR) = 160 µg/m<sup>3</sup> - Padrão de 1 hora

**Tabela F2: O<sub>3</sub> - Regras de classificação de severidade - Curto Prazo**

Graduação	O <sub>3</sub>
Moderado	160 µg/m <sup>3</sup> < SVD ≤ 200 µg/m <sup>3</sup>
Sério	200 µg/m <sup>3</sup> < SVD ≤ 240 µg/m <sup>3</sup>
Severo	SVD > 240 µg/m <sup>3</sup>

SVD : Segundo maior valor diário nos últimos 3 anos



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

**Tabela G - Classificação de saturação e severidade - Monóxido de Carbono - base 2008 a 2010**

UGRHI	Estação	Máxima dos últimos 3 anos (ppm)				NR	Sat	Sev
		1º VD	2º VD	3º VD	4º VD		CP	CP
4	Ribeirão Preto	2,0	2,0	1,9	1,8	0	SC	--
5	Campinas - Centro	3,8	3,8	3,5	3,4	3	NS	--
6	Centro	5,4	5,2	5,0	5,0	2	NS	--
	Cerqueira Cesar	4,6	4,6	4,6	4,4	3	NS	--
	Congonhas	8,4	7,1	7,0	6,6	3	NS	--
	Ibirapuera	7,0	6,2	5,0	4,9	3	NS	--
	IPEN USP	4,8	4,7	4,6	4,5	3	NS	--
	Moóca	5,6	4,7	4,5	4,3	3	NS	--
	Parelheiros	4,6	4,3	4,0	4,0	3	NS	--
	Parque D. Pedro II	5,3	5,0	4,9	4,3	2	NS	--
	Pinheiros	7,6	7,1	7,1	6,9	3	NS	--
	Santo Amaro	5,6	4,7	4,4	4,3	2	NS	--
	Osasco	5,5	5,3	5,3	5,2	3	NS	--
	Santo André - Paço Municipal	6,9	6,7	6,2	5,7	1	NS	--
	São Caetano do Sul	8,0	8,0	7,5	6,8	3	NS	--
Taboão da Serra	8,2	8	7,9	7,8	3	NS	--	

NR = Número de anos representativos  
EM = Estação Móvel

CP = Curto Prazo  
VD = Maior valor diário dos últimos 3 anos

Sat = Classificação de Saturação  
NS = Não saturada  
EVS = Em vias de saturação  
SAT = Saturada  
SC = Sem classificação

Sev = Classificação de Severidade  
MOD = Moderado  
SEV = Severo

**Tabela G1: CO - Regras de classificação de saturação - Curto Prazo**

Período	NR	Saturada	Em Vias de Saturação	Não Saturada
Curto Prazo	3	4º VD > 9 ppm	3º VD > 8,1 ppm	3º VD ≤ 8,1 ppm
	2	3º VD > 9 ppm	2º VD > 8,1 ppm	2º VD ≤ 8,1 ppm
	1	2º VD > 9 ppm	1º VD > 8,1 ppm	1º VD ≤ 8,1 ppm
	0	2º VD > 9 ppm	1º VD > 8,1 ppm	SC

VD: Maior valor diário dos últimos 3 anos

Padrão Nacional de Qualidade do Ar (PQAR) = 9 ppm - Padrão de 8 horas

**Tabela G2: CO - Regras de classificação de severidade - Curto Prazo**

Gradação	CO
Moderado	9 ppm < SVD ≤ 15 ppm
Severo	SVD > 15 ppm

SVD : Segundo maior valor diário nos últimos 3 anos



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

**Tabela H - Classificação de saturação e severidade - Dióxido de nitrogênio - base 2008 a 2010**

UGRHI	Estação	Média aritmética (µg/m³)			MA (µg/m³)	MM (µg/m³)	NR	Sat	Sev	Máxima dos últimos 3 anos (µg/m³)				Sat	Sev	Sat	Sev
		2008	2009	2010				LP	LP	1º VD	2º VD	3º VD	4º VD	CP	CP	Sat	Sev
4	Ribeirão Preto	--	19	21	20	21	2	NS	--	117	106	106	105	NS	--	NS	--
5	Jundiaí	--	28	32	30	32	2	NS	--	176	165	161	160	NS	--	NS	--
	Paulínia	--	--	25	25	25	1	NS	--	149	148	148	143	NS	--	NS	--
	Paulínia Sul	--	23	21	22	23	2	NS	--	120	120	117	109	NS	--	NS	--
	Piracicaba	--	34	--	34	34	1	NS	--	195	183	166	160	NS	--	NS	--
6	Cerqueira César	63	58	53	58	63	3	NS	--	285	281	265	252	NS	--	NS	--
	Congonhas	77	73	67	72	77	3	NS	--	500	338	312	283	EVS	--	EVS	--
	Ibirapuera	39	37	42	39	42	3	NS	--	226	215	210	208	NS	--	NS	--
	IPEN USP	35	31	26	31	35	3	NS	--	350	279	253	208	NS	--	NS	--
	Itaquera - EM	--	--	--	--	--	0	SC	--	267	146	117	114	SC	--	SC	--
	Parelheiros	--	--	30	30	30	1	NS	--	203	193	190	163	NS	--	NS	--
	Parque D. Pedro II	31	50	54	45	54	3	NS	--	293	247	240	239	NS	--	NS	--
	Pinheiros	52	45	49	49	52	3	NS	--	268	239	227	215	NS	--	NS	--
	Mauá	--	26	28	27	28	2	NS	--	178	162	143	142	NS	--	NS	--
	Osasco	--	--	60	60	60	1	NS	--	257	253	250	241	NS	--	NS	--
	São Caetano do Sul	--	41	45	43	45	2	NS	--	219	214	213	208	NS	--	NS	--
Taboão da Serra	44	37	49	43	49	3	NS	--	288	213	213	203	NS	--	NS	--	
7	Cubatão - Centro	--	15	17	16	17	2	NS	--	189	173	145	142	NS	--	NS	--
	Cubatão - Vale do Mogi	--	--	31	31	31	1	NS	--	216	209	162	149	NS	--	NS	--
	Cubatão - Vila Parisi	--	--	43	43	43	1	NS	--	227	189	165	158	NS	--	NS	--
10	Sorocaba	25	20	21	22	25	3	NS	--	158	151	151	144	NS	--	NS	--
13	Araraquara	--	21	22	22	22	2	NS	--	155	155	151	150	NS	--	NS	--
	Bauru	--	19	21	20	21	2	NS	--	180	164	153	148	NS	--	NS	--
	Jaú	--	16	--	16	16	1	NS	--	119	112	108	106	NS	--	NS	--
15	Catanduva	--	--	--	--	--	0	SC	--	130	116	115	111	SC	--	SC	--
	São José do Rio Preto	--	20	22	21	22	2	NS	--	147	136	126	124	NS	--	NS	--
19	Araçatuba	--	8	10	9	10	2	NS	--	155	108	108	105	NS	--	NS	--
21	Marília	--	15	15	15	15	2	NS	--	145	138	134	128	NS	--	NS	--
22	Presidente Prudente	--	15	15	15	15	2	NS	--	147	137	136	134	NS	--	NS	--

MA = Média aritmética das médias anuais  
MM = Média máxima  
NR = Número de anos representativos  
EM = Estação Móvel

LP = Longo Prazo  
CP = Curto Prazo  
VD = Maior valor diário dos últimos 3 anos

Sat = Classificação de Saturação  
NS = Não saturada  
EVS = Em vias de saturação  
SAT = Saturada  
SC = Sem classificação

Sev = Classificação de Severidade  
MOD = Moderado  
SEV = Severo



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE**  
**GABINETE DO SECRETÁRIO**

**Tabela H1: NO<sub>2</sub> - Regras de classificação de saturação - Curto Prazo**

Período	NR	Saturada	Em Vias de Saturação	Não Saturada
Curto Prazo	3	4° VD > 320 µg/m <sup>3</sup>	3° VD > 288 µg/m <sup>3</sup>	3° VD ≤ 288 µg/m <sup>3</sup>
	2	3° VD > 320 µg/m <sup>3</sup>	2° VD > 288 µg/m <sup>3</sup>	2° VD ≤ 288 µg/m <sup>3</sup>
	1	2° VD > 320 µg/m <sup>3</sup>	1° VD > 288 µg/m <sup>3</sup>	1° VD ≤ 288 µg/m <sup>3</sup>
	0	2° VD > 320 µg/m <sup>3</sup>	1° VD > 288 µg/m <sup>3</sup>	SC

VD: Maior valor diário dos últimos 3 anos  
Padrão Nacional de Qualidade do Ar (PQAR) = 320 µg/m<sup>3</sup> - Padrão de 1 hora

**Tabela H2: NO<sub>2</sub> - Regras de classificação de severidade - Curto Prazo**

Gradação	NO <sub>2</sub>
Moderado	320 µg/m <sup>3</sup> < SVD ≤ 1130 µg/m <sup>3</sup>
Severo	SVD > 1130 µg/m <sup>3</sup>

SVD : Segundo maior valor diário nos últimos 3 anos

**Tabela H3: NO<sub>2</sub> - Regras de classificação de saturação - Longo Prazo**

Período	NR	Saturada	Em Vias de Saturação	Não Saturada
Longo Prazo	3	MA > 100 µg/m <sup>3</sup>	MA > 90 µg/m <sup>3</sup>	MA ≤ 90 µg/m <sup>3</sup>
	2	MA > 90 µg/m <sup>3</sup>	MA > 80 µg/m <sup>3</sup>	MA ≤ 80 µg/m <sup>3</sup>
	1	MA > 90 µg/m <sup>3</sup>	MA > 80 µg/m <sup>3</sup>	MA ≤ 80 µg/m <sup>3</sup>
	0	SC	SC	SC

Padrão Nacional de Qualidade do Ar (PQAR) = 100 µg/m<sup>3</sup> - Padrão Anual

**Tabela H4: NO<sub>2</sub> - Regras de classificação de severidade - Longo Prazo**

Gradação	NO <sub>2</sub>
Moderado	100 µg/m <sup>3</sup> < MM < 160 µg/m <sup>3</sup>
Severo	MM > 160 µg/m <sup>3</sup>