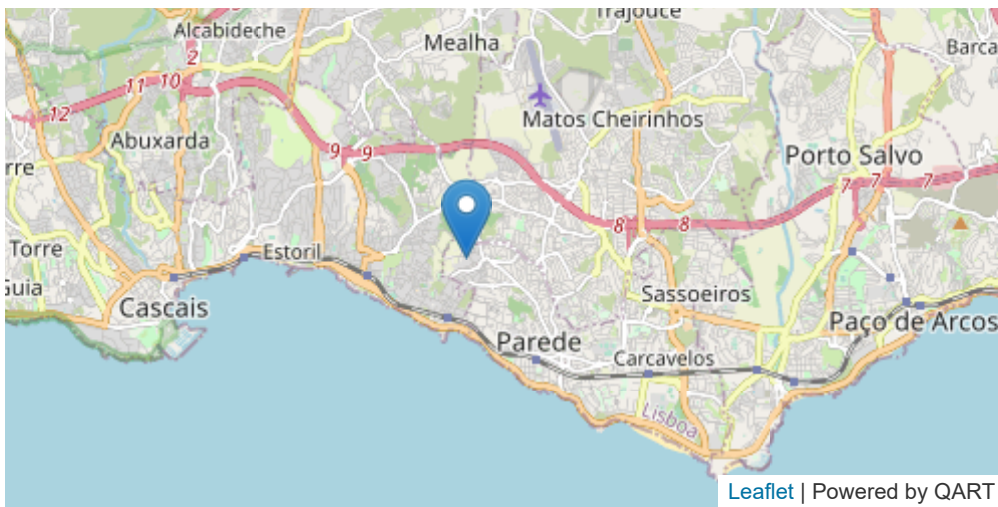




LUI	39
BOX	200115000038
LOCALIDADE	MURTAL
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2022
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2022



## CO

### LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>

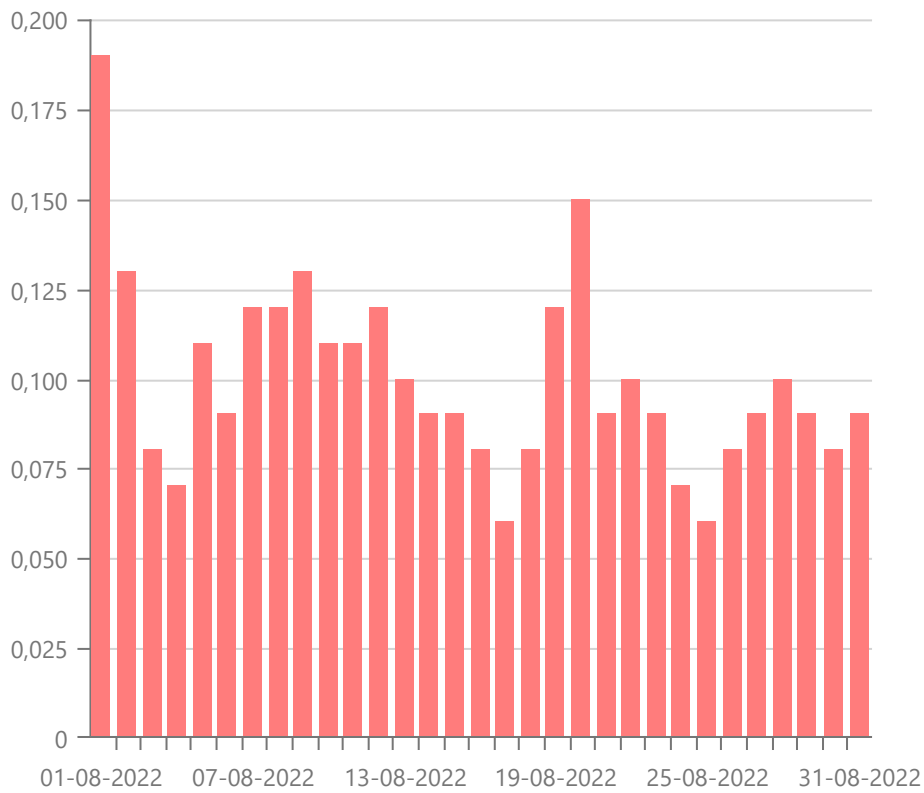
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

0.1 mg/m<sup>3</sup>

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 ago. de 2022	0.09 mg/m3
30 de ago. de 2022	0.08 mg/m3
29 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
28 de ago. de 2022	0.1 mg/m3
27 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
26 de ago. de 2022	0.08 mg/m3

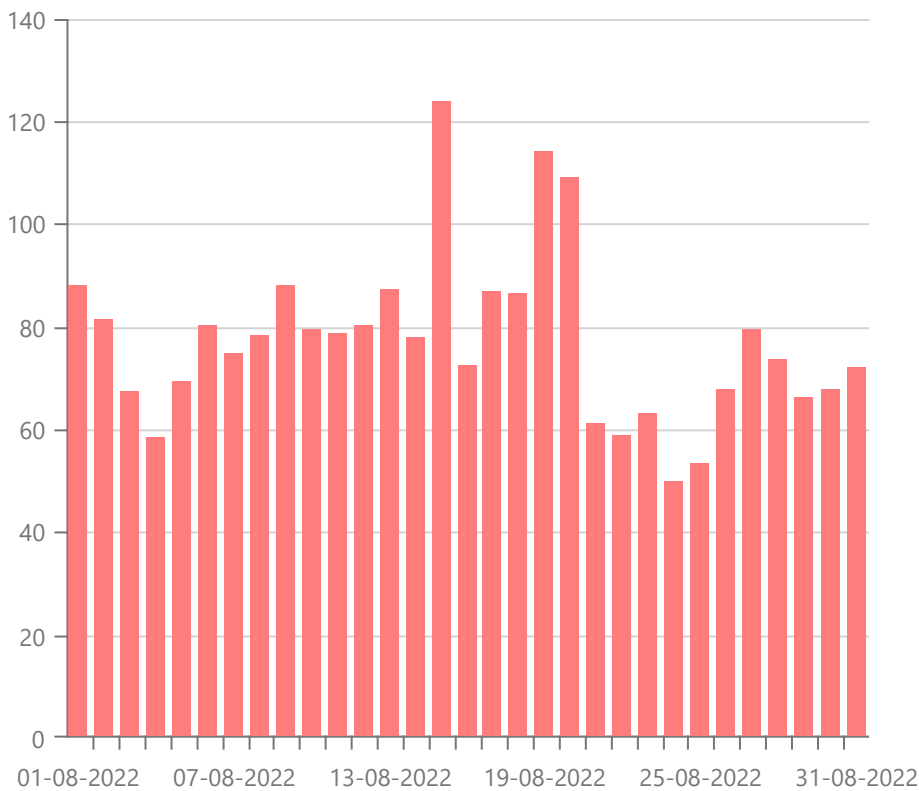
25 de ago. de 2022	0.06 mg/m3
24 de ago. de 2022	0.07 mg/m3
23 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
22 de ago. de 2022	0.1 mg/m3
21 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
20 de ago. de 2022	0.15 mg/m3
19 de ago. de 2022	0.12 mg/m3
18 de ago. de 2022	0.08 mg/m3
17 de ago. de 2022	0.06 mg/m3
16 de ago. de 2022	0.08 mg/m3
15 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
14 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
13 de ago. de 2022	0.1 mg/m3
12 de ago. de 2022	0.12 mg/m3
11 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
10 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
9 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
8 de ago. de 2022	0.12 mg/m3
7 de ago. de 2022	0.12 mg/m3
6 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
5 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
4 de ago. de 2022	0.07 mg/m3
3 de ago. de 2022	0.08 mg/m3
2 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
1 de ago. de 2022	0.19 mg/m3
31 médias	

## O3

## Média mensal

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

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 ago. de 2022	72.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de ago. de 2022	67.93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de ago. de 2022	66.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de ago. de 2022	73.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de ago. de 2022	79.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de ago. de 2022	67.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de ago. de 2022	53.55 µg/m3
24 de ago. de 2022	49.74 µg/m3
23 de ago. de 2022	63.2 µg/m3
22 de ago. de 2022	58.86 µg/m3
21 de ago. de 2022	61.01 µg/m3
20 de ago. de 2022	109.28 µg/m3
19 de ago. de 2022	114.19 µg/m3
18 de ago. de 2022	86.51 µg/m3
17 de ago. de 2022	87.03 µg/m3
16 de ago. de 2022	72.53 µg/m3
15 de ago. de 2022	124 µg/m3
14 de ago. de 2022	78.12 µg/m3
13 de ago. de 2022	87.42 µg/m3
12 de ago. de 2022	80.38 µg/m3
11 de ago. de 2022	78.62 µg/m3
10 de ago. de 2022	79.67 µg/m3
9 de ago. de 2022	88.21 µg/m3
8 de ago. de 2022	78.39 µg/m3
7 de ago. de 2022	74.89 µg/m3
6 de ago. de 2022	80.21 µg/m3
5 de ago. de 2022	69.21 µg/m3
4 de ago. de 2022	58.61 µg/m3
3 de ago. de 2022	67.49 µg/m3
2 de ago. de 2022	81.6 µg/m3
1 de ago. de 2022	87.89 µg/m3
31 médias	

# NO<sub>2</sub>

## LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1H) : 140 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1H) : 100 µg/m<sup>3</sup>

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

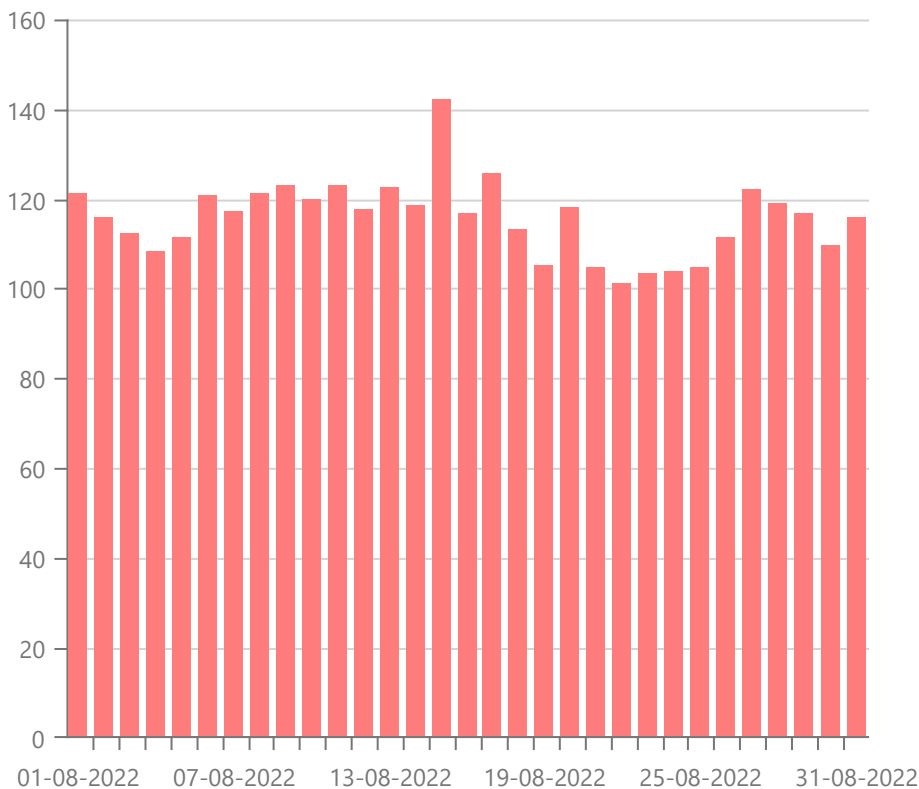
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

115.6 µg/m<sup>3</sup>

O dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) 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 ago. de 2022	115.75 µg/m3
30 de ago. de 2022	109.49 µg/m3
29 de ago. de 2022	116.59 µg/m3
28 de ago. de 2022	119.13 µg/m3
27 de ago. de 2022	121.84 µg/m3
26 de ago. de 2022	111.45 µg/m3
25 de ago. de 2022	104.5 µg/m3
24 de ago. de 2022	103.61 µg/m3
23 de ago. de 2022	103.45 µg/m3
22 de ago. de 2022	101.07 µg/m3
21 de ago. de 2022	104.86 µg/m3
20 de ago. de 2022	118.17 µg/m3
19 de ago. de 2022	105.04 µg/m3
18 de ago. de 2022	112.91 µg/m3
17 de ago. de 2022	125.79 µg/m3
16 de ago. de 2022	116.51 µg/m3
15 de ago. de 2022	142.08 µg/m3
14 de ago. de 2022	118.4 µg/m3
13 de ago. de 2022	122.33 µg/m3
12 de ago. de 2022	117.69 µg/m3
11 de ago. de 2022	122.8 µg/m3
10 de ago. de 2022	119.66 µg/m3
9 de ago. de 2022	122.83 µg/m3
8 de ago. de 2022	121.02 µg/m3
7 de ago. de 2022	117.31 µg/m3
6 de ago. de 2022	120.89 µg/m3
5 de ago. de 2022	111.42 µg/m3

4 de ago. de 2022	108.13 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2022	112.05 µg/m <sup>3</sup>
2 de ago. de 2022	115.63 µg/m <sup>3</sup>
1 de ago. de 2022	121.12 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

7.32 µg/m<sup>3</sup>

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 ago. de 2022	2.9 µg/m³
30 de ago. de 2022	4.66 µg/m³
29 de ago. de 2022	8.45 µg/m³
28 de ago. de 2022	8.49 µg/m³
27 de ago. de 2022	11.65 µg/m³
26 de ago. de 2022	7.4 µg/m³
25 de ago. de 2022	3.57 µg/m³
24 de ago. de 2022	0.93 µg/m³
23 de ago. de 2022	9.06 µg/m³
22 de ago. de 2022	5.09 µg/m³
21 de ago. de 2022	4.28 µg/m³
20 de ago. de 2022	5.02 µg/m³
19 de ago. de 2022	4.09 µg/m³
18 de ago. de 2022	11.34 µg/m³
17 de ago. de 2022	10.85 µg/m³
16 de ago. de 2022	5.42 µg/m³
15 de ago. de 2022	4.28 µg/m³
14 de ago. de 2022	4.77 µg/m³
13 de ago. de 2022	5.71 µg/m³
12 de ago. de 2022	7.71 µg/m³
11 de ago. de 2022	7.94 µg/m³
10 de ago. de 2022	8.77 µg/m³
9 de ago. de 2022	15.76 µg/m³
8 de ago. de 2022	9.8 µg/m³

7 de ago. de 2022	12.08 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2022	9.6 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2022	8.6 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2022	4.71 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2022	5.87 µg/m <sup>3</sup>
2 de ago. de 2022	10.32 µg/m <sup>3</sup>
1 de ago. de 2022	7.65 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

## PM 10

### LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 28 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 20 µg/m<sup>3</sup>

VL (1D) : 50 µg/m<sup>3</sup>

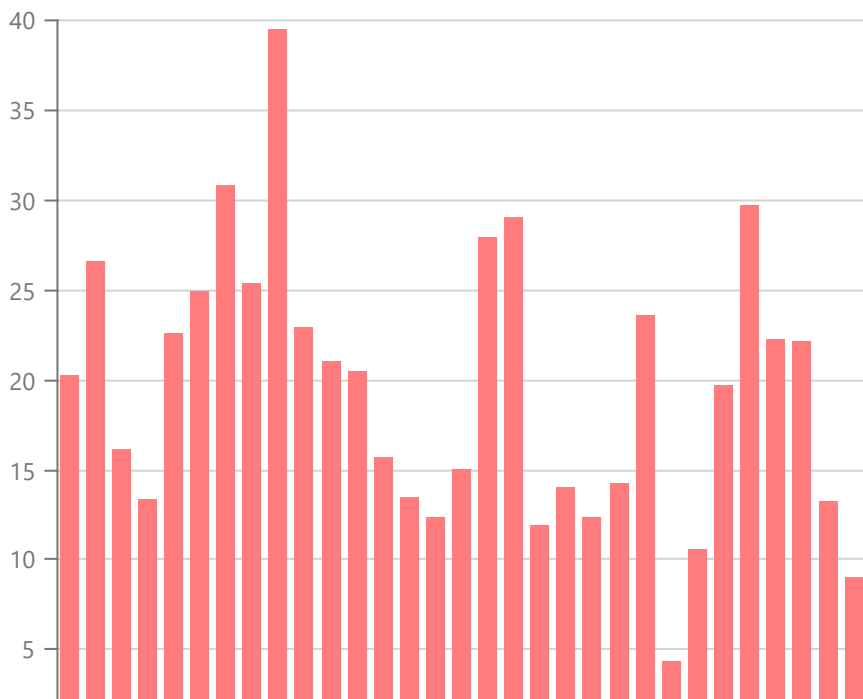
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

19.43 µg/m<sup>3</sup>

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 ago. de 2022	8.93 µg/m³
30 de ago. de 2022	13.12 µg/m³
29 de ago. de 2022	22.13 µg/m³
28 de ago. de 2022	22.21 µg/m³
27 de ago. de 2022	29.73 µg/m³
26 de ago. de 2022	19.63 µg/m³
25 de ago. de 2022	10.53 µg/m³
24 de ago. de 2022	4.27 µg/m³
23 de ago. de 2022	23.57 µg/m³
22 de ago. de 2022	14.16 µg/m³
21 de ago. de 2022	12.22 µg/m³
20 de ago. de 2022	13.97 µg/m³
19 de ago. de 2022	11.77 µg/m³
18 de ago. de 2022	29 µg/m³
17 de ago. de 2022	27.84 µg/m³
16 de ago. de 2022	14.93 µg/m³
15 de ago. de 2022	12.23 µg/m³
14 de ago. de 2022	13.39 µg/m³

13 de ago. de 2022	15.62 µg/m <sup>3</sup>
12 de ago. de 2022	20.36 µg/m <sup>3</sup>
11 de ago. de 2022	20.93 µg/m <sup>3</sup>
10 de ago. de 2022	22.89 µg/m <sup>3</sup>
9 de ago. de 2022	39.5 µg/m <sup>3</sup>
8 de ago. de 2022	25.34 µg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2022	30.75 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2022	24.86 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2022	22.49 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2022	13.24 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2022	16.01 µg/m <sup>3</sup>
2 de ago. de 2022	26.56 µg/m <sup>3</sup>
1 de ago. de 2022	20.23 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	