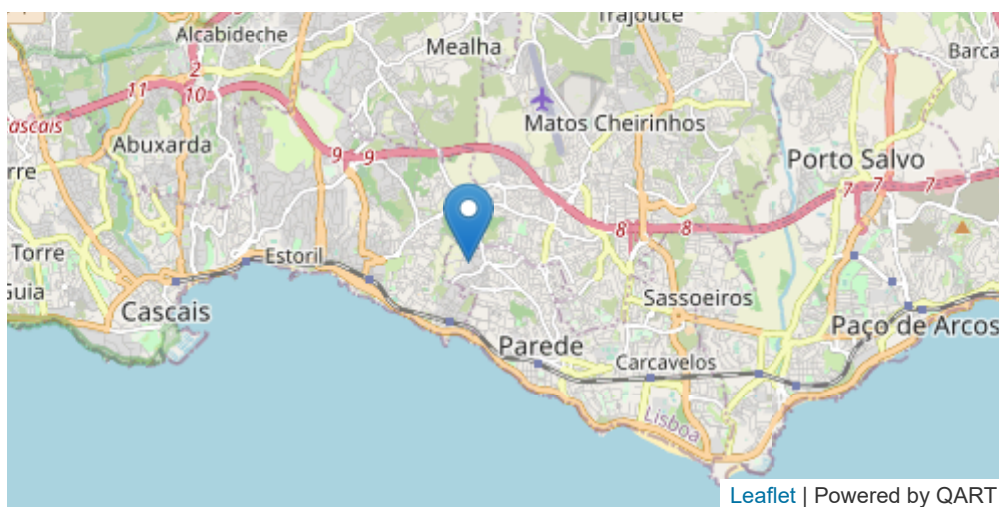




LUI	39
BOX	200115000038
LOCALIDADE	MURTAL
DATA INÍCIO	1 DE MAR. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAR. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

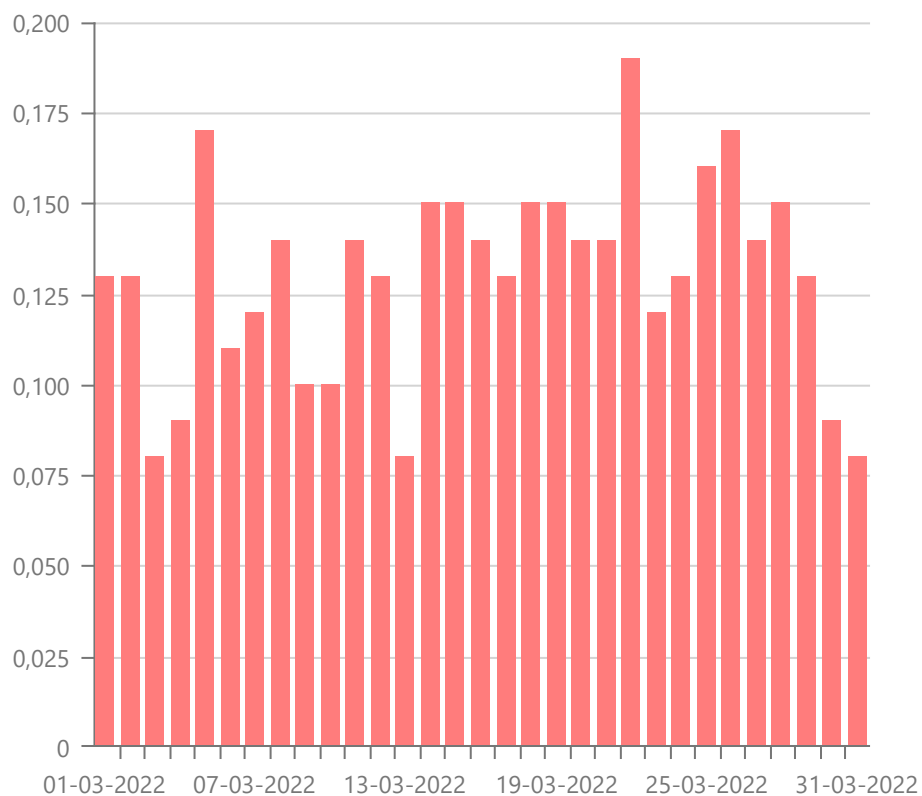
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.13 mg/m³

É um poluente atmosférico emitido através da queima em condições de pouco oxigênio (combustão incompleta) e/ou alta temperatura de carvão ou outros materiais ricos em carbono, como derivados de petróleo, por exemplo, pelos motores dos veículos.



Data	Média
31 de mar. de 2022	0.08 mg/m3
30 de mar. de 2022	0.09 mg/m3
29 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
28 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
27 de mar. de 2022	0.14 mg/m3
26 de mar. de 2022	0.17 mg/m3

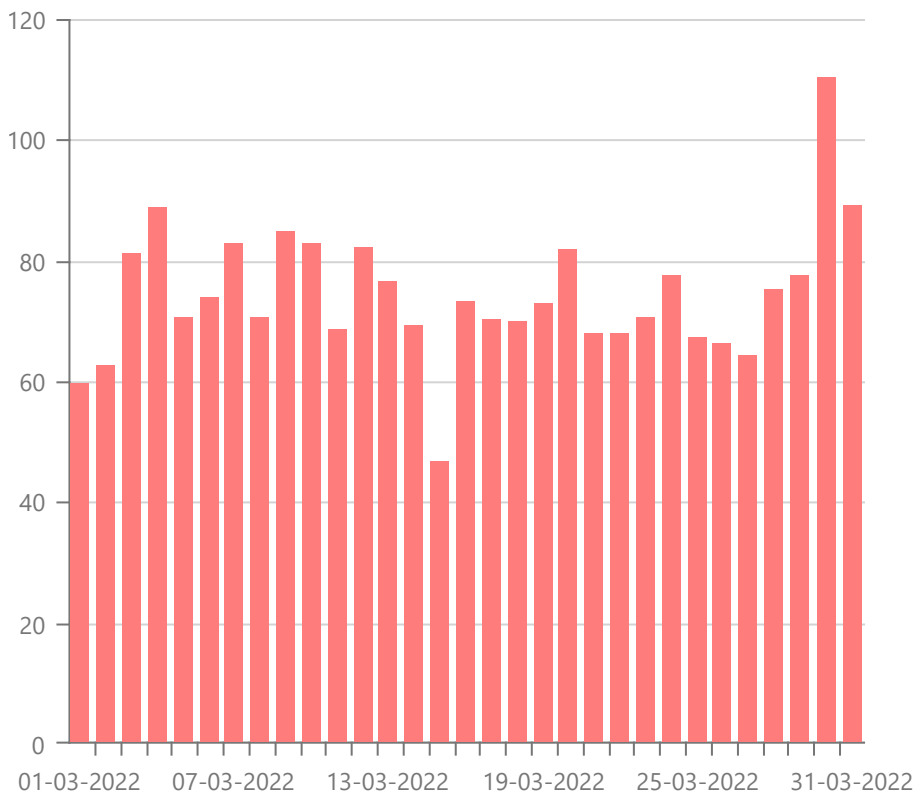
25 de mar. de 2022	0.16 mg/m3
24 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
23 de mar. de 2022	0.12 mg/m3
22 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
21 de mar. de 2022	0.14 mg/m3
20 de mar. de 2022	0.14 mg/m3
19 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
18 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
17 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
16 de mar. de 2022	0.14 mg/m3
15 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
14 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
13 de mar. de 2022	0.08 mg/m3
12 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
11 de mar. de 2022	0.14 mg/m3
10 de mar. de 2022	0.1 mg/m3
9 de mar. de 2022	0.1 mg/m3
8 de mar. de 2022	0.14 mg/m3
7 de mar. de 2022	0.12 mg/m3
6 de mar. de 2022	0.11 mg/m3
5 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
4 de mar. de 2022	0.09 mg/m3
3 de mar. de 2022	0.08 mg/m3
2 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
1 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

74.38 µg/m³

Ao nível da troposfera, o ozono (O₃) é um poluente secundário, não sendo por isso emitido diretamente para o ar. A sua formação acontece quando o oxigénio e os poluentes que são seus precursores, tais como os óxidos de azoto e os compostos orgânicos voláteis, reagem sob a ação da luz solar. Estes precursores têm a sua principal origem no transporte rodoviário, nas centrais térmicas de energia elétrica, no aquecimento doméstico, no uso de solventes e nos processos industriais.



Data	Média
31 de mar. de 2022	89.06 µg/m ³
30 de mar. de 2022	110.58 µg/m ³
29 de mar. de 2022	77.74 µg/m ³
28 de mar. de 2022	75.43 µg/m ³
27 de mar. de 2022	64.25 µg/m ³
26 de mar. de 2022	66.31 µg/m ³

25 de mar. de 2022	67.45 µg/m ³
24 de mar. de 2022	77.69 µg/m ³
23 de mar. de 2022	70.75 µg/m ³
22 de mar. de 2022	68.1 µg/m ³
21 de mar. de 2022	67.93 µg/m ³
20 de mar. de 2022	82.07 µg/m ³
19 de mar. de 2022	73.02 µg/m ³
18 de mar. de 2022	69.88 µg/m ³
17 de mar. de 2022	70.33 µg/m ³
16 de mar. de 2022	73.26 µg/m ³
15 de mar. de 2022	46.82 µg/m ³
14 de mar. de 2022	69.31 µg/m ³
13 de mar. de 2022	76.52 µg/m ³
12 de mar. de 2022	82.24 µg/m ³
11 de mar. de 2022	68.73 µg/m ³
10 de mar. de 2022	82.91 µg/m ³
9 de mar. de 2022	84.76 µg/m ³
8 de mar. de 2022	70.54 µg/m ³
7 de mar. de 2022	82.92 µg/m ³
6 de mar. de 2022	73.82 µg/m ³
5 de mar. de 2022	70.76 µg/m ³
4 de mar. de 2022	88.77 µg/m ³
3 de mar. de 2022	81.34 µg/m ³
2 de mar. de 2022	62.76 µg/m ³
1 de mar. de 2022	59.6 µg/m ³
31 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

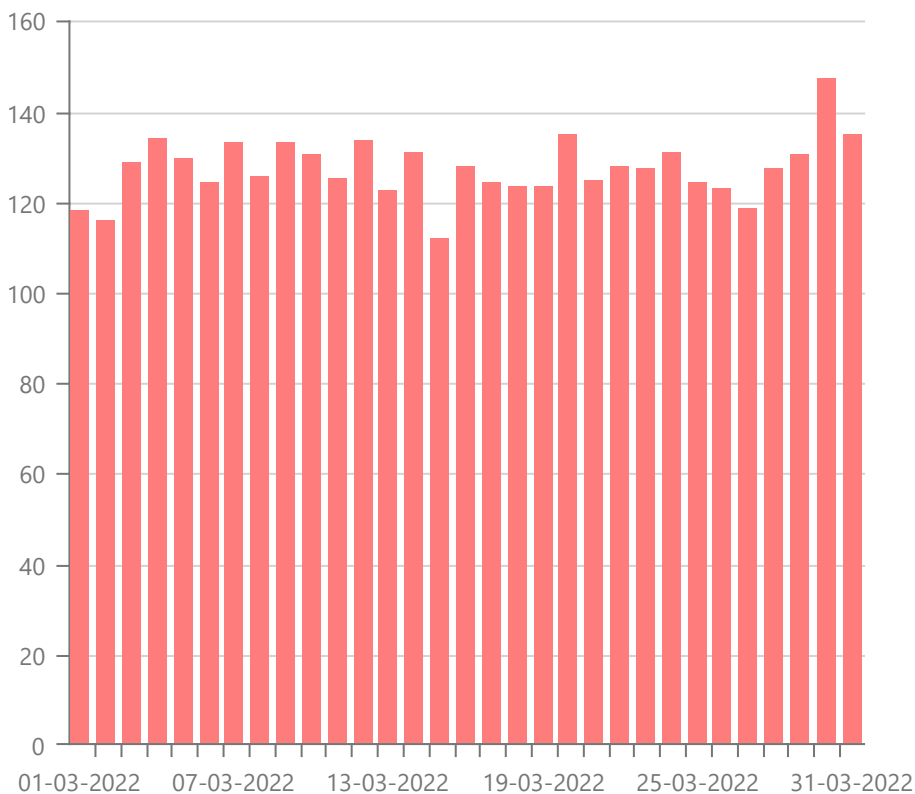
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

127.4 µg/m³

O dióxido de azoto (NO₂) é um gás reativo que resulta sobretudo da queima de combustíveis fósseis a temperaturas elevadas, nomeadamente nos motores dos veículos motorizados e em alguns processos industriais. Os seus efeitos na saúde podem traduzir-se em problemas do foro respiratório, principalmente nos grupos mais sensíveis da população, especialmente em crianças, potenciando o risco de ataques de asma.



Data	Média
31 de mar. de 2022	135.01 µg/m3
30 de mar. de 2022	147.19 µg/m3
29 de mar. de 2022	130.51 µg/m3
28 de mar. de 2022	127.62 µg/m3
27 de mar. de 2022	118.62 µg/m3
26 de mar. de 2022	122.88 µg/m3
25 de mar. de 2022	124.28 µg/m3
24 de mar. de 2022	131.2 µg/m3
23 de mar. de 2022	127.24 µg/m3
22 de mar. de 2022	127.73 µg/m3
21 de mar. de 2022	124.98 µg/m3
20 de mar. de 2022	134.99 µg/m3
19 de mar. de 2022	123.39 µg/m3
18 de mar. de 2022	123.38 µg/m3
17 de mar. de 2022	124.35 µg/m3
16 de mar. de 2022	128.08 µg/m3
15 de mar. de 2022	111.94 µg/m3
14 de mar. de 2022	131.07 µg/m3
13 de mar. de 2022	122.38 µg/m3
12 de mar. de 2022	133.64 µg/m3
11 de mar. de 2022	125.32 µg/m3
10 de mar. de 2022	130.67 µg/m3
9 de mar. de 2022	133.33 µg/m3
8 de mar. de 2022	125.65 µg/m3
7 de mar. de 2022	133.12 µg/m3
6 de mar. de 2022	124.45 µg/m3
5 de mar. de 2022	129.49 µg/m3

4 de mar. de 2022	134.01 µg/m ³
3 de mar. de 2022	128.72 µg/m ³
2 de mar. de 2022	115.87 µg/m ³
1 de mar. de 2022	118.28 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

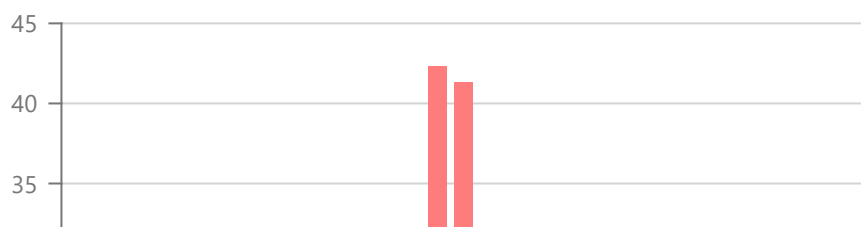
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

13.76 µg/m³

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5 µm conseguem por sua vez penetrar nos alvéolos pulmonares (brônquios e pulmões). São emitidas para a atmosfera através da emissão de processos de combustão de automóvel e industriais, sendo também formadas por reação química de poluentes atmosféricos.



Data	Média
31 de mar. de 2022	3.82 µg/m3
30 de mar. de 2022	14.64 µg/m3
29 de mar. de 2022	14.69 µg/m3
28 de mar. de 2022	24.72 µg/m3
27 de mar. de 2022	19.88 µg/m3
26 de mar. de 2022	24.96 µg/m3
25 de mar. de 2022	16.3 µg/m3
24 de mar. de 2022	30.82 µg/m3
23 de mar. de 2022	2.74 µg/m3
22 de mar. de 2022	10.44 µg/m3
21 de mar. de 2022	6.64 µg/m3
20 de mar. de 2022	8.39 µg/m3
19 de mar. de 2022	10.03 µg/m3
18 de mar. de 2022	5.21 µg/m3
17 de mar. de 2022	16.44 µg/m3
16 de mar. de 2022	41.25 µg/m3
15 de mar. de 2022	42.31 µg/m3
14 de mar. de 2022	5.76 µg/m3
13 de mar. de 2022	8.29 µg/m3
12 de mar. de 2022	16.25 µg/m3
11 de mar. de 2022	13.56 µg/m3
10 de mar. de 2022	13.06 µg/m3
9 de mar. de 2022	10.86 µg/m3
8 de mar. de 2022	10.88 µg/m3

7 de mar. de 2022	5.38 µg/m ³
6 de mar. de 2022	7.16 µg/m ³
5 de mar. de 2022	8.02 µg/m ³
4 de mar. de 2022	8 µg/m ³
3 de mar. de 2022	8.44 µg/m ³
2 de mar. de 2022	7.79 µg/m ³
1 de mar. de 2022	9.83 µg/m ³
31 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

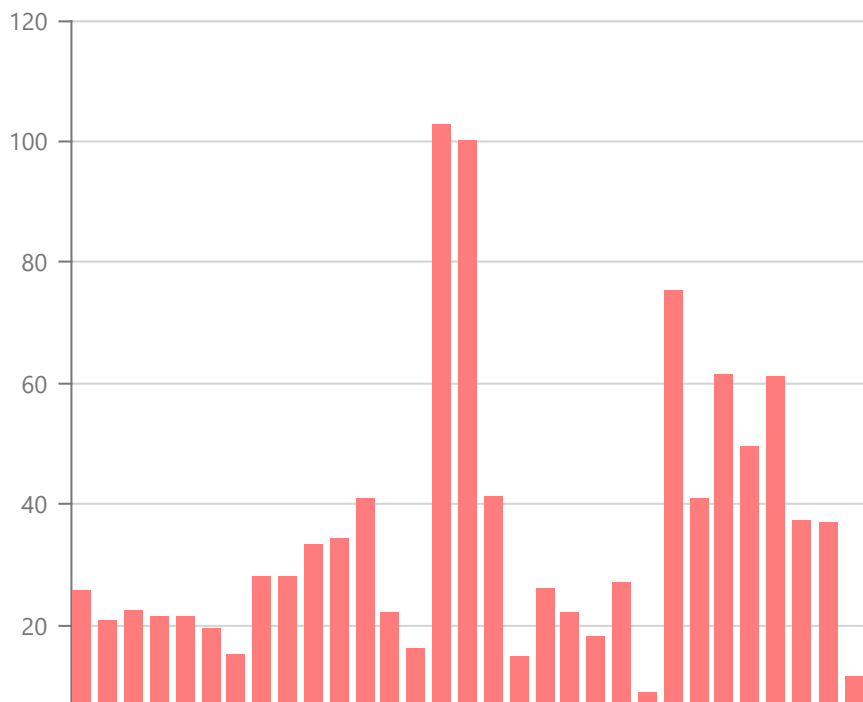
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

34.74 µg/m³

PM10: Partículas com um diâmetro aerodinâmico equivalente inferior a 10 micrómetros (PM10). O material particulado resulta essencialmente das emissões do tráfego automóvel, do aquecimento doméstico e das atividades industriais, sendo ao nível dos grandes aglomerados populacionais onde a exposição a este poluente é mais preocupante. As emissões naturais são também uma fonte de partículas, como é o caso das poeiras provenientes dos desertos do Norte de África e as resultantes dos incêndios florestais, podendo ter uma contribuição significativa no incremento dos níveis de partículas em território nacional.



Data	Média
31 de mar. de 2022	11.14 µg/m³
30 de mar. de 2022	36.84 µg/m³
29 de mar. de 2022	36.96 µg/m³
28 de mar. de 2022	60.78 µg/m³
27 de mar. de 2022	49.29 µg/m³
26 de mar. de 2022	61.35 µg/m³
25 de mar. de 2022	40.78 µg/m³
24 de mar. de 2022	75.27 µg/m³
23 de mar. de 2022	8.57 µg/m³
22 de mar. de 2022	26.84 µg/m³
21 de mar. de 2022	17.84 µg/m³
20 de mar. de 2022	22 µg/m³
19 de mar. de 2022	25.88 µg/m³
18 de mar. de 2022	14.43 µg/m³
17 de mar. de 2022	41.11 µg/m³
16 de mar. de 2022	100.05 µg/m³
15 de mar. de 2022	102.58 µg/m³
14 de mar. de 2022	15.74 µg/m³

13 de mar. de 2022	21.74 µg/m ³
12 de mar. de 2022	40.66 µg/m ³
11 de mar. de 2022	34.27 µg/m ³
10 de mar. de 2022	33.07 µg/m ³
9 de mar. de 2022	27.85 µg/m ³
8 de mar. de 2022	27.9 µg/m ³
7 de mar. de 2022	14.84 µg/m ³
6 de mar. de 2022	19.07 µg/m ³
5 de mar. de 2022	21.1 µg/m ³
4 de mar. de 2022	21.05 µg/m ³
3 de mar. de 2022	22.1 µg/m ³
2 de mar. de 2022	20.55 µg/m ³
1 de mar. de 2022	25.42 µg/m ³
	31 médias