

**Partículas Inaláveis Finas (MP2,5)**  
**Município de São Paulo**  
**2000 a 2023**

LOCAL DE AMOSTRAGEM	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
Congonhas <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	67	20	48	20	61	23	64	20	57	19	46	
Ibirapuera <sup>2</sup>	-	-	-	-	22*	70	16	55	19	49	18	32	17	42	17	43	16	45	13	28	16	56	18	65	14	35	10	29	13	33	17	43	16	41
IPEN - USP <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Itaim Paulista (7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Marg. Tietê - Pte. Remédios <sup>4</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Parque D. Pedro II (8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pico do Jaraguá (9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grajaú - Parelheiros <sup>5</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pinheiros <sup>6</sup>	-	-	21	66	21	67	21*	68	-	-	-	-	21	67	21	55	16	51	15	32	18	64	20	68	20*	57	18	54	19	65	17	64	-	-
Santana <sup>10</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perus <sup>11</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mooca <sup>12</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LOCAL DE AMOSTRAGEM	2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Congonhas <sup>1</sup>	18	49	19	53	18	49	17	60	17	45	16	55	17	52
Ibirapuera <sup>2</sup>	15	52	15	46	13	41	12	54	16	45	14	47	14	46
IPEN - USP <sup>3</sup>	16	44	16	52	15	49	14	66	14	62	13	42	13	57
Itaim Paulista (7)	18	61	18	76	18	83	16	67	16	55	14	50	15	45
Marg. Tietê - Pte. Remédios <sup>4</sup>	19	60	20	62	20	64	18	64	19	80	18	71	20	66
Parque D. Pedro II (8)	17	59	18	62	17	49	17	55	17	52	15	59	15	57
Pico do Jaraguá (9)	13	40	15	89	15	59	13	42	11	35	10	28	10	32
Grajaú - Parelheiros <sup>5</sup>	17	53	18	66	17	67	15	57	14	56	14	54	14	43
Pinheiros <sup>6</sup>	14	37	16	51	16	50	14	36	17	59	15	45	13	28
Santana <sup>10</sup>	19	46	16	46	16	47	15	52	17	52	15	51	15	39
Perus <sup>11</sup>	-	-	-	-	16	33	15	45	16	131	15	38	16	38
Mooca <sup>12</sup>	-	-	17	55	16	47	14	44	15	45	14	41	15	55
Capão Redondo <sup>13</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	23
Interlagos <sup>13</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	26
Santo Amaro <sup>13</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	15

Fonte: Cetesb. Relatório de Qualidade do Ar no Estado de São Paulo; Apêndice 4-Qualidade-do-Ar-2023

Elaboração: SMUL/Geoinfo

\* Não atendeu ao critério de representatividade

A - Exposição de longo prazo (Padrão de 50 µg/m<sup>3</sup>) Média Aritmética

B - Exposição de curto prazo (Padrão de 100 µg/m<sup>3</sup>) Primeira Máxima (24h)

Cerqueira Cesar, Santo Amaro (b) e Ibirapuera: Rede Manual

1 - Início de operação: 01/01/2011

2 - Início de operação: 16/04/2002

3 - Início de operação: 01/08/2011

4 - Início de operação: 01/09/2012

5 - Início de operação: 27/4/2013

6 - Início de operação(manual): 07/03/2001 Início de operação (automática): 01/01/2012

7 - Início de operação: 28/06/2015

8 - Início de monitoramento 05/07/2016

9 - Início de monitoramento 20/07/2016

10 - Início de monitoramento em 29/05/2017

11- Início de monitoramento em 10/03/2019

12- Início de monitoramento em 25/01/2018

13- Início de monitoramento em 20/12/2023