

MonitorSense



REDE DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL DA
CIDADE DE LISBOA

QUALIDADE DO AR

DADOS

OUTUBRO A DEZEMBRO DE 2025

SMART
ENVIRONMENT

TO ASSIST YOU IN YOUR
MANAGEMENT AND
DECISION-MAKING

INTRODUÇÃO

O presente relatório é realizado no âmbito do procedimento de “Fornecimento de dados para a monitorização de parâmetros ambientais da cidade de Lisboa” e é relativo à Fase 2 - "Monitorização de parâmetros".

São apresentados os resultados relativos à monitorização de qualidade do ar realizada nos 80 locais no período relativo ao 4.º trimestre de 2025 (outubro a dezembro de 2025).

Os poluentes medidos são:

Partículas (PM₁₀ e PM_{2.5}); dióxido de azoto (NO₂); ozono (O₃).

Localização de todas as estações da rede de sensores:





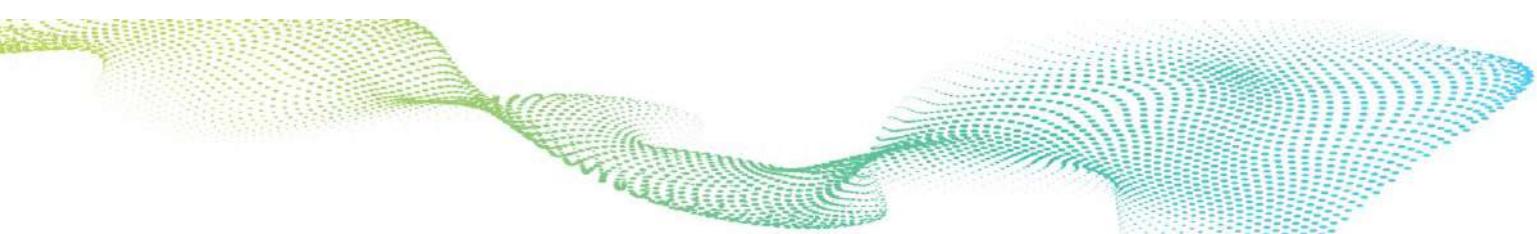
PARÂMETROS MEDIDOS E DETERMINADOS

RESULTADOS GLOBAIS

PARÂMETROS ESTATÍSTICOS

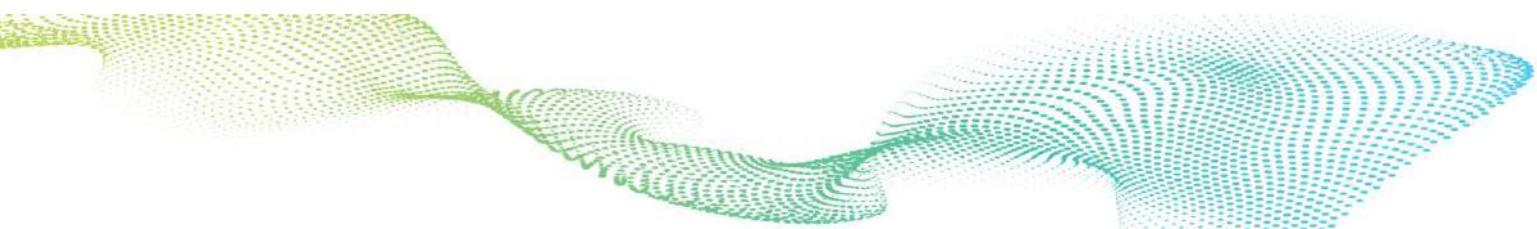
PM₁₀ E PM_{2,5}

ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média base diária [PM ₁₀] (µg/m ³)	Máximo diário [PM ₁₀] (µg/m ³)	Excedências VL diário ([PM ₁₀] 50 µg/m ³)	n.º de dias considerados	Média base diária [PM _{2,5}] (µg/m ³)	Máximo diário [PM _{2,5}] (µg/m ³)
ID01 - Calçada da Ajuda	89	14	38	0	90	8	21
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	77	12	27	0	79	6	14
ID03 - Cais do Sodré	91	28	58	2	91	9	22
ID04 – Rua dos Lusíadas	91	8	20	0	91	4	12
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	83	18	41	0	83	8	23
ID06 - Largo da Estrela	86	16	34	0	86	11	25
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	76	26	85	2	76	9	21
ID08 - Rossio	83	19	46	0	83	9	28
ID09 - Praça do Comércio	91	21	43	0	91	9	23
ID10 – Bombeiros Voluntários da Ajuda	68	13	29	0	69	6	15
ID11 - ETAR de Alcântara	63	14	36	0	63	7	20
ID12 - Mercado Rua de São Bento	89	14	33	0	89	8	22
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	68	12	42	0	68	6	17
ID14 - Praça Martim Moniz	81	19	35	0	81	8	19
ID15 – Portas do Sol	91	21	50	0	91	12	28
ID16 - Cemitério dos Prazeres	90	12	26	0	91	7	17
ID17 - Jardim Botânico	92	14	32	0	92	7	16
ID18 - Parque de Campismo	90	12	27	0	90	8	18
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	88	15	36	0	89	10	24
ID20 - Avenida da Liberdade – Rua Manuel Jesus Coelho	91	14	29	0	91	8	18
ID21 - Avenida General Roçadas	91	22	52	1	91	10	22
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	75	13	28	0	75	7	19



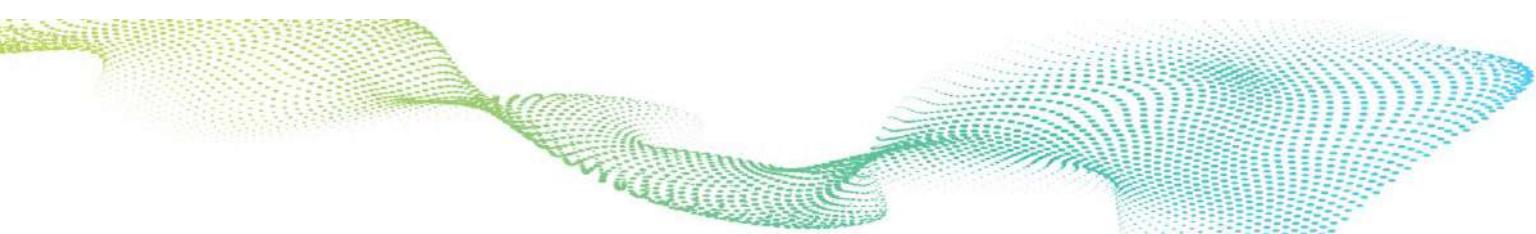


ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média base diária [PM ₁₀] (µg/m ³)	Máximo diário [PM ₁₀] (µg/m ³)	Excedências VL diário ([PM ₁₀] 50 µg/m ³)	n.º de dias considerados	Média base diária [PM _{2,5}] (µg/m ³)	Máximo diário [PM _{2,5}] (µg/m ³)
ID23 - Avenida Almirante Reis	84	11	23	0	84	7	17
ID24 - Rua Braamcamp	91	12	23	0	91	7	15
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	91	12	26	0	91	8	17
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. João	92	13	30	0	92	7	14
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	91	9	21	0	91	5	15
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	91	17	39	0	91	8	20
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	83	12	26	0	83	6	16
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	91	12	23	0	91	6	12
ID31 - Largo da Madre de Deus	86	18	61	2	86	8	18
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	91	14	26	0	91	7	14
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	87	14	29	0	87	6	14
ID34 - Avenida da República	85	16	30	0	85	8	17
ID35 - praça São Francisco de Assis	79	16	32	0	79	7	14
ID36 - Estrada de Monsanto	86	15	31	0	86	10	24
ID37 - Praça Espanha	63	14	24	0	62	9	16
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	91	14	34	0	91	7	15
ID39 - Estrada de Benfica	79	15	25	0	79	7	12
ID40 - Avenida Joao XXI	91	16	32	0	91	7	16
ID41 - Jardim Braço Prata	76	18	34	0	76	8	16
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	83	9	17	0	82	3	7
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	91	19	51	1	91	9	22
ID44 - Avenida Santo Condestável	91	15	43	0	91	7	15
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	91	10	23	0	91	6	14
ID46 – Entrecampos - EMQA	91	13	31	0	91	6	18
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	49	10	22	0	47	5	11
ID48 - Avenida Lusíada	91	16	31	0	91	7	18
ID49 - Avenida de Roma	73	17	49	0	73	8	19
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	91	13	40	0	91	6	14
ID51 - Avenida José Régio	91	15	29	0	91	7	15





ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média base diária [PM ₁₀] (µg/m ³)	Máximo diário [PM ₁₀] (µg/m ³)	Excedências VL diário ([PM ₁₀] 50 µg/m ³)	n.º de dias considerados	Média base diária [PM _{2,5}] (µg/m ³)	Máximo diário [PM _{2,5}] (µg/m ³)
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	91	13	29	0	91	7	17
ID53 - Estrada da Luz	79	14	26	0	77	7	16
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	65	14	51	1	65	6	13
ID55 - Avenida do Brasil	43	20	35	0	43	14	26
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2 ^a Circular)	76	11	23	0	76	6	15
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	87	10	22	0	87	6	14
ID58 - Rua Hermano Neves	75	18	34	0	75	8	21
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	89	15	81	1	90	8	22
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	91	17	34	0	91	6	13
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	91	11	32	0	91	6	15
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	91	22	41	0	91	9	21
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	91	9	22	0	91	5	11
ID64 - Alameda da Encarnação	75	16	45	0	74	9	22
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	62	13	27	0	61	6	12
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	91	11	28	0	91	6	14
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	91	12	33	0	91	6	12
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	89	11	24	0	89	5	12
ID69 - Calcada de Carriche	91	19	34	0	91	10	20
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	71	14	24	0	72	6	12
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	83	14	45	0	83	7	21
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	91	11	25	0	91	7	12
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	84	7	15	0	84	4	10
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	76	17	34	0	76	7	13
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	79	11	28	0	79	6	19

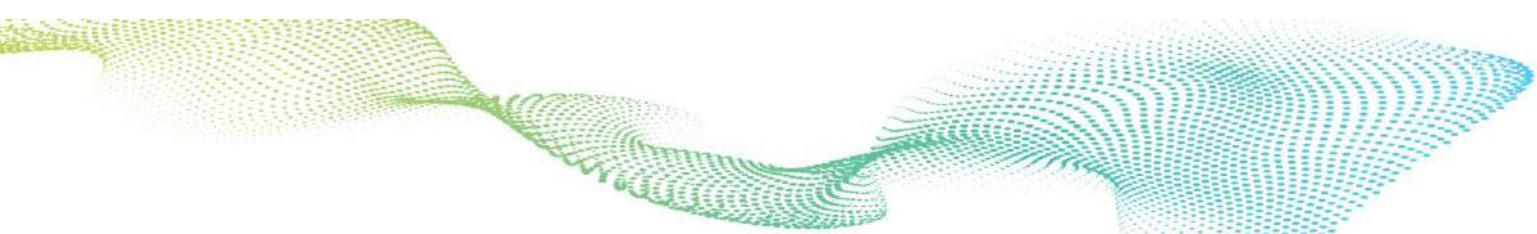




ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média base diária [PM ₁₀] (µg/m ³)	Máximo diário [PM ₁₀] (µg/m ³)	Excedências VL diário ([PM ₁₀] 50 µg/m ³)	n.º de dias considerados	Média base diária [PM _{2,5}] (µg/m ³)	Máximo diário [PM _{2,5}] (µg/m ³)
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	90	17	38	0	90	9	22
ID77 - Rua da Atalaia	85	16	36	0	85	10	24
ID78 - Jardim da Estrela	91	18	42	0	91	10	27
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	91	15	32	0	91	7	16
ID80 - Rua Tierno Galvan	91	19	35	0	91	9	19

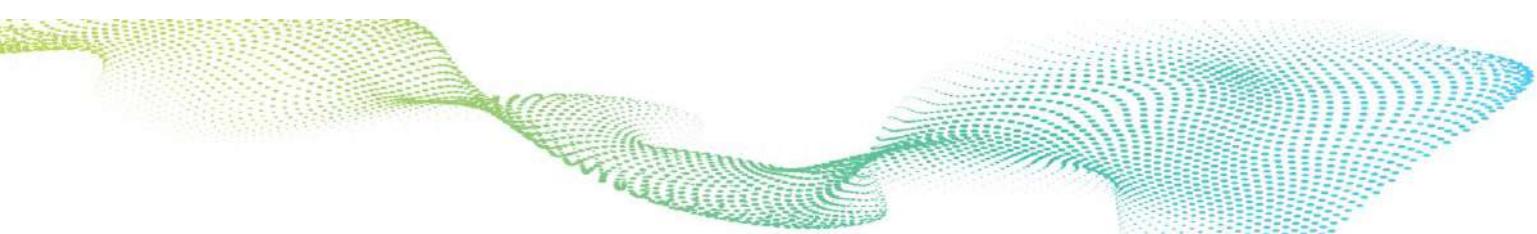
NO₂

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	n.º de dias considerados	Média base diária [NO ₂] (µg/m ³)	Máximo horário [NO ₂] (µg/m ³)	Excedências VL horário [NO ₂] > 200 (µg/m ³)
ID01 - Calçada da Ajuda	2084	90	24	77	0
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	1918	79	18	74	0
ID03 - Cais do Sodré	2198	91	12	61	0
ID04 – Rua dos Lusíadas	2148	88	22	83	0
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	2012	83	22	76	0
ID06 - Largo da Estrela	2126	86	29	88	0
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	1983	76	33	108	0
ID08 - Rossio	2067	83	36	120	0
ID09 - Praça do Comércio	2199	91	23	81	0
ID10 – Bombeiros Voluntários da Ajuda	2190	91	30	86	0
ID11 - ETAR de Alcântara	1653	67	44	122	0
ID12 - Mercado Rua de São Bento	2153	88	20	62	0
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	2195	91	24	88	0
ID14 - Praça Martim Moniz	1981	78	22	117	0
ID15 – Portas do Sol	2193	91	24	88	0
ID16 - Cemitério dos Prazeres	2157	90	31	146	0
ID17 - Jardim Botânico	2205	92	8	61	0
ID18 - Parque de Campismo	2165	90	27	80	0
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	2156	89	15	77	0
ID20 - Avenida da Liberdade – Rua Manuel Jesus Coelho	2184	91	38	109	0



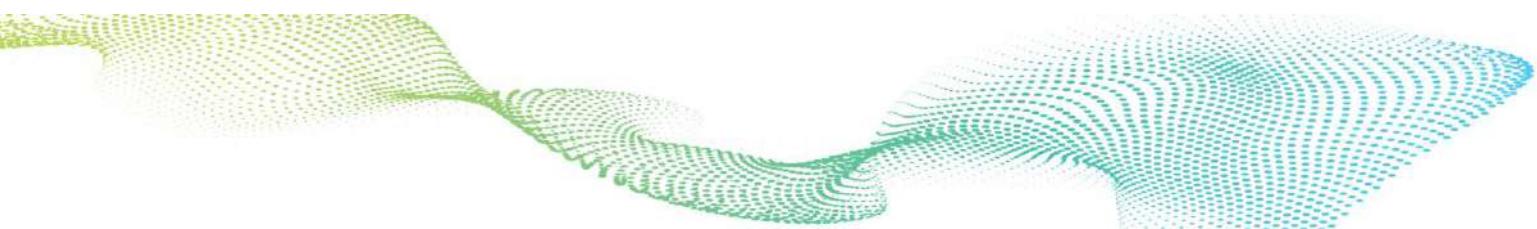


ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	n.º de dias considerados	Média base diária [NO ₂] (µg/m ³)	Máximo horário [NO ₂] (µg/m ³)	Excedências VL horário [NO ₂] > 200 (µg/m ³)
ID21 - Avenida General Roças	2193	91	30	96	0
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	1446	59	29	91	0
ID23 - Avenida Almirante Reis	2074	84	29	92	0
ID24 - Rua Braamcamp	2194	91	35	99	0
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	2192	91	14	68	0
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOSÉ	2199	91	24	91	0
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	2194	91	27	90	0
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	2199	91	24	81	0
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	2100	85	42	112	0
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	2184	91	21	74	0
ID31 - Largo da Madre de Deus	2131	86	24	93	0
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	2199	91	20	69	0
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	2153	88	22	91	0
ID34 - Avenida da República	2100	85	31	129	0
ID35 - praça São Francisco de Assis	2020	83	24	87	0
ID36 - Estrada de Monsanto	2100	86	24	93	0
ID37 - Praça Espanha	2038	84	29	107	0
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	2188	91	22	73	0
ID39 - Estrada de Benfica	1977	79	38	120	0
ID40 - Avenida João XXI	2193	91	28	90	0
ID41 - Jardim Braço Prata	1839	76	29	88	0
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	2013	82	17	94	0
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	2184	91	34	111	0
ID44 - Avenida Santo Condestável	2183	91	24	74	0
ID45 - Rua Frei Carlos – EB MALA	2199	91	23	94	0
ID46 – Entrecampos - EMQA	2198	91	27	82	0
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	1466	47	31	97	0
ID48 - Avenida Lusíada	2196	91	29	88	0
ID49 - Avenida de Roma	1813	72	27	99	0
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	2116	88	19	60	0



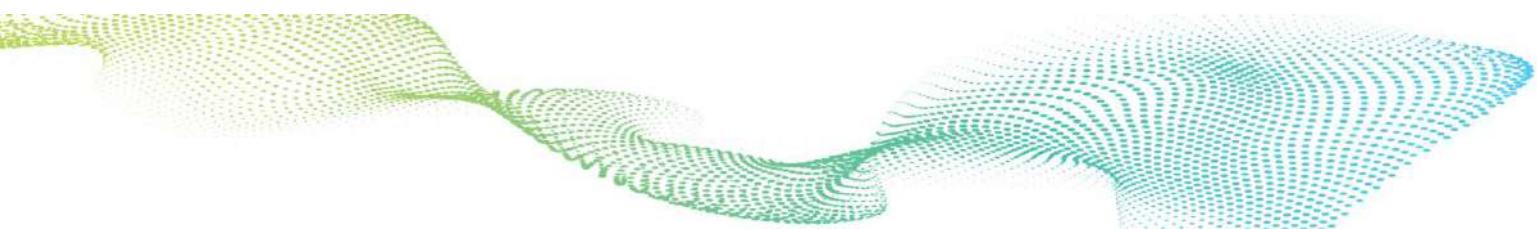


ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	n.º de dias considerados	Média base diária [NO ₂] (µg/m ³)	Máximo horário [NO ₂] (µg/m ³)	Excedências VL horário [NO ₂] > 200 (µg/m ³)
ID51 - Avenida José Régio	2198	91	21	64	0
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2175	91	30	83	0
ID53 - Estrada da Luz	2022	79	31	107	0
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	1903	76	26	78	0
ID55 - Avenida do Brasil	1532	43	34	121	0
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2 ^a Circular)	2148	89	39	128	0
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	2146	88	27	88	0
ID58 - Rua Hermano Neves	1920	75	33	106	0
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	2175	90	26	87	0
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	2194	91	23	76	0
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	2167	89	23	93	0
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	2086	86	35	104	0
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2149	89	18	67	0
ID64 - Alameda da Encarnação	1933	77	32	96	0
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	1712	62	36	103	0
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	2199	91	28	78	0
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	1734	72	26	90	0
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	2166	89	38	113	0
ID69 - Calcada de Carriche	2191	91	49	158	0
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	1520	64	21	66	0
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	1447	58	24	69	0
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	2198	91	25	85	0
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	1883	77	14	86	0
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	1398	58	23	99	0
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	1954	78	21	81	0
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	2169	90	26	89	0
ID77 - Rua da Atalaia	2021	84	26	82	0
ID78 - Jardim da Estrela	2199	91	17	78	0
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	2197	91	25	82	0
ID80 - Rua Tierno Galvan	2190	91	34	109	0



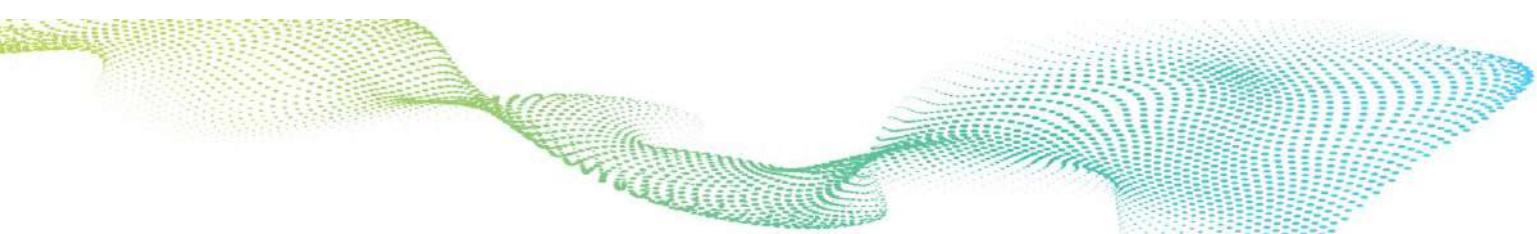
 O_3

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Máximo horário $[O_3]$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Excedências horárias limiar informação $[O_3] > 180$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	n.º de dias considerados	N.º Excedências octo-horárias (dias) $[O_3] > 120$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Máximo da média octo-horária ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
ID01 - Calçada da Ajuda	2073	119	0	92	0	106
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	1911	134	0	83	1	123
ID03 - Cais do Sodré	2198	140	0	92	3	131
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	2011	109	0	85	0	98
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	1982	147	0	91	3	126
ID08 - Rossio	2065	122	0	91	0	107
ID09 - Praça do Comércio	2199	128	0	92	0	118
ID14 - Praça Martim Moniz	1979	105	0	88	0	91
ID15 - Portas do Sol	2192	141	0	92	0	117
ID16 - Cemitério dos Prazeres	2177	121	0	92	0	106
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	2158	111	0	92	0	95
ID21 - Avenida General Roçadas	2198	127	0	92	0	118
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	1375	140	0	60	0	117
ID23 - Avenida Almirante Reis	2072	104	0	91	0	93
ID24 - Rua Braamcamp	2064	98	0	88	0	82
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	2191	101	0	92	0	94
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	2200	114	0	92	0	106
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	2043	96	0	86	0	87
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	2199	122	0	92	0	105
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	2097	108	0	92	0	100
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	1886	87	0	80	0	86
ID31 - Largo da Madre de Deus	2122	127	0	92	0	118
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	2199	84	0	92	0	76
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	2147	117	0	92	0	106
ID34 - Avenida da República	2098	97	0	91	0	86





ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Máximo horário [O ₃] (µg/m ³)	Excedências horárias limiar informação [O ₃] > 180 (µg/m ³)	n.º de dias considerados	N.º Excedências octo-horárias (dias) [O ₃] >120 (µg/m ³)	Máximo da média octo-horária (µg/m ³)
ID35 - praça São Francisco de Assis	1732	120	0	74	0	115
ID36 - Estrada de Monsanto	2116	120	0	92	0	107
ID37 - Praça Espanha	1354	111	0	58	0	100
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	2190	112	0	92	0	101
ID39 - Estrada de Benfica	1984	105	0	89	0	87
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	2180	116	0	92	0	105
ID44 - Avenida Santo Condestável	2179	114	0	92	0	99
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	2199	112	0	92	0	98
ID46 – Entrecampos - EMQA	2199	114	0	92	0	104
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	1468	116	0	86	0	104
ID48 - Avenida Lusíada	2199	90	0	92	0	79
ID49 - Avenida de Roma	1891	104	0	91	0	95
ID51 - Avenida José Régio	2198	110	0	92	0	105
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2178	104	0	92	0	95
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	1901	103	0	90	0	95
ID55 - Avenida do Brasil	1531	109	0	91	0	92
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	1928	106	0	84	0	94
ID58 - Rua Hermano Neves	1954	101	0	90	0	90
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	1966	200	1	87	1	122
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	1935	117	0	83	0	103
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2166	115	0	92	0	108
ID64 - Alameda da Encarnação	1930	110	0	91	0	98
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	1711	91	0	82	0	81
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	2167	128	0	92	0	112
ID69 - Calcada de Carriche	2191	106	0	92	0	94
ID77 - Rua da Atalaia	2028	100	0	92	0	86
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	2198	94	0	92	0	85
ID80 - Rua Tierno Galvan	2185	94	0	92	0	85

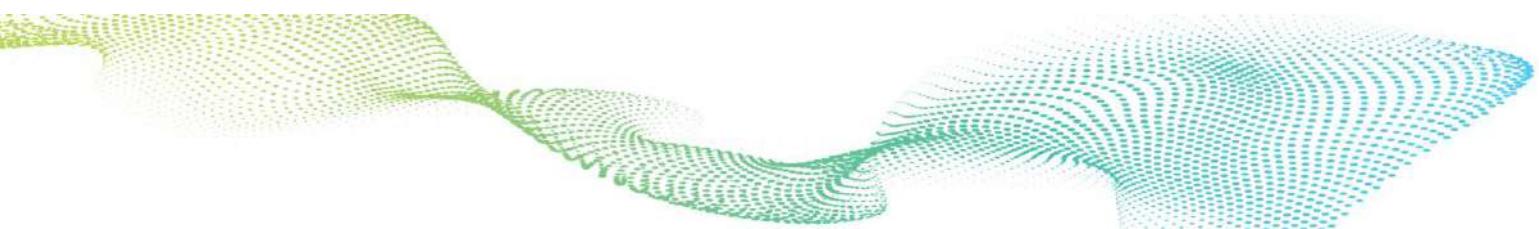




ÍNDICES DE QUALIDADE DO AR

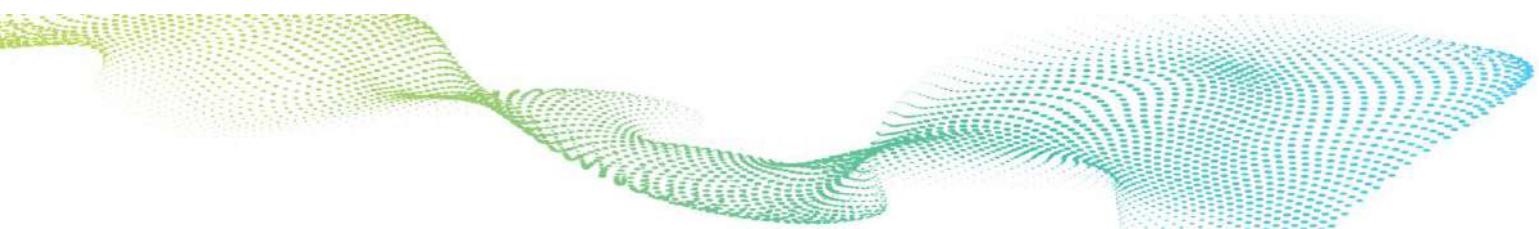
PM₁₀

ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem índice
ID01 - Calçada da Ajuda	76	12	1	0	0	4
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	74	3	0	0	0	16
ID03 - Cais do Sodré	14	63	12	2	0	2
ID04 – Rua dos Lusíadas	91	0	0	0	0	2
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	64	17	2	0	0	10
ID06 - Largo da Estrela	68	18	0	0	0	7
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	27	42	5	2	0	17
ID08 - Rossio	56	25	2	0	0	10
ID09 - Praça do Comércio	51	36	4	0	0	2
ID10 – Bombeiros Voluntários da Ajuda	65	3	0	0	0	25
ID11 - ETAR de Alcântara	58	4	1	0	0	30
ID12 - Mercado Rua de São Bento	79	10	0	0	0	4
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	64	3	1	0	0	25
ID14 - Praça Martim Moniz	51	30	0	0	0	12
ID15 – Portas do Sol	50	36	5	0	0	2
ID16 - Cemitério dos Prazeres	82	8	0	0	0	3
ID17 - Jardim Botânico	81	11	0	0	0	1
ID18 - Parque de Campismo	85	5	0	0	0	3
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	73	14	1	0	0	5
ID20 - Avenida da Liberdade – Rua Manuel Jesus Coelho	81	10	0	0	0	2
ID21 - Avenida General Roçadas	44	42	4	1	0	2
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	71	4	0	0	0	18
ID23 - Avenida Almirante Reis	82	2	0	0	0	9
ID24 - Rua Braamcamp	88	3	0	0	0	2
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	83	8	0	0	0	2
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. João	84	8	0	0	0	1
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	89	2	0	0	0	2
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	68	22	1	0	0	2
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	79	4	0	0	0	10
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	89	2	0	0	0	2
ID31 - Largo da Madre de Deus	66	18	0	2	0	7





ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem índice
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	82	9	0	0	0	2
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	78	9	0	0	0	6
ID34 - Avenida da República	67	18	0	0	0	8
ID35 - praça São Francisco de Assis	60	19	0	0	0	14
ID36 - Estrada de Monsanto	74	12	0	0	0	7
ID37 - Praça Espanha	59	4	0	0	0	30
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	78	13	0	0	0	2
ID39 - Estrada de Benfica	69	10	0	0	0	14
ID40 - Avenida João XXI	79	12	0	0	0	2
ID41 - Jardim Braço Prata	54	22	0	0	0	17
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	83	0	0	0	0	10
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	61	28	1	1	0	2
ID44 - Avenida Santo Condestável	79	10	2	0	0	2
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	89	2	0	0	0	2
ID46 – Entrecampos - EMQA	84	7	0	0	0	2
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	47	2	0	0	0	44
ID48 - Avenida Lusíada	78	13	0	0	0	2
ID49 - Avenida de Roma	61	10	2	0	0	20
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	85	4	2	0	0	2
ID51 - Avenida José Régio	78	13	0	0	0	2
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	85	6	0	0	0	2
ID53 - Estrada da Luz	72	7	0	0	0	14
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	58	5	1	1	0	28
ID55 - Avenida do Brasil	26	17	0	0	0	50
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	74	2	0	0	0	17
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	85	2	0	0	0	6
ID58 - Rua Hermano Neves	54	21	0	0	0	18
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	77	11	0	1	0	4
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	73	18	0	0	0	2
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	88	3	0	0	0	2
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	37	52	2	0	0	2
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	90	1	0	0	0	2
ID64 - Alameda da Encarnação	60	13	2	0	0	18
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	56	6	0	0	0	31

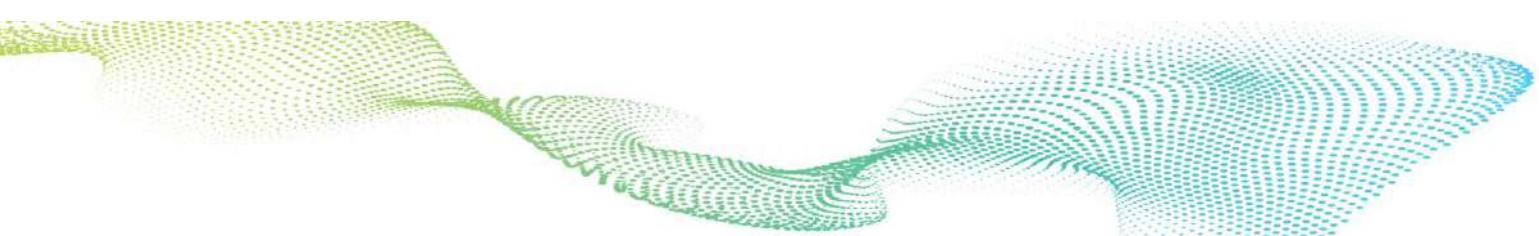




ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem índice
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	87	4	0	0	0	2
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	85	6	0	0	0	2
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Lab. de Bromatologia e Águas	87	2	0	0	0	4
ID69 - Calcada de Carriche	57	34	0	0	0	2
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	63	8	0	0	0	22
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	75	7	1	0	0	10
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	89	2	0	0	0	2
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	84	0	0	0	0	9
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	55	21	0	0	0	17
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	75	4	0	0	0	14
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	66	23	1	0	0	3
ID77 - Rua da Atalaia	70	14	1	0	0	8
ID78 - Jardim da Estrela	64	25	2	0	0	2
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	75	16	0	0	0	2
ID80 - Rua Tierno Galvan	62	29	0	0	0	2

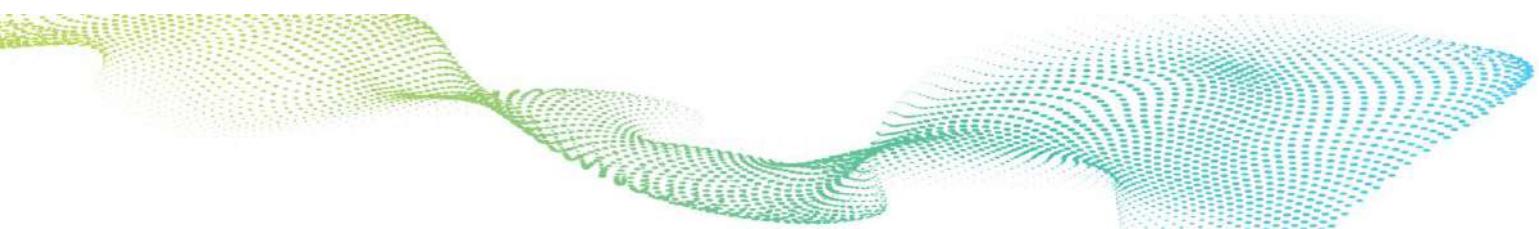
PM_{2,5}

ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem índice
ID01 - Calçada da Ajuda	70	19	1	0	0	3
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	76	3	0	0	0	14
ID03 - Cais do Sodré	67	23	1	0	0	2
ID04 – Rua dos Lusíadas	89	2	0	0	0	2
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	69	13	1	0	0	10
ID06 - Largo da Estrela	46	36	4	0	0	7
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	55	20	1	0	0	17
ID08 - Rossio	64	17	1	1	0	10
ID09 - Praça do Comércio	69	20	2	0	0	2
ID10 – Bombeiros Voluntários da Ajuda	67	2	0	0	0	24
ID11 - ETAR de Alcântara	57	6	0	0	0	30
ID12 - Mercado Rua de São Bento	70	18	1	0	0	4
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	64	4	0	0	0	25
ID14 - Praça Martim Moniz	72	9	0	0	0	12



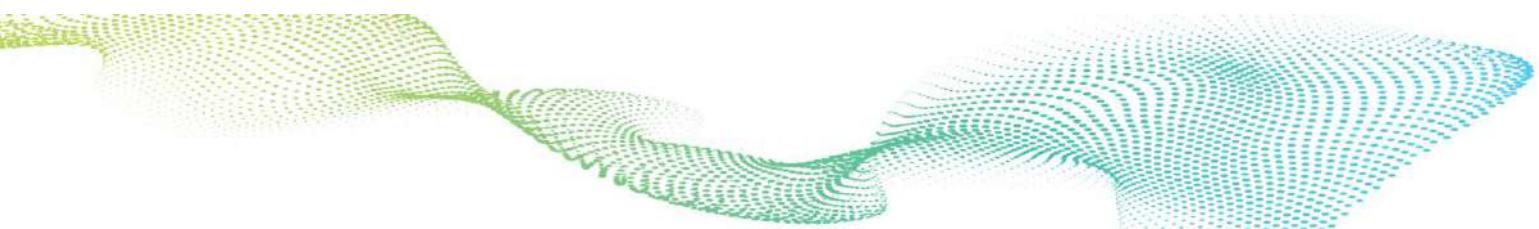


ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem índice
ID15 – Portas do Sol	46	43	1	1	0	2
ID16 - Cemitério dos Prazeres	82	9	0	0	0	2
ID17 - Jardim Botânico	85	7	0	0	0	1
ID18 - Parque de Campismo	69	21	0	0	0	3
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	62	25	2	0	0	4
ID20 - Avenida da Liberdade – Rua Manuel Jesus Coelho	78	13	0	0	0	2
ID21 - Avenida General Roçadas	61	29	1	0	0	2
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	68	7	0	0	0	18
ID23 - Avenida Almirante Reis	78	6	0	0	0	9
ID24 - Rua Braamcamp	81	10	0	0	0	2
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	71	20	0	0	0	2
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. João	85	7	0	0	0	1
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	86	5	0	0	0	2
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	78	13	0	0	0	2
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	79	4	0	0	0	10
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	88	3	0	0	0	2
ID31 - Largo da Madre de Deus	77	9	0	0	0	7
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	76	15	0	0	0	2
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	83	4	0	0	0	6
ID34 - Avenida da República	69	16	0	0	0	8
ID35 - praça São Francisco de Assis	72	7	0	0	0	14
ID36 - Estrada de Monsanto	50	34	2	0	0	7
ID37 - Praça Espanha	43	19	0	0	0	31
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	78	13	0	0	0	2
ID39 - Estrada de Benfica	76	3	0	0	0	14
ID40 - Avenida Joao XXI	84	7	0	0	0	2
ID41 - Jardim Braço Prata	62	14	0	0	0	17
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	82	0	0	0	0	11
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	70	20	1	0	0	2
ID44 - Avenida Santo Condestável	83	8	0	0	0	2
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	87	4	0	0	0	2
ID46 – Entrecampos - EMQA	87	4	0	0	0	2
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	46	1	0	0	0	46
ID48 - Avenida Lusíada	85	6	0	0	0	2



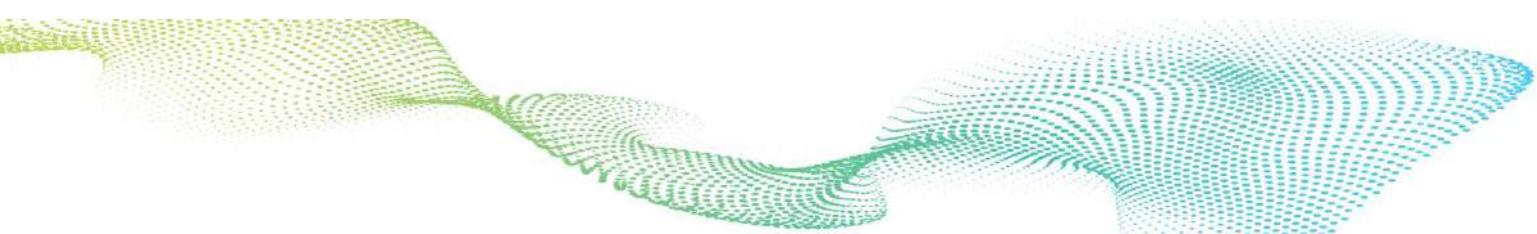


ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem índice
ID49 - Avenida de Roma	64	9	0	0	0	20
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	87	4	0	0	0	2
ID51 - Avenida José Régio	82	9	0	0	0	2
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	85	6	0	0	0	2
ID53 - Estrada da Luz	74	3	0	0	0	16
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	61	4	0	0	0	28
ID55 - Avenida do Brasil	11	29	2	1	0	50
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	74	2	0	0	0	17
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	84	3	0	0	0	6
ID58 - Rua Hermano Neves	62	12	1	0	0	18
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	71	17	2	0	0	3
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	89	2	0	0	0	2
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	85	6	0	0	0	2
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	65	25	1	0	0	2
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	90	1	0	0	0	2
ID64 - Alameda da Encarnação	52	21	1	0	0	19
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	57	4	0	0	0	32
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	88	3	0	0	0	2
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	88	3	0	0	0	2
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Lab. de Bromatologia e Águas	87	2	0	0	0	4
ID69 - Calcada de Carriche	62	29	0	0	0	2
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	70	2	0	0	0	21
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	73	9	1	0	0	10
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	85	6	0	0	0	2
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	84	0	0	0	0	9
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	71	5	0	0	0	17
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	74	5	0	0	0	14
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	65	24	1	0	0	3
ID77 - Rua da Atalaia	57	27	1	0	0	8
ID78 - Jardim da Estrela	61	28	1	1	0	2
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	85	6	0	0	0	2
ID80 - Rua Tierno Galvan	70	21	0	0	0	2



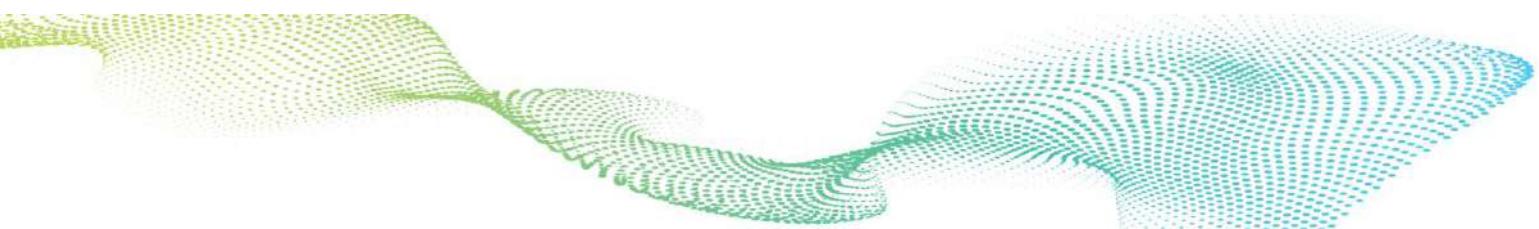
NO₂

ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem dados
ID01 - Calçada da Ajuda	37	53	0	0	0	3
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	48	31	0	0	0	14
ID03 - Cais do Sodré	74	17	0	0	0	2
ID04 – Rua dos Lusíadas	38	50	0	0	0	5
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	37	46	0	0	0	10
ID06 - Largo da Estrela	17	69	0	0	0	7
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	8	67	1	0	0	17
ID08 - Rossio	17	61	5	0	0	10
ID09 - Praça do Comércio	34	57	0	0	0	2
ID10 – Bombeiros Voluntários da Ajuda	36	55	0	0	0	2
ID11 - ETAR de Alcântara	0	66	1	0	0	26
ID12 - Mercado Rua de São Bento	56	32	0	0	0	5
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	44	47	0	0	0	2
ID14 - Praça Martim Moniz	34	43	1	0	0	15
ID15 – Portas do Sol	35	56	0	0	0	2
ID16 - Cemitério dos Prazeres	24	62	4	0	0	3
ID17 - Jardim Botânico	87	5	0	0	0	1
ID18 - Parque de Campismo	31	59	0	0	0	3
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	74	15	0	0	0	4
ID20 - Avenida da Liberdade – Rua Manuel Jesus Coelho	11	77	3	0	0	2
ID21 - Avenida General Roçadas	13	78	0	0	0	2
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	15	44	0	0	0	34
ID23 - Avenida Almirante Reis	22	62	0	0	0	9
ID24 - Rua Braamcamp	12	79	0	0	0	2
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	83	8	0	0	0	2
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. João	30	61	0	0	0	2
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	33	58	0	0	0	2
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	21	70	0	0	0	2
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	4	76	5	0	0	8
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	59	32	0	0	0	2
ID31 - Largo da Madre de Deus	27	59	0	0	0	7





ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem dados
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	70	21	0	0	0	2
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	34	54	0	0	0	5
ID34 - Avenida da República	13	67	5	0	0	8
ID35 - praça São Francisco de Assis	28	55	0	0	0	10
ID36 - Estrada de Monsanto	26	60	0	0	0	7
ID37 - Praça Espanha	21	60	3	0	0	9
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	51	40	0	0	0	2
ID39 - Estrada de Benfica	6	69	4	0	0	14
ID40 - Avenida João XXI	34	57	0	0	0	2
ID41 - Jardim Braço Prata	18	58	0	0	0	17
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	62	20	0	0	0	11
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	8	80	3	0	0	2
ID44 - Avenida Santo Condestável	35	56	0	0	0	2
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	42	49	0	0	0	2
ID46 – Entrecampos - EMQA	15	76	0	0	0	2
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	7	40	0	0	0	46
ID48 - Avenida Lusíada	35	56	0	0	0	2
ID49 - Avenida de Roma	18	54	0	0	0	21
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	67	21	0	0	0	5
ID51 - Avenida José Régio	65	26	0	0	0	2
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	22	69	0	0	0	2
ID53 - Estrada da Luz	12	64	3	0	0	14
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	23	53	0	0	0	17
ID55 - Avenida do Brasil	14	25	4	0	0	50
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	11	67	11	0	0	4
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	32	56	0	0	0	5
ID58 - Rua Hermano Neves	11	63	1	0	0	18
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	32	58	0	0	0	3
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	52	39	0	0	0	2
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	39	50	0	0	0	4
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	8	77	1	0	0	7
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	68	21	0	0	0	4
ID64 - Alameda da Encarnação	12	65	0	0	0	16
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	5	56	1	0	0	31

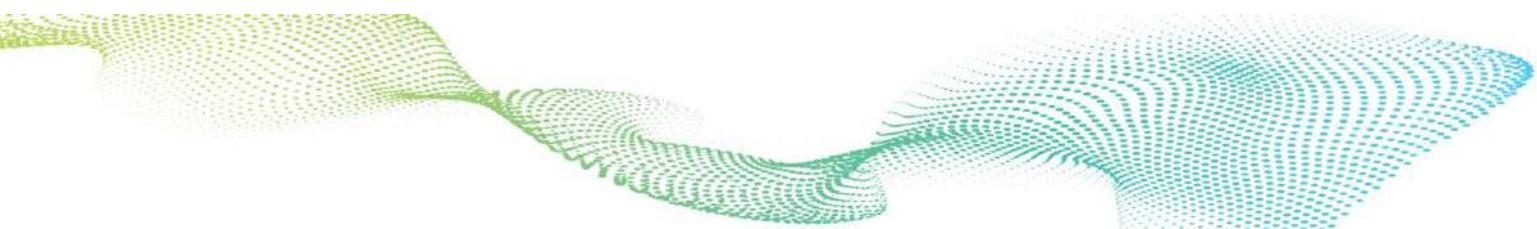




ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem dados
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	34	57	0	0	0	2
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	43	29	0	0	0	21
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Lab. de Bromatologia e Águas	2	84	3	0	0	4
ID69 - Calcada de Carriche	2	66	23	0	0	2
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	36	28	0	0	0	29
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	31	27	0	0	0	35
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	33	58	0	0	0	2
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	63	14	0	0	0	16
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	32	26	0	0	0	35
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	52	26	0	0	0	15
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	29	61	0	0	0	3
ID77 - Rua da Atalaia	48	36	0	0	0	9
ID78 - Jardim da Estrela	76	15	0	0	0	2
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	29	62	0	0	0	2
ID80 - Rua Tierno Galvan	16	73	2	0	0	2

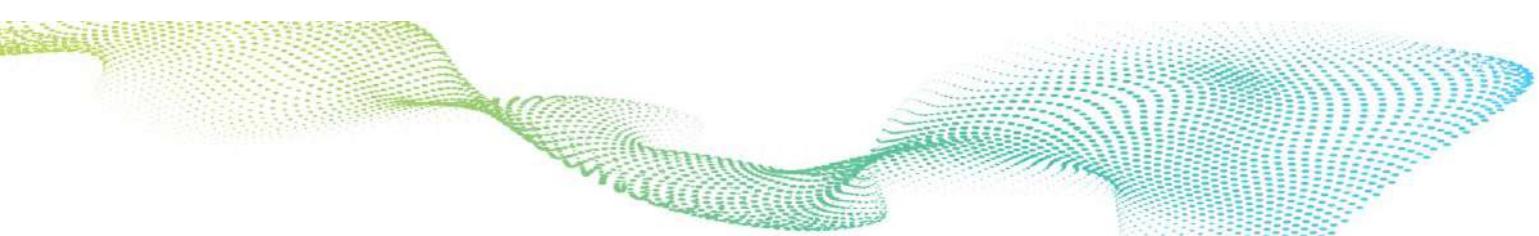
O₃

ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem dados
ID01 - Calçada da Ajuda	45	37	7	0	0	4
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	46	6	25	0	0	16
ID03 - Cais do Sodré	57	16	18	0	0	2
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	66	13	4	0	0	10
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	29	16	31	0	0	17
ID08 - Rossio	50	22	11	0	0	10
ID09 - Praça do Comércio	49	32	10	0	0	2
ID14 - Praça Martim Moniz	49	27	2	0	0	15
ID15 – Portas do Sol	52	16	23	0	0	2
ID16 - Cemitério dos Prazeres	30	37	23	0	0	3
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	64	17	8	0	0	4
ID21 - Avenida General Roçadas	32	38	21	0	0	2
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	18	20	18	0	0	37





ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem dados
ID23 - Avenida Almirante Reis	64	18	2	0	0	9
ID24 - Rua Braamcamp	72	13	0	0	0	8
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	52	38	1	0	0	2
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOSÉ	52	32	8	0	0	1
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	77	8	0	0	0	8
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	49	35	7	0	0	2
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	63	21	0	0	0	9
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	69	9	0	0	0	15
ID31 - Largo da Madre de Deus	43	30	13	0	0	7
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	87	4	0	0	0	2
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	50	28	10	0	0	5
ID34 - Avenida da Repúblia	74	11	0	0	0	8
ID35 - praça São Francisco de Assis	30	37	4	0	0	22
ID36 - Estrada de Monsanto	35	39	12	0	0	7
ID37 - Praça Espanha	37	12	6	0	0	38
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	41	43	7	0	0	2
ID39 - Estrada de Benfica	47	27	5	0	0	14
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	38	48	5	0	0	2
ID44 - Avenida Santo Condestável	46	36	9	0	0	2
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	74	9	8	0	0	2
ID46 – Entrecampos - EMQA	57	29	5	0	0	2
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	31	10	6	0	0	46
ID48 - Avenida Lusíada	85	6	0	0	0	2
ID49 - Avenida de Roma	44	26	3	0	0	20
ID51 - Avenida José Régio	28	40	23	0	0	2
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	60	29	2	0	0	2
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	59	15	1	0	0	18
ID55 - Avenida do Brasil	23	19	1	0	0	50
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	65	9	3	0	0	16
ID58 - Rua Hermano Neves	50	24	1	0	0	18
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	63	5	13	0	0	12





ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem dados
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	32	34	14	0	0	13
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	51	33	7	0	0	2
ID64 - Alameda da Encarnação	56	15	6	0	0	16
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	56	5	0	0	0	32
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Lab. de Bromatologia e Águas	49	30	10	0	0	4
ID69 - Calcada de Carriche	41	47	3	0	0	2
ID77 - Rua da Atalaia	76	8	0	0	0	9
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	84	7	0	0	0	2
ID80 - Rua Tierno Galvan	70	21	0	0	0	2



MonitarSense
industry



The world
has a **smart**
sense now.