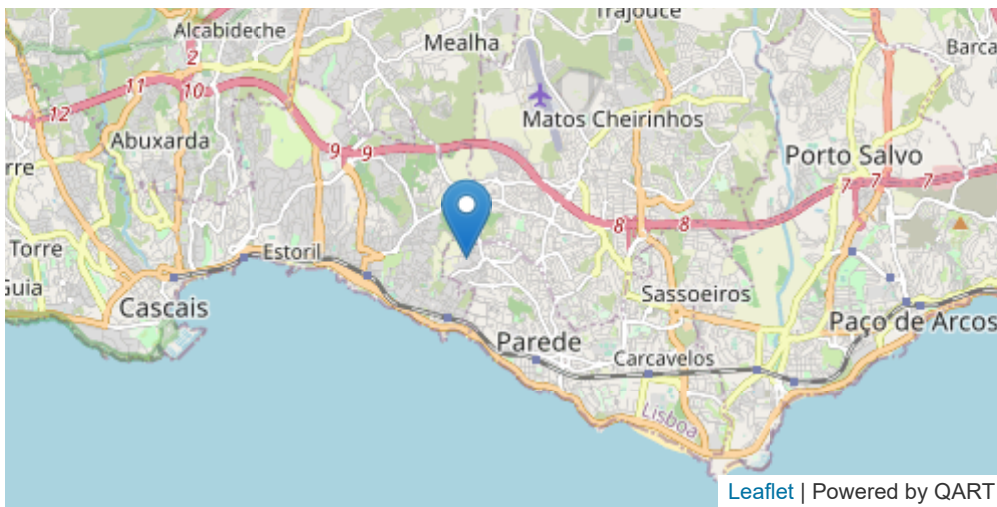




LUI	39
BOX	200115000038
LOCALIDADE	MURTAL
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2022
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

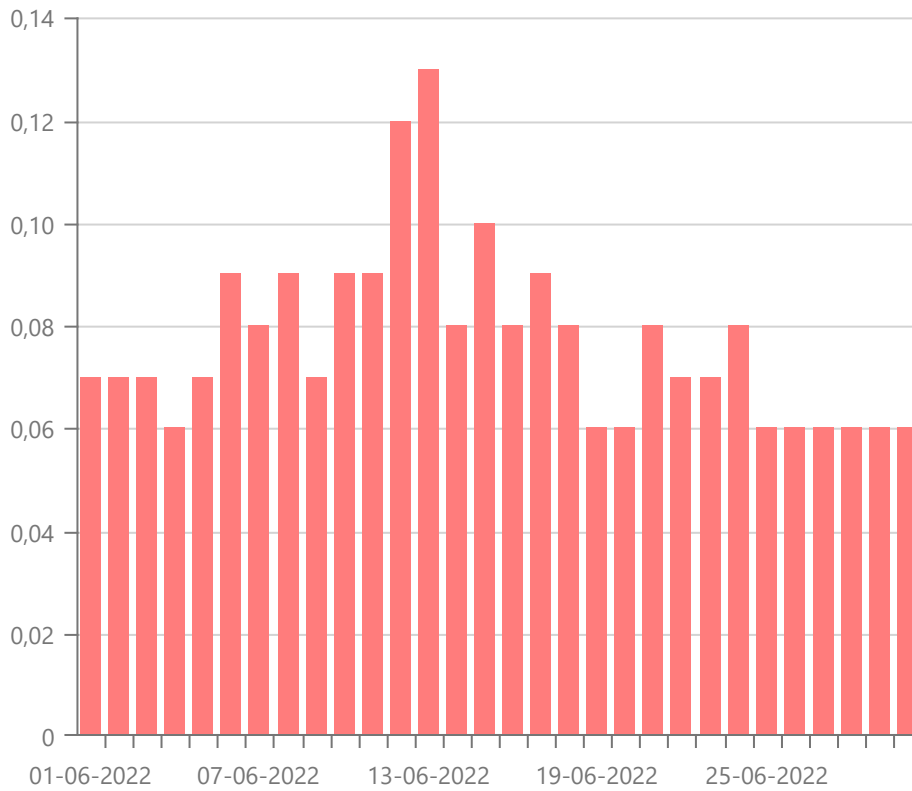
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.08 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
30 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
29 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
28 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
27 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
26 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
25 de jun. de 2022	0.06 mg/m3

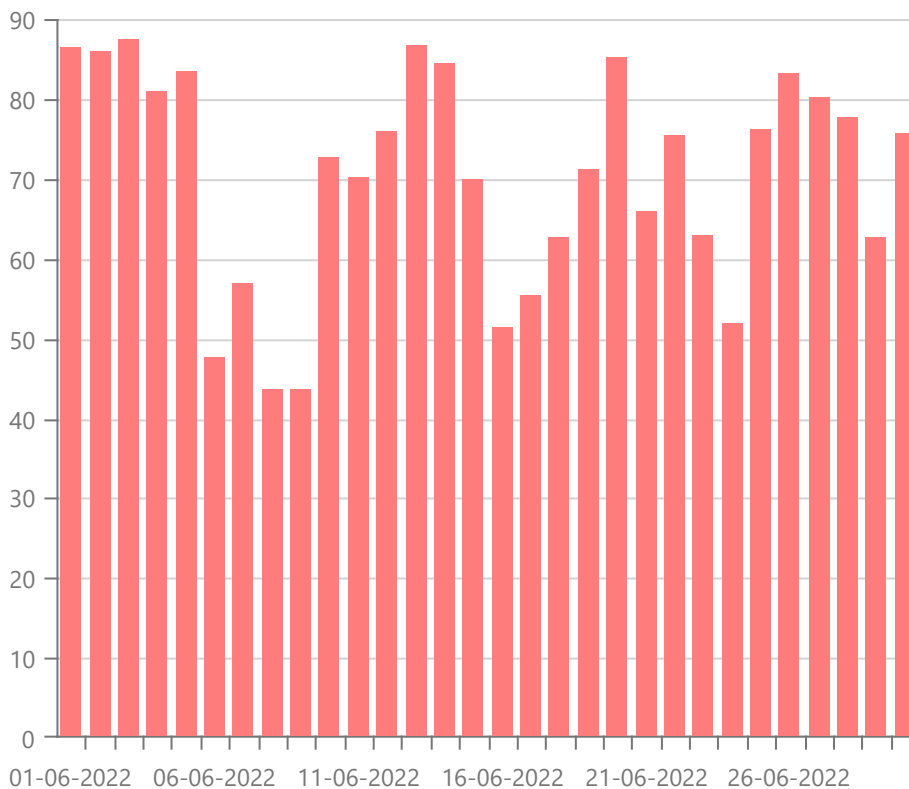
24 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
23 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
22 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
21 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
20 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
19 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
18 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
17 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
16 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
15 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
14 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
13 de jun. de 2022	0.13 mg/m3
12 de jun. de 2022	0.12 mg/m3
11 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
10 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
9 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
8 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
7 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
6 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
5 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
4 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
3 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
2 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
1 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

70.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ao nível da troposfera, o ozono (O_3) 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.



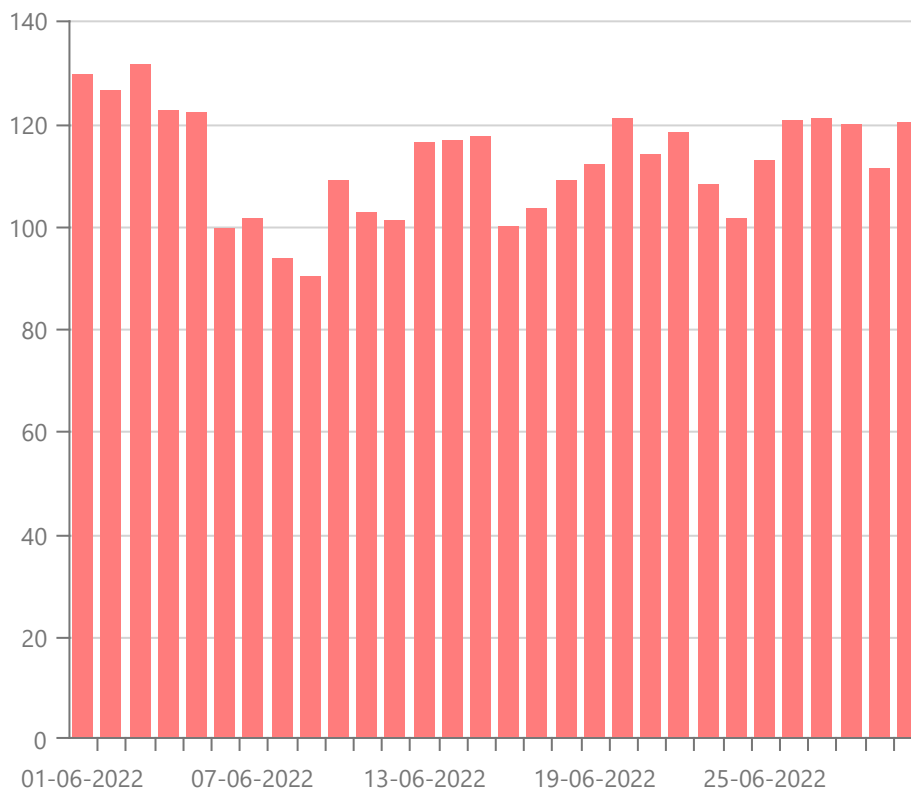
Data	Média
30 de jun. de 2022	75.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2022	62.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2022	77.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2022	80.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2022	83.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2022	76.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de jun. de 2022	51.84 µg/m ³
23 de jun. de 2022	62.91 µg/m ³
22 de jun. de 2022	75.45 µg/m ³
21 de jun. de 2022	65.87 µg/m ³
20 de jun. de 2022	85.35 µg/m ³
19 de jun. de 2022	71.26 µg/m ³
18 de jun. de 2022	62.77 µg/m ³
17 de jun. de 2022	55.33 µg/m ³
16 de jun. de 2022	51.49 µg/m ³
15 de jun. de 2022	70.1 µg/m ³
14 de jun. de 2022	84.55 µg/m ³
13 de jun. de 2022	86.92 µg/m ³
12 de jun. de 2022	76.11 µg/m ³
11 de jun. de 2022	70.29 µg/m ³
10 de jun. de 2022	72.82 µg/m ³
9 de jun. de 2022	43.66 µg/m ³
8 de jun. de 2022	43.6 µg/m ³
7 de jun. de 2022	56.88 µg/m ³
6 de jun. de 2022	47.71 µg/m ³
5 de jun. de 2022	83.42 µg/m ³
4 de jun. de 2022	80.98 µg/m ³
3 de jun. de 2022	87.62 µg/m ³
2 de jun. de 2022	86.1 µg/m ³
1 de jun. de 2022	86.51 µg/m ³
30 médias	

NO₂

LIMITESVL (1H) : 200 µg/m³LSA (1H) : 140 µg/m³LIA (1H) : 100 µg/m³VL (1A) : 40 µg/m³LSA (1A) : 32 µg/m³LIA (1A) : 26 µg/m³**Média mensal**112.46 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

30 de jun. de 2022

120.34 µg/m³

29 de jun. de 2022	111.29 µg/m ³
28 de jun. de 2022	119.98 µg/m ³
27 de jun. de 2022	120.9 µg/m ³
26 de jun. de 2022	120.6 µg/m ³
25 de jun. de 2022	112.88 µg/m ³
24 de jun. de 2022	101.39 µg/m ³
23 de jun. de 2022	108.19 µg/m ³
22 de jun. de 2022	118.3 µg/m ³
21 de jun. de 2022	114.19 µg/m ³
20 de jun. de 2022	120.92 µg/m ³
19 de jun. de 2022	112.05 µg/m ³
18 de jun. de 2022	109.12 µg/m ³
17 de jun. de 2022	103.5 µg/m ³
16 de jun. de 2022	99.82 µg/m ³
15 de jun. de 2022	117.35 µg/m ³
14 de jun. de 2022	116.68 µg/m ³
13 de jun. de 2022	116.19 µg/m ³
12 de jun. de 2022	101.19 µg/m ³
11 de jun. de 2022	102.61 µg/m ³
10 de jun. de 2022	109.04 µg/m ³
9 de jun. de 2022	90.18 µg/m ³
8 de jun. de 2022	93.55 µg/m ³
7 de jun. de 2022	101.69 µg/m ³
6 de jun. de 2022	99.59 µg/m ³
5 de jun. de 2022	122.01 µg/m ³
4 de jun. de 2022	122.64 µg/m ³
3 de jun. de 2022	131.72 µg/m ³
2 de jun. de 2022	126.47 µg/m ³

1 de jun. de 2022

129.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

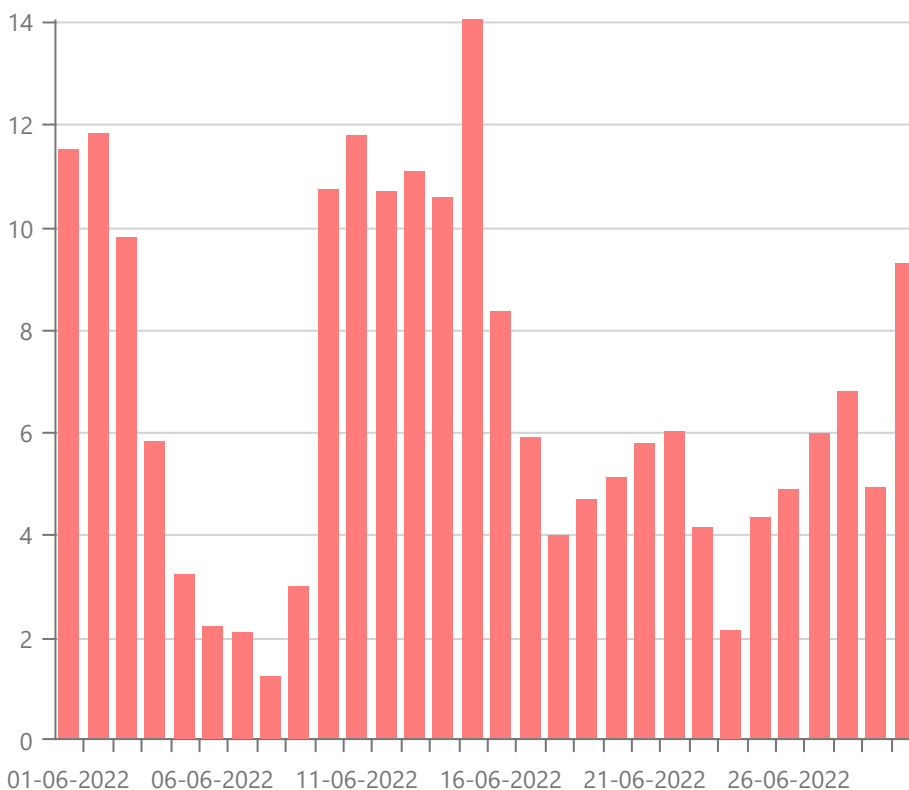
LIMITES

VL (1A) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

6.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de jun. de 2022	9.3 µg/m ³
29 de jun. de 2022	4.92 µg/m ³
28 de jun. de 2022	6.8 µg/m ³
27 de jun. de 2022	5.97 µg/m ³
26 de jun. de 2022	4.87 µg/m ³
25 de jun. de 2022	4.34 µg/m ³
24 de jun. de 2022	2.14 µg/m ³
23 de jun. de 2022	4.14 µg/m ³
22 de jun. de 2022	5.99 µg/m ³
21 de jun. de 2022	5.79 µg/m ³
20 de jun. de 2022	5.1 µg/m ³
19 de jun. de 2022	4.67 µg/m ³
18 de jun. de 2022	3.99 µg/m ³
17 de jun. de 2022	5.9 µg/m ³
16 de jun. de 2022	8.35 µg/m ³
15 de jun. de 2022	14.04 µg/m ³
14 de jun. de 2022	10.57 µg/m ³
13 de jun. de 2022	11.07 µg/m ³
12 de jun. de 2022	10.69 µg/m ³
11 de jun. de 2022	11.79 µg/m ³
10 de jun. de 2022	10.72 µg/m ³
9 de jun. de 2022	3.01 µg/m ³
8 de jun. de 2022	1.23 µg/m ³
7 de jun. de 2022	2.1 µg/m ³
6 de jun. de 2022	2.21 µg/m ³
5 de jun. de 2022	3.23 µg/m ³
4 de jun. de 2022	5.83 µg/m ³
3 de jun. de 2022	9.79 µg/m ³

2 de jun. de 2022	11.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 de jun. de 2022	11.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LSA (1A) : 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1A) : 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

VL (1D) : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

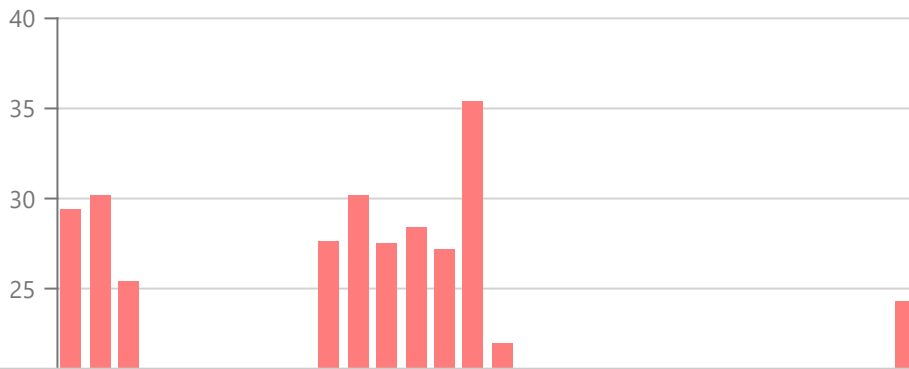
LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

18.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de jun. de 2022	24.16 µg/m³
29 de jun. de 2022	13.74 µg/m³
28 de jun. de 2022	18.21 µg/m³
27 de jun. de 2022	16.23 µg/m³
26 de jun. de 2022	13.62 µg/m³
25 de jun. de 2022	12.36 µg/m³
24 de jun. de 2022	7.13 µg/m³
23 de jun. de 2022	11.9 µg/m³
22 de jun. de 2022	16.29 µg/m³
21 de jun. de 2022	15.81 µg/m³
20 de jun. de 2022	14.16 µg/m³
19 de jun. de 2022	13.16 µg/m³
18 de jun. de 2022	11.53 µg/m³
17 de jun. de 2022	16.07 µg/m³
16 de jun. de 2022	21.9 µg/m³
15 de jun. de 2022	35.41 µg/m³
14 de jun. de 2022	27.15 µg/m³
13 de jun. de 2022	28.35 µg/m³
12 de jun. de 2022	27.45 µg/m³
11 de jun. de 2022	30.07 µg/m³
10 de jun. de 2022	27.52 µg/m³
9 de jun. de 2022	9.21 µg/m³

8 de jun. de 2022	4.97 µg/m ³
7 de jun. de 2022	7.05 µg/m ³
6 de jun. de 2022	7.29 µg/m ³
5 de jun. de 2022	9.71 µg/m ³
4 de jun. de 2022	15.9 µg/m ³
3 de jun. de 2022	25.3 µg/m ³
2 de jun. de 2022	30.11 µg/m ³
1 de jun. de 2022	29.34 µg/m ³
	30 médias