

Concentração de Partículas Inaláveis (MP₁₀)
Município de São Paulo
1981, 1991 e 2000 a 2024

LOCAL DE AMOSTRAGEM	1981		1991		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		
	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	
Cambuci ¹	88	327	39	176	<u>48</u>	108	<u>45</u>	157	42	136	41	112	36	98	35	83	39	117	46	127	<u>37</u>	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Capão Redondo ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	122	32	100	
Centro ³	-	-	-	-	<u>50</u>	121	42	152	47	150	51	140	<u>55</u>	172	<u>36</u>	59	<u>36</u>	72	45	114	45	133	43	92	<u>37</u>	56	-	-	-	-	-	-	
Cerqueira César	88	355	107	257	48	123	41	128	48	117	50	152	<u>34</u>	91	37	89	36	98	39	117	38	117	26	70	30	110	31	101	33	104	<u>31</u>	81	
Congonhas	102	257	82	264	72	168	65	219	72	231	51	144	48	132	<u>52</u>	132	<u>51</u>	135	46	93	44	109	39	90	38	123	37	122	38	94	35	103	
Ibirapuera (18)	83	270	53	184	47	126	41	141	40	107	50	159	40	112	32	78	38	117	38	181	33	102	26	67	38	166	37	127	34	123	29	91	
Interlagos ⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	98	29	90	
Itaim Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>38</u>	123	31	99	<u>32</u>	86	-	-	-	-	-	-	<u>33</u>	96	
Itaquera - EM ⁵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>38</u>	123	31	99	<u>32</u>	86	<u>31</u>	84	-	-	-	-	-	-	
Lapa ⁶	100	311	79	215	50	137	56	177	58	157	<u>51</u>	97	<u>52</u>	125	<u>43</u>	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Marg. Tietê - Pte. Remédios ⁷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mooca ^{8,19}	100	297	73	190	<u>53</u>	139	<u>37</u>	68	-	-	-	<u>46</u>	196	46	161	37	114	<u>34</u>	64	<u>44</u>	115	36	96	32	75	36	123	33	98	34	93	33	92
Nossa Senhora do Ó ⁹	57	281	57	173	47	93	-	-	<u>28</u>	55	37	98	45	150	<u>33</u>	80	35	93	36	76	34	93	30	62	34	116	38	97	36	93	32	84	
Grajaú - Parelheiros ¹⁰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>52</u>	145	42	141	41	187	45	155	39	108	37	122	38	113	
Parque D. Pedro II ¹¹	138	361	70	187	53	158	56	208	56	197	58	185	<u>35</u>	77	<u>30</u>	103	40	157	41	119	<u>37</u>	98	34	88	32	117	38	131	35	93	31	100	
Penha ¹²	56	292	62	183	<u>30</u>	84	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	41	119	37	98	34	88	32	117	38	131	35	93	31	100
Pico do Jaraguá ¹³	-	-	-	-	-	-	32	71	28	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pinheiros ¹⁴	-	-	-	-	<u>60</u>	180	<u>54</u>	189	53	193	<u>54</u>	135	48	139	41	111	40	144	<u>34</u>	74	<u>52</u>	130	32	87	<u>29</u>	94	<u>36</u>	86	-	-	-	-	
Santana ¹⁵	61	272	-	-	54	121	-	-	-	-	38	131	36	92	34	83	34	82	<u>41</u>	124	38	103	36	101	40	126	39	109	36	104	33	81	
Santo Amaro	70	274	72	224	43	140	43	166	46	133	47	164	42	129	41	120	41	151	36	102	35	123	30	91	<u>26</u>	44	-	-	34	124	29	99	
São Miguel Paulista ¹⁶	106	373	55	206	<u>44</u>	156	45	154	41	132	42	171	36	112	<u>23</u>	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vila Formosa ¹⁷	57	279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Perus ^{18,20}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

LOCAL DE AMOSTRAGEM	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Cambuci ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capão Redondo ²	33	106	27	69	26	95	23	75	24	94	24	69	24	90	23	138	22	71	27	82	-	-
Centro ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerqueira César	33	97	27	74	26	66	26	77	25	72	23	64	24	87	25	87	23	76	25	73	30	109
Congonhas	37	101	31	92	29	63	29	82	30	81	30	76	29	91	28	84	26	85	27	73	33	115
Ibirapuera (18)	27	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interlagos ⁴	31	89	23	58	24	60	24	69	23	64	27	75	26	91	22	81	23	80	22	54	-	-
Itaim Paulista	37	98	31	98	29	70	28	75	31	127	30	119	30	124	29	108	25	77	27	81	32	132
Itaquera - EM ⁵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapa ⁶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marg. Tietê - Pte. Remédios ⁷	41	131	35	108	32	100	32	102	31	97	33	88	31	106	30	125	29	112	31	102	38	154
Mooca ^{8,19}	37	105	28	74	25	62	28	85	22	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nossa Senhora do Ó ⁹	30	72	26	61	26	62	27	87	27	83	27	70	26	82	26	82	24	77	24	83	-	-
Grajaú - Parelheiros ¹⁰	44	174	40	121	36	136	37	128	42	155	33	99	32	111	28	114	31	108	30	87	35	145
Parque D. Pedro II ¹¹	29	85	28	84	29	73	27	92	28	93	30	94	27	93	29	106	29	126	28	76	32	118
Penha ¹²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pico do Jaraguá ¹³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinheiros ¹⁴	33	109	28	80	-	-	27	78	30	79	28	72	27	97	26	113	28*	93	20	46	31	118
Santana ¹⁵	40	96	30	70	29	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Amaro	34	99	29	97	28	85	26	95	25	78	27	82	22	66	21	102	20	67	21	60	-	-
São Miguel Paulista ¹⁶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vila Formosa ¹⁷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perus ^{18,20}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	85	29	87	30	193	30	80	32	77	44	144

Fonte: Cetesb. Relatório de Qualidade do Ar no Estado de São Paulo; Apêndice 4- Qualidade do Ar-2024

Elaboração: SMA/UGacirão

Obs.: Valores sublinhados indicam que os dados não atenderam ao critério de representatividade

* A - Exposição de longo prazo (Padrão de 50 µg/m³) Média Antrômica

** B - Exposição de curto prazo (Padrão de 100 µg/m³) Primeira Máxima (24h)

1 - Desativado em 07/04/2008

2 - Início de operação: 01/09/2012

3 - Equipamento fora de operação de 17/11/2003 a 20/03/2004. Desativada em 07/04/2008

4 - Início de operação: 27/02/2012

5 - Em operação de 09/09/2007 a 06/09/2010.

6 - Equipamento fora de operação de 23/04/2003 a 01/09/2004. Desativada em 08/02/2010

7 - Início de operação: 01/09/2012

8 - Equipamento fora de operação de 24/04/01 até 28/07/2003

9 - Equipamento fora de operação a partir de 2001. Retorno a partir de 01/11/2002

10 - Início de operação em 22/06/2007

11 - Estação fora de operação de 04/02 a 01/11/2004. Mudança de local em novembro/2004

12 - Equipamento fora de operação a partir de 2001

13 - Estação em operação de 01/06/2001 a 07/03/2002 e de 15/08/2002 a 08/09/2002

14 - Estação em reforma de 20/08/2003 a 01/07/2004. Monitoramento suspenso até 2016

15 - Equipamento temporariamente fora de operação - Revisão em 03/08/2003

16 - Estação desativada em 21/02/2007

17 - Estação desativada

18 - Monitoramento desativado em 10/04/2014

19 - Monitoramento encerrado em 27/01/2018

20 - Início do monitoramento 19/03/2019