

MonitarSense



REDE DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL DA CIDADE DE LISBOA

QUALIDADE DO AR

DADOS

JULHO A SETEMBRO DE 2025



LISBOA
CÂMARA MUNICIPAL

 **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 3.º trimestre de 2025 (julho a setembro 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

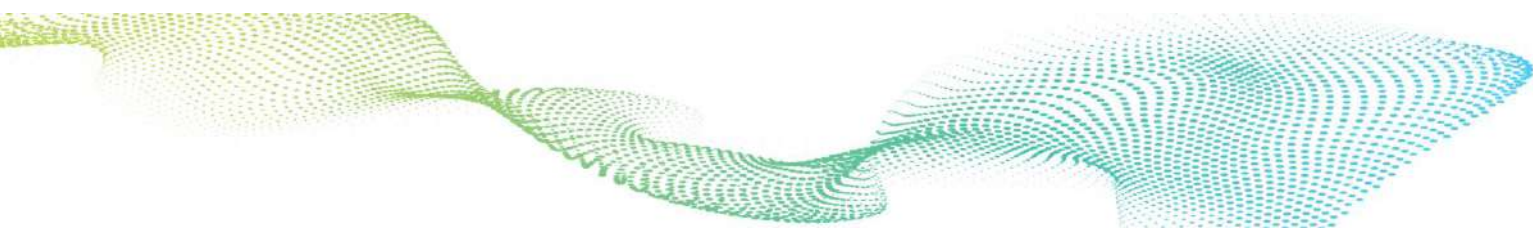


RESULTADOS GLOBAIS

PARÂMETROS ESTATÍSTICOS

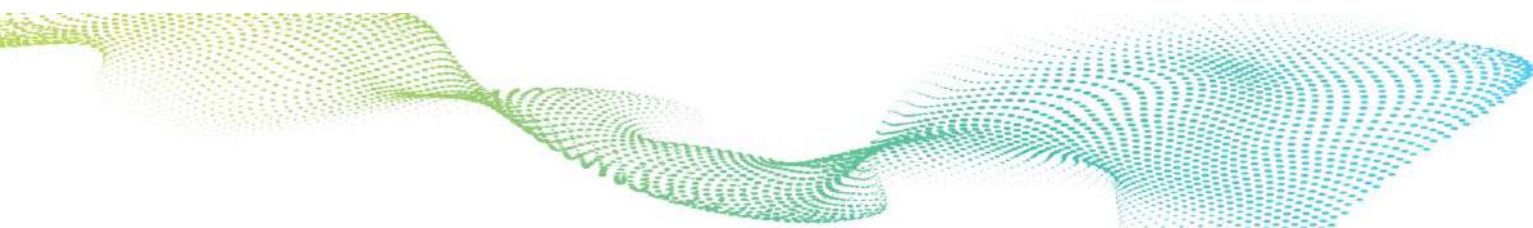
PM₁₀ E PM_{2,5}

ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média base diária [PM ₁₀] (µg/m³)	Máximo diário [PM ₁₀] (µg/m³)	Excedências VL diário ([PM ₁₀] 50 µg/m³)	n.º de dias considerados	Média base diária [PM _{2,5}] (µg/m³)	Máximo diário [PM _{2,5}] (µg/m³)
ID01 - Calçada da Ajuda	90	16	41	0	90	9	24
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	89	15	37	0	89	9	23
ID03 - Cais do Sodré	77	19	44	0	77	7	17
ID04 - Rua dos Lusíadas	90	24	75	8	90	21	72
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	61	17	36	0	62	8	19
ID06 - Largo da Estrela	82	20	44	0	82	14	36
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	87	23	48	0	87	16	41
ID08 - Rossio	81	23	44	0	81	11	23
ID09 - Praça do Comércio	88	21	43	0	88	10	23
ID10 - Bombeiros Voluntários da Ajuda	90	17	43	0	90	9	25
ID11 - ETAR de Alcântara	8	15	26	0	8	8	15
ID12 - Mercado Rua de São Bento	90	17	42	0	90	10	27
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	70	10	24	0	70	6	15
ID14 - Praça Martim Moniz	90	19	39	0	90	9	22
ID15 - Portas do Sol	74	22	49	0	74	13	31
ID16 - Cemitério dos Prazeres	90	23	58	2	90	14	40
ID17 - Jardim Botânico	92	20	45	0	92	9	23
ID18 - Parque de Campismo	90	15	41	0	90	10	31
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	89	19	46	0	89	13	39
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	92	21	53	1	92	11	29
ID21 - Avenida General Roçadas	73	21	44	0	73	10	24
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	84	12	27	0	84	7	17
ID23 - Avenida Almirante Reis	86	14	30	0	86	9	22
ID24 - Rua Braamcamp	88	15	35	0	88	9	24
ID25 - MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	58	17	39	0	58	11	29



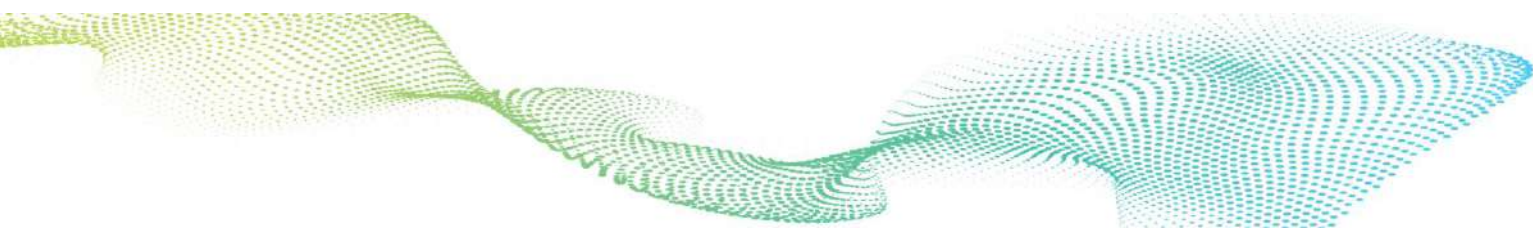


ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média base diária [PM ₁₀] (µg/m³)	Máximo diário [PM ₁₀] (µg/m³)	Excedências VL diário ([PM ₁₀] 50 µg/m³)	n.º de dias considerados	Média base diária [PM _{2,5}] (µg/m³)	Máximo diário [PM _{2,5}] (µg/m³)
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	86	12	27	0	86	7	16
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	88	9	17	0	88	5	11
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	85	22	49	0	86	10	28
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	72	15	32	0	72	8	19
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	88	13	24	0	88	6	13
ID31 - Largo da Madre de Deus	90	20	44	0	90	9	24
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	91	18	43	0	91	11	28
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	90	18	45	0	90	9	24
ID34 - Avenida da República	90	21	48	0	90	11	28
ID35 - praça São Francisco de Assis	91	19	42	0	91	9	24
ID36 - Estrada de Monsanto	82	18	43	0	85	14	35
ID37 - Praça Espanha	53	16	31	0	53	11	24
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	89	20	46	0	89	10	27
ID39 - Estrada de Benfica	90	17	35	0	90	8	19
ID40 - Avenida Joao XXI	79	16	33	0	77	8	17
ID41 - Jardim Braço Prata	57	21	49	0	56	10	28
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	67	15	33	0	65	9	21
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	89	21	47	0	88	10	27
ID44 - Avenida Santo Condestável	90	17	41	0	90	9	24
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	89	15	37	0	89	12	34
ID46 – Entrecampos - EMQA	66	16	35	0	66	11	26
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	88	14	34	0	88	8	21
ID48 - Avenida Lusíada	91	19	44	0	91	8	24
ID49 - Avenida de Roma	85	19	42	0	84	10	25
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	91	17	37	0	91	8	20
ID51 - Avenida José Régio	44	16	33	0	43	7	18
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	91	15	35	0	91	8	21
ID53 - Estrada da Luz	78	18	37	0	79	9	22
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	65	18	43	0	66	9	22





ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média base diária [PM ₁₀] (µg/m³)	Máximo diário [PM ₁₀] (µg/m³)	Excedências VL diário ([PM ₁₀] 50 µg/m³)	n.º de dias considerados	Média base diária [PM _{2,5}] (µg/m³)	Máximo diário [PM _{2,5}] (µg/m³)
ID55 - Avenida do Brasil	91	21	46	0	91	15	39
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	90	15	35	0	90	8	20
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	90	15	34	0	91	9	22
ID58 - Rua Hermano Neves	91	22	51	1	91	11	29
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	61	21	48	0	61	12	32
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	22	18	33	0	22	7	19
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	91	14	32	0	90	8	20
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	66	22	44	0	66	10	26
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	91	12	31	0	91	7	19
ID64 - Alameda da Encarnação	88	17	38	0	87	11	25
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	51	11	24	0	51	5	12
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	49	12	23	0	49	6	13
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	91	18	47	0	90	9	25
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	69	20	44	0	68	11	28
ID69 - Calcada de Carriche	74	31	76	9	75	22	63
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	90	17	39	0	91	8	19
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	78	18	43	0	78	10	27
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	38	10	17	0	33	7	15
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	90	9	29	0	90	7	23
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	81	20	38	0	81	8	20
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	82	22	53	1	82	11	29
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	91	18	41	0	90	9	23
ID77 - Rua da Atalaia	65	17	33	0	65	10	21
ID78 - Jardim da Estrela	92	27	65	4	92	14	40





ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média base diária [PM ₁₀] (µg/m³)	Máximo diário [PM ₁₀] (µg/m³)	Excedências VL diário ([PM ₁₀] 50 µg/m³)	n.º de dias considerados	Média base diária [PM _{2,5}] (µg/m³)	Máximo diário [PM _{2,5}] (µg/m³)
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	84	22	52	1	84	10	26
ID80 - Rua Tierno Galvan	91	23	54	1	91	11	30

NO₂

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	n.º de dias considerados	Média base diária [NO ₂] (µg/m³)	Máximo horário [NO ₂] (µg/m³)	Excedências VL horário [NO ₂] > 200 (µg/m³)
ID01 - Calçada da Ajuda	2130	88	23	80	0
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	2016	83	15	87	0
ID03 - Cais do Sodré	2028	77	27	144	0
ID04 – Rua dos Lusíadas	1675	67	24	107	0
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	1564	62	28	110	0
ID06 - Largo da Estrela	2098	82	40	138	0
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	2080	87	34	122	0
ID08 - Rossio	2068	81	45	145	0
ID09 - Praça do Comércio	2169	88	32	133	0
ID10 – Bombeiros Voluntários da Ajuda	1958	80	36	101	0
ID11 - ETAR de Alcântara	425	7	34	130	0
ID12 - Mercado Rua de São Bento	2143	90	30	125	0
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	1725	70	23	122	0
ID14 - Praça Martim Moniz	2183	90	40	125	0
ID15 – Portas do Sol	1869	72	22	107	0
ID16 - Cemitério dos Prazeres	1743	68	22	115	0
ID17 - Jardim Botânico	2209	92	17	96	0
ID18 - Parque de Campismo	2185	90	25	109	0
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	2161	88	18	109	0
ID20 - Avenida da Liberdade – Rua Manuel Jesus Coelho	2112	88	43	154	0
ID21 - Avenida General Roçadas	1977	74	26	125	0
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	2089	86	27	145	0
ID23 - Avenida Almirante Reis	2157	88	36	140	0



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	n.º de dias considerados	Média base diária [NO ₂] (µg/m³)	Máximo horário [NO ₂] (µg/m³)	Excedências VL horário [NO ₂] > 200 (µg/m³)
ID24 - Rua Braamcamp	2163	90	39	151	0
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	607	24	16	94	0
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	2133	88	25	119	0
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	2164	90	28	119	0
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	2149	88	30	119	0
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	2018	74	47	158	0
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	2163	90	31	129	0
ID31 - Largo da Madre de Deus	2160	91	30	131	0
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	2181	90	23	92	0
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	1960	80	15	126	0
ID34 - Avenida da República	2189	90	30	162	0
ID35 - praça São Francisco de Assis	1989	81	22	127	0
ID36 - Estrada de Monsanto	1867	77	33	114	0
ID37 - Praça Espanha	1314	53	26	129	0
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	2160	89	27	122	0
ID39 - Estrada de Benfica	2154	89	32	156	0
ID40 - Avenida Joao XXI	2073	79	35	128	0
ID41 - Jardim Braço Prata	1523	57	30	117	0
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	1685	55	34	100	0
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	2167	89	36	137	0
ID44 - Avenida Santo Condestável	2173	90	30	114	0
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	468	19	21	116	0
ID46 – Entrecampos - EMQA	1601	66	34	119	0
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	2155	88	24	123	0
ID48 - Avenida Lusíada	2181	91	28	129	0
ID49 - Avenida de Roma	2109	83	34	130	0
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	2168	91	25	81	0
ID51 - Avenida José Régio	552	23	23	78	0
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2179	91	38	117	0
ID53 - Estrada da Luz	1976	77	34	142	0
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	2041	88	29	122	0

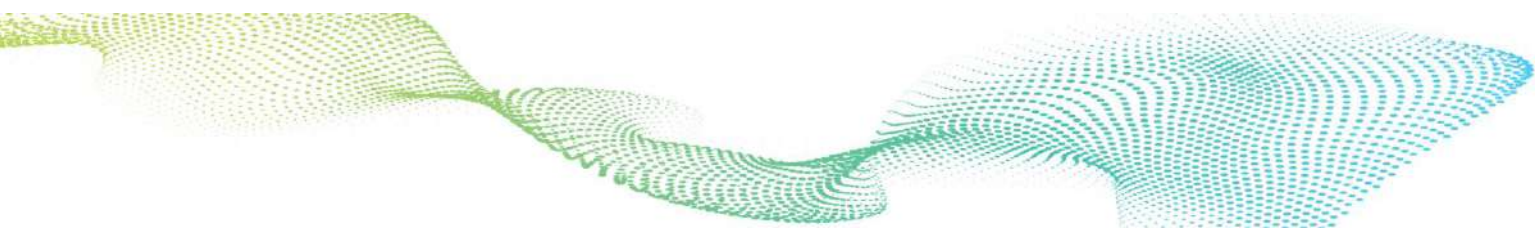


ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	n.º de dias considerados	Média base diária [NO ₂] (µg/m³)	Máximo horário [NO ₂] (µg/m³)	Excedências VL horário [NO ₂] > 200 (µg/m³)
ID55 - Avenida do Brasil	2185	90	36	140	0
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	1834	76	42	163	0
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	2189	91	31	129	0
ID58 - Rua Hermano Neves	2188	91	28	147	0
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	1459	61	34	107	0
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	826	17	27	112	0
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	2187	92	22	126	0
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	2177	90	41	144	0
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2164	91	21	92	0
ID64 - Alameda da Encarnação	2087	87	22	120	0
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	2045	85	26	137	0
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	1189	49	19	109	0
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	2168	91	26	113	0
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	1553	55	35	132	0
ID69 - Calcada de Carriche	2036	75	31	148	0
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	2159	91	22	82	0
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	1909	78	17	77	0
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	1221	40	24	128	0
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	2139	90	26	116	0
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	1942	80	28	128	0
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	2054	82	27	99	0
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	2157	91	34	138	0
ID77 - Rua da Atalaia	1565	66	30	124	0
ID78 - Jardim da Estrela	2203	92	23	111	0
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	2037	81	20	108	0
ID80 - Rua Tierno Galvan	2175	90	35	151	0

O₃

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Máximo horário [O ₃] (µg/m³)	Excedências horárias limiar informação [O ₃] > 180 (µg/m³)	n.º de dias considerados	N.º Excedências octo-horárias (dias) [O ₃] > 120 (µg/m³)	Máximo da média octo-horária (µg/m³)
ID01 - Calçada da Ajuda	2143	148	0	92	0	113
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	2158	159	0	92	8	139
ID03 - Cais do Sodré	2029	154	0	92	2	142
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	1548	157	0	73	1	121
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	2070	155	0	92	4	132
ID08 - Rossio	2064	166	0	92	1	138
ID09 - Praça do Comércio	2168	148	0	92	1	125
ID14 - Praça Martim Moniz	2184	122	0	92	0	94
ID15 – Portas do Sol	1515	159	0	67	9	141
ID16 - Cemitério dos Prazeres	2184	185	1	92	15	157
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	2159	168	0	92	9	160
ID21 - Avenida General Roçadas	1962	156	0	92	1	131
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	2031	151	0	92	4	137
ID23 - Avenida Almirante Reis	2112	178	0	92	23	148
ID24 - Rua Braamcamp	2117	100	0	91	0	77
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	1431	165	0	63	5	134
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	2085	170	0	92	10	134
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	2117	182	2	91	25	158
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	2096	170	0	91	11	148
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	1971	156	0	92	3	132
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	2114	155	0	91	0	119
ID31 - Largo da Madre de Deus	2147	196	5	92	14	157
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	2133	232	19	92	19	184
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	2009	204	7	85	22	165
ID34 - Avenida da República	2188	156	0	92	2	128
ID35 - praça São Francisco de Assis	2079	166	0	90	10	145
ID36 - Estrada de Monsanto	1996	158	0	90	4	126

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Máximo horário [O ₃] (µg/m³)	Excedências horárias limiar informação [O ₃] > 180 (µg/m³)	n.º de dias considerados	N.º Excedências octo-horárias (dias) [O ₃] >120 (µg/m³)	Máximo da média octo-horária (µg/m³)
ID37 - Praça Espanha	1311	176	0	57	5	139
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	2154	167	0	92	4	127
ID39 - Estrada de Benfica	2139	160	0	92	5	137
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	2154	166	0	92	4	130
ID44 - Avenida Santo Condestável	2154	172	0	92	5	133
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	2151	145	0	92	1	135
ID46 – Entrecampos - EMQA	1600	144	0	68	0	118
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	2141	176	0	92	15	147
ID48 - Avenida Lusíada	2163	168	0	92	5	128
ID49 - Avenida de Roma	2110	162	0	92	1	122
ID51 - Avenida José Régio	1475	119	0	91	0	108
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2167	145	0	92	7	133
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	2022	151	0	92	0	116
ID55 - Avenida do Brasil	2183	155	0	92	4	128
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	1713	177	0	73	3	134
ID58 - Rua Hermano Neves	2188	157	0	92	1	121
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	1967	250	8	92	21	160
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	2164	167	0	92	0	117
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2156	164	0	92	8	137
ID64 - Alameda da Encarnação	2066	172	0	91	5	133
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	2040	137	0	92	0	112
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	462	140	0	20	0	119
ID69 - Calcada de Carriche	2032	198	3	92	11	161
ID77 - Rua da Atalaia	1569	173	0	71	7	150
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	492	127	0	21	0	102
ID80 - Rua Tierno Galvan	2171	142	0	92	0	115

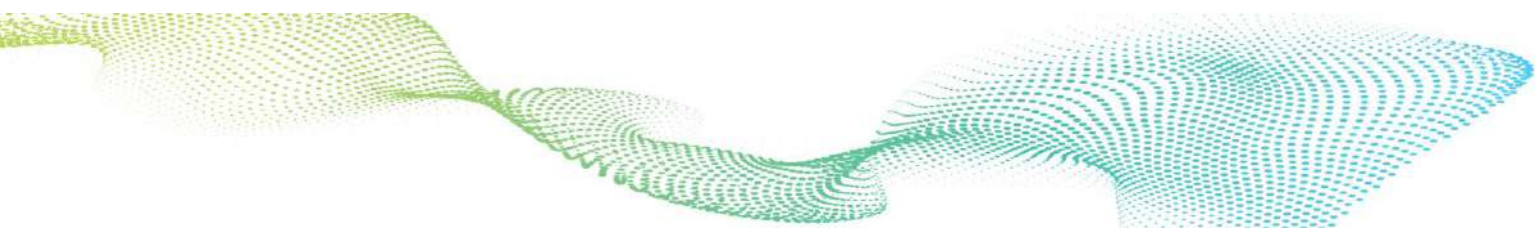




ÍNDICES DE QUALIDADE DO AR

PM₁₀

ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem índice
ID01 - Calçada da Ajuda	39	40	10	3	0	1
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	47	37	9	0	0	0
ID03 - Cais do Sodré	37	31	18	7	0	0
ID04 - Rua dos Lusíadas	23	32	9	26	3	0
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	27	32	12	5	0	17
ID06 - Largo da Estrela	31	38	18	6	0	0
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	26	33	24	10	0	0
ID08 - Rossio	19	38	27	9	0	0
ID09 - Praça do Comércio	28	37	23	5	0	0
ID10 - Bombeiros Voluntários da Ajuda	42	39	10	2	0	0
ID11 - ETAR de Alcântara	24	9	4	0	0	56
ID12 - Mercado Rua de São Bento	41	29	20	3	0	0
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	62	13	0	0	0	18
ID14 - Praça Martim Moniz	32	42	18	0	0	1
ID15 - Portas do Sol	29	32	18	9	1	4
ID16 - Cemitério dos Prazeres	24	31	23	14	0	1
ID17 - Jardim Botânico	27	33	21	10	1	1
ID18 - Parque de Campismo	54	27	10	2	0	0
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	31	40	16	5	0	1
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	35	28	17	13	0	0
ID21 - Avenida General Roçadas	16	42	22	13	0	0
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	62	27	4	0	0	0
ID23 - Avenida Almirante Reis	52	35	5	0	0	1
ID24 - Rua Braamcamp	48	36	9	0	0	0
ID25 - MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	29	24	10	1	0	29
ID26 - REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	63	28	2	0	0	0
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	82	10	0	1	0	0
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	24	38	23	8	0	0
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	54	36	3	0	0	0
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	65	27	1	0	0	0
ID31 - Largo da Madre de Deus	33	36	17	6	0	1





ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem índice
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	35	39	17	2	0	0
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	35	38	18	1	0	1
ID34 - Avenida da República	28	34	24	7	0	0
ID35 - praça São Francisco de Assis	28	45	18	2	0	0
ID36 - Estrada de Monsanto	29	48	10	4	0	2
ID37 - Praça Espanha	24	27	8	0	0	34
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	23	37	25	8	0	0
ID39 - Estrada de Benfica	38	45	10	0	0	0
ID40 - Avenida Joao XXI	40	41	12	0	0	0
ID41 - Jardim Braço Prata	23	31	13	6	0	20
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	39	31	19	4	0	0
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	29	39	20	5	0	0
ID44 - Avenida Santo Condestável	37	41	13	1	0	1
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	48	39	5	1	0	0
ID46 – Entrecampos - EMQA	29	34	6	0	0	24
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	48	38	6	0	0	1
ID48 - Avenida Lusíada	27	54	11	1	0	0
ID49 - Avenida de Roma	35	40	15	3	0	0
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	42	42	8	1	0	0
ID51 - Avenida José Régio	37	34	21	1	0	0
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	44	44	4	0	0	1
ID53 - Estrada da Luz	36	44	8	2	0	3
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	25	21	15	7	0	25
ID55 - Avenida do Brasil	26	36	26	5	0	0
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	49	39	3	2	0	0
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	51	35	6	0	0	1
ID58 - Rua Hermano Neves	25	34	28	6	0	0
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	21	20	18	4	0	30
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	38	32	13	3	0	7
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	51	41	1	0	0	0
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	10	38	17	6	0	22
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	54	35	3	0	0	1
ID64 - Alameda da Encarnação	16	39	33	4	0	1
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	47	14	0	0	0	32



ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem índice
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	30	20	1	0	0	42
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	35	39	15	4	0	0
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Lab. de Bromatologia e Águas	42	28	17	4	0	2
ID69 - Calcada de Carriche	4	30	26	31	1	1
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	45	36	10	2	0	0
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	34	33	15	1	0	10
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	70	15	1	1	0	6
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	69	21	3	0	0	0
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	23	43	16	1	0	10
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	23	35	27	7	0	1
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	38	33	19	2	0	1
ID77 - Rua da Atalaia	25	40	8	1	0	19
ID78 - Jardim da Estrela	22	30	18	23	0	0
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	32	27	24	10	0	0
ID80 - Rua Tierno Galvan	19	37	29	8	0	0

PM_{2,5}

ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem índice
ID01 - Calçada da Ajuda	56	33	1	0	0	3
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	60	28	1	0	0	4
ID03 - Cais do Sodré	60	17	0	0	0	16
ID04 – Rua dos Lusíadas	30	26	3	25	6	3
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	46	16	0	0	0	31
ID06 - Largo da Estrela	34	30	9	9	0	11
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	27	34	12	14	0	6
ID08 - Rossio	47	28	6	0	0	12
ID09 - Praça do Comércio	50	35	3	0	0	5
ID10 – Bombeiros Voluntários da Ajuda	56	31	3	0	0	3
ID11 - ETAR de Alcântara	6	2	0	0	0	85
ID12 - Mercado Rua de São Bento	52	34	3	1	0	3
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	62	8	0	0	0	23
ID14 - Praça Martim Moniz	62	26	2	0	0	3



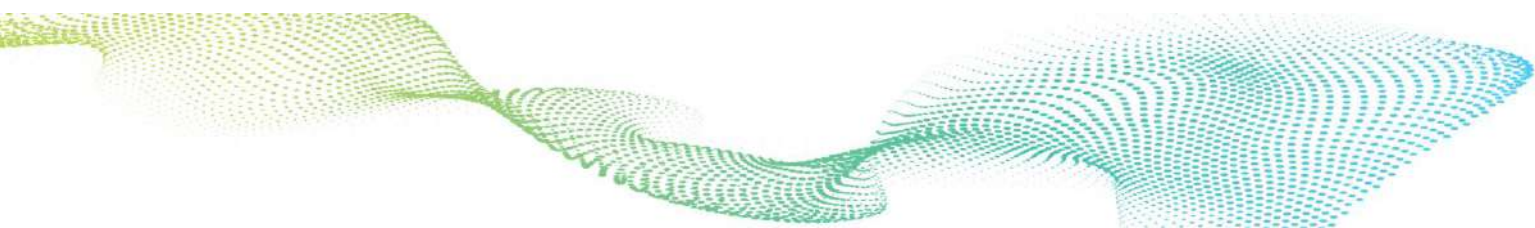
ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem índice
ID15 – Portas do Sol	37	24	11	2	0	19
ID16 - Cemitério dos Prazeres	38	30	9	13	0	3
ID17 - Jardim Botânico	56	34	2	0	0	1
ID18 - Parque de Campismo	54	31	3	2	0	3
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	41	36	8	4	0	4
ID20 - Avenida da Liberdade – Rua Manuel Jesus Coelho	53	31	6	2	0	1
ID21 - Avenida General Roçadas	47	25	1	0	0	20
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	72	12	0	0	0	9
ID23 - Avenida Almirante Reis	57	27	2	0	0	7
ID24 - Rua Braamcamp	55	31	2	0	0	5
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	34	19	4	1	0	35
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	75	11	0	0	0	7
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	86	2	0	0	0	5
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	51	31	3	1	0	7
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	55	17	0	0	0	21
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	84	4	0	0	0	5
ID31 - Largo da Madre de Deus	58	29	3	0	0	3
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	50	37	3	1	0	2
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	60	28	2	0	0	3
ID34 - Avenida da República	52	32	5	1	0	3
ID35 - praça São Francisco de Assis	58	31	2	0	0	2
ID36 - Estrada de Monsanto	30	41	10	4	0	8
ID37 - Praça Espanha	31	18	4	0	0	40
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	53	33	2	1	0	4
ID39 - Estrada de Benfica	64	26	0	0	0	3
ID40 - Avenida Joao XXI	56	21	0	0	0	16
ID41 - Jardim Braço Prata	33	21	0	2	0	37
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	42	20	3	0	0	28
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	52	32	3	1	0	5
ID44 - Avenida Santo Condestável	58	31	1	0	0	3
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	48	28	9	4	0	4
ID46 – Entrecampos - EMQA	32	32	1	1	0	27
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	64	23	1	0	0	5
ID48 - Avenida Lusíada	63	27	1	0	0	2



ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem índice
ID49 - Avenida de Roma	49	33	2	0	0	9
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	67	24	0	0	0	2
ID51 - Avenida José Régio	34	9	0	0	0	50
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	62	28	1	0	0	2
ID53 - Estrada da Luz	51	27	1	0	0	14
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	42	23	1	0	0	27
ID55 - Avenida do Brasil	32	38	12	9	0	2
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	65	25	0	0	0	3
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	60	30	1	0	0	2
ID58 - Rua Hermano Neves	52	34	4	1	0	2
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	31	20	7	3	0	32
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	19	3	0	0	0	71
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	65	25	0	0	0	3
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	44	19	2	1	0	27
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	76	15	0	0	0	2
ID64 - Alameda da Encarnação	45	38	4	0	0	6
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	49	2	0	0	0	42
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	42	7	0	0	0	44
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	60	29	1	0	0	3
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Lab. de Bromatologia e Águas	35	28	4	1	0	25
ID69 - Calcada de Carriche	13	28	6	25	3	18
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	72	19	0	0	0	2
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	46	29	2	1	0	15
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	27	6	0	0	0	60
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	66	21	3	0	0	3
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	59	22	0	0	0	12
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	44	35	2	1	0	11
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	61	27	2	0	0	3
ID77 - Rua da Atalaia	42	22	1	0	0	28
ID78 - Jardim da Estrela	40	30	8	14	0	1
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	48	34	1	1	0	9
ID80 - Rua Tierno Galvan	49	38	3	1	0	2

NO₂

ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem dados
ID01 - Calçada da Ajuda	61	27	0	0	0	5
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	67	16	0	0	0	10
ID03 - Cais do Sodré	33	41	3	0	0	16
ID04 - Rua dos Lusíadas	34	32	1	0	0	26
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	35	26	1	0	0	31
ID06 - Largo da Estrela	16	62	4	0	0	11
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	34	51	2	0	0	6
ID08 - Rossio	4	72	5	0	0	12
ID09 - Praça do Comércio	33	51	4	0	0	5
ID10 - Bombeiros Voluntários da Ajuda	24	55	1	0	0	13
ID11 - ETAR de Alcântara	2	4	1	0	0	86
ID12 - Mercado Rua de São Bento	33	53	4	0	0	3
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	46	22	2	0	0	23
ID14 - Praça Martim Moniz	12	74	4	0	0	3
ID15 - Portas do Sol	47	24	1	0	0	21
ID16 - Cemitério dos Prazeres	41	25	2	0	0	25
ID17 - Jardim Botânico	76	16	0	0	0	1
ID18 - Parque de Campismo	49	39	2	0	0	3
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	68	19	1	0	0	5
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	7	72	9	0	0	5
ID21 - Avenida General Roçadas	40	31	3	0	0	19
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	46	37	3	0	0	7
ID23 - Avenida Almirante Reis	23	60	5	0	0	5
ID24 - Rua Braamcamp	22	63	5	0	0	3
ID25 - MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	19	5	0	0	0	69
ID26 - REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	51	33	4	0	0	5
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	50	38	2	0	0	3
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	38	47	3	0	0	5
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	4	59	11	0	0	19
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	51	37	2	0	0	3
ID31 - Largo da Madre de Deus	42	45	4	0	0	2





ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem dados
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	63	27	0	0	0	3
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	55	23	2	0	0	13
ID34 - Avenida da República	40	45	5	0	0	3
ID35 - praça São Francisco de Assis	56	24	1	0	0	12
ID36 - Estrada de Monsanto	18	57	2	0	0	16
ID37 - Praça Espanha	29	23	1	0	0	40
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	54	33	2	0	0	4
ID39 - Estrada de Benfica	32	54	3	0	0	4
ID40 - Avenida Joao XXI	27	49	3	0	0	14
ID41 - Jardim Braço Prata	21	33	3	0	0	36
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	10	45	0	0	0	38
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	29	55	5	0	0	4
ID44 - Avenida Santo Condestável	49	39	2	0	0	3
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	11	6	2	0	0	74
ID46 – Entrecampos - EMQA	24	38	4	0	0	27
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	52	33	3	0	0	5
ID48 - Avenida Lusíada	53	36	2	0	0	2
ID49 - Avenida de Roma	22	56	5	0	0	10
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	76	15	0	0	0	2
ID51 - Avenida José Régio	19	4	0	0	0	70
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	17	71	3	0	0	2
ID53 - Estrada da Luz	29	45	3	0	0	16
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	47	38	3	0	0	5
ID55 - Avenida do Brasil	30	55	5	0	0	3
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	3	64	9	0	0	17
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	43	44	4	0	0	2
ID58 - Rua Hermano Neves	46	42	3	0	0	2
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	12	47	2	0	0	32
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	9	6	2	0	0	76
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	57	34	1	0	0	1
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	8	75	7	0	0	3
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	71	20	0	0	0	2
ID64 - Alameda da Encarnação	62	23	2	0	0	6
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	51	30	4	0	0	8



ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem dados
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	41	7	1	0	0	44
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	52	38	1	0	0	2
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Lab. de Bromatologia e Águas	8	45	2	0	0	38
ID69 - Calcada de Carriche	25	41	9	0	0	18
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	67	24	0	0	0	2
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	66	12	0	0	0	15
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	26	11	3	0	0	53
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	51	37	2	0	0	3
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	31	47	2	0	0	13
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	33	49	0	0	0	11
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	32	53	6	0	0	2
ID77 - Rua da Atalaia	34	30	2	0	0	27
ID78 - Jardim da Estrela	62	29	1	0	0	1
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	57	23	1	0	0	12
ID80 - Rua Tierno Galvan	36	50	4	0	0	3

O₃

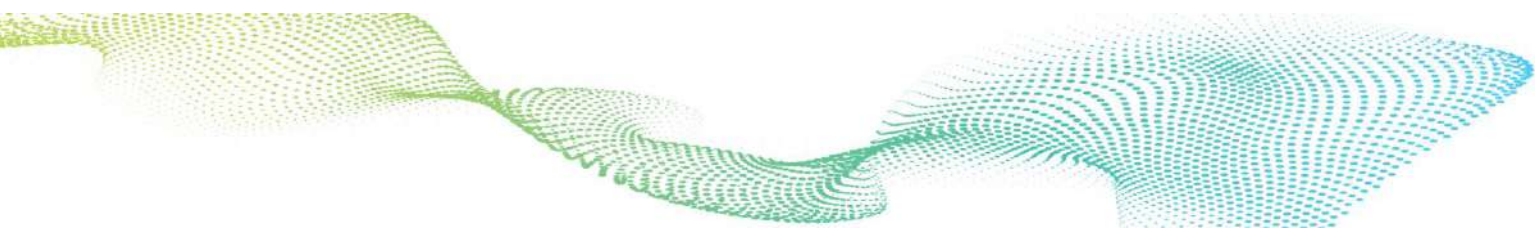
ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem dados
ID01 - Calçada da Ajuda	53	18	19	0	0	3
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	24	23	42	0	0	4
ID03 - Cais do Sodré	24	28	25	0	0	16
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	36	14	11	0	0	32
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	36	23	28	0	0	6
ID08 - Rossio	51	14	16	0	0	12
ID09 - Praça do Comércio	29	29	30	0	0	5
ID14 - Praça Martim Moniz	66	16	8	0	0	3
ID15 – Portas do Sol	8	17	35	0	0	33
ID16 - Cemitério dos Prazeres	20	26	43	1	0	3
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	39	18	31	0	0	5
ID21 - Avenida General Roçadas	34	16	24	0	0	19
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	19	23	42	0	0	9



ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem dados
ID23 - Avenida Almirante Reis	5	29	52	0	0	7
ID24 - Rua Braamcamp	76	12	0	0	0	5
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	33	10	15	0	0	35
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	15	27	44	0	0	7
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	8	28	50	2	0	5
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	10	30	46	0	0	7
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	34	21	17	0	0	21
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	50	17	21	0	0	5
ID31 - Largo da Madre de Deus	23	22	43	3	0	2
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	33	23	28	6	0	3
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	11	21	47	4	0	10
ID34 - Avenida da República	42	20	28	0	0	3
ID35 - praça São Francisco de Assis	13	34	38	0	0	8
ID36 - Estrada de Monsanto	30	19	32	0	0	12
ID37 - Praça Espanha	15	14	24	0	0	40
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	32	22	35	0	0	4
ID39 - Estrada de Benfica	30	31	29	0	0	3
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	25	29	35	0	0	4
ID44 - Avenida Santo Condestável	35	20	35	0	0	3
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	46	23	19	0	0	5
ID46 – Entrecampos - EMQA	24	19	23	0	0	27
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	14	28	46	0	0	5
ID48 - Avenida Lusíada	45	20	26	0	0	2
ID49 - Avenida de Roma	30	25	29	0	0	9
ID51 - Avenida José Régio	6	26	11	0	0	50
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	26	34	31	0	0	2
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	45	21	22	0	0	5
ID55 - Avenida do Brasil	21	39	30	0	0	3
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	38	11	22	0	0	22
ID58 - Rua Hermano Neves	30	32	28	0	0	3
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	4	13	65	5	0	6



ESTAÇÕES	Muito Bom	Bom	Médio	Fraco	Mau	Sem dados
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	25	32	33	0	0	3
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	28	25	37	0	0	3
ID64 - Alameda da Encarnação	37	20	30	0	0	6
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	50	21	14	0	0	8
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Lab. de Bromatologia e Águas	2	8	9	0	0	74
ID69 - Calcada de Carriche	10	26	36	1	0	20
ID77 - Rua da Atalaia	28	18	20	0	0	27
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	7	9	4	0	0	73
ID80 - Rua Tierno Galvan	51	21	18	0	0	3





MonitarSense
industry

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