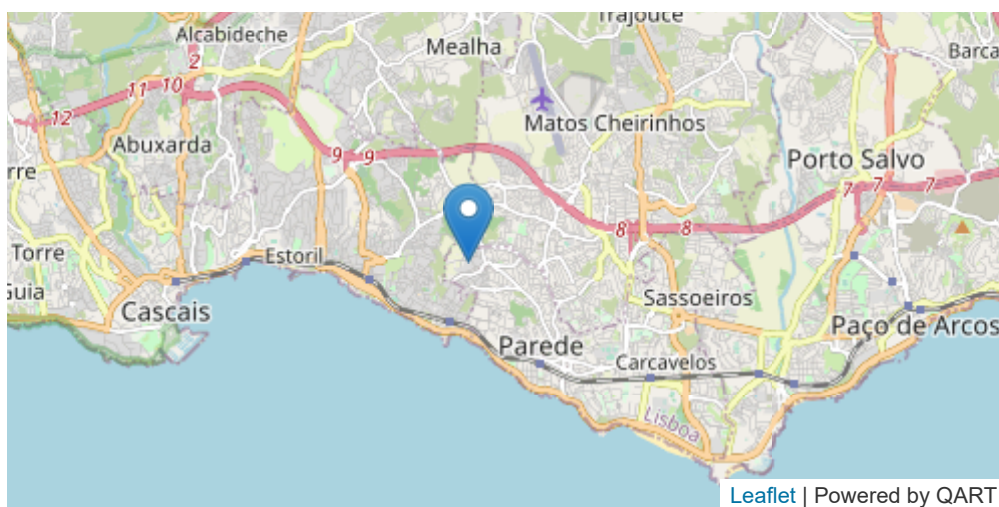




LUI	39
BOX	200115000038
LOCALIDADE	MURTAL
DATA INÍCIO	1 DE NOV. DE 2022
DATA FIM	30 DE NOV. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

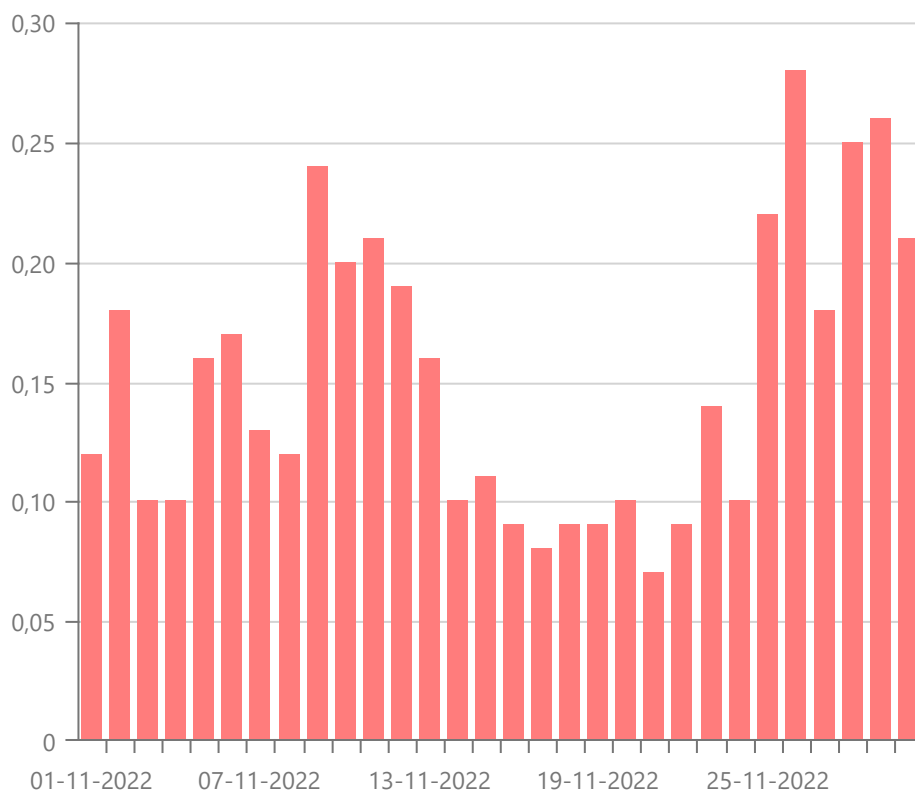
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.15 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 nov. de 2022	0.21 mg/m3
29 de nov. de 2022	0.26 mg/m3
28 de nov. de 2022	0.25 mg/m3
27 de nov. de 2022	0.18 mg/m3
26 de nov. de 2022	0.28 mg/m3
25 de nov. de 2022	0.22 mg/m3

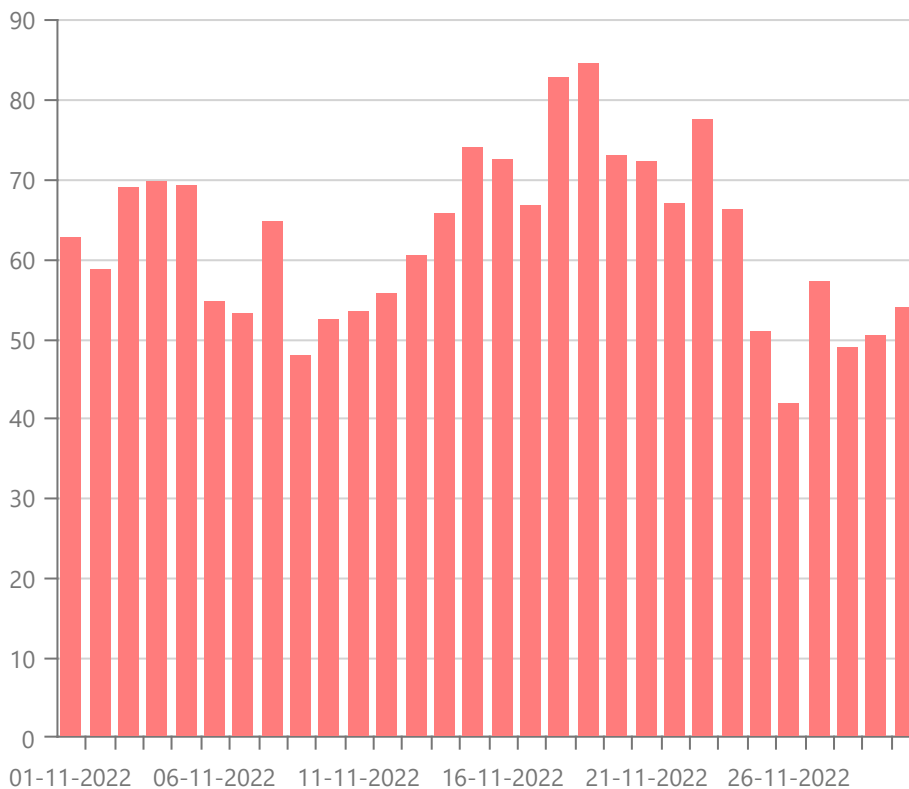
24 de nov. de 2022	0.1 mg/m ³
23 de nov. de 2022	0.14 mg/m ³
22 de nov. de 2022	0.09 mg/m ³
21 de nov. de 2022	0.07 mg/m ³
20 de nov. de 2022	0.1 mg/m ³
19 de nov. de 2022	0.09 mg/m ³
18 de nov. de 2022	0.09 mg/m ³
17 de nov. de 2022	0.08 mg/m ³
16 de nov. de 2022	0.09 mg/m ³
15 de nov. de 2022	0.11 mg/m ³
14 de nov. de 2022	0.1 mg/m ³
13 de nov. de 2022	0.16 mg/m ³
12 de nov. de 2022	0.19 mg/m ³
11 de nov. de 2022	0.21 mg/m ³
10 de nov. de 2022	0.2 mg/m ³
9 de nov. de 2022	0.24 mg/m ³
8 de nov. de 2022	0.12 mg/m ³
7 de nov. de 2022	0.13 mg/m ³
6 de nov. de 2022	0.17 mg/m ³
5 de nov. de 2022	0.16 mg/m ³
4 de nov. de 2022	0.1 mg/m ³
3 de nov. de 2022	0.1 mg/m ³
2 de nov. de 2022	0.18 mg/m ³
1 de nov. de 2022	0.12 mg/m ³
30 médias	

O3

Média mensal

62.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



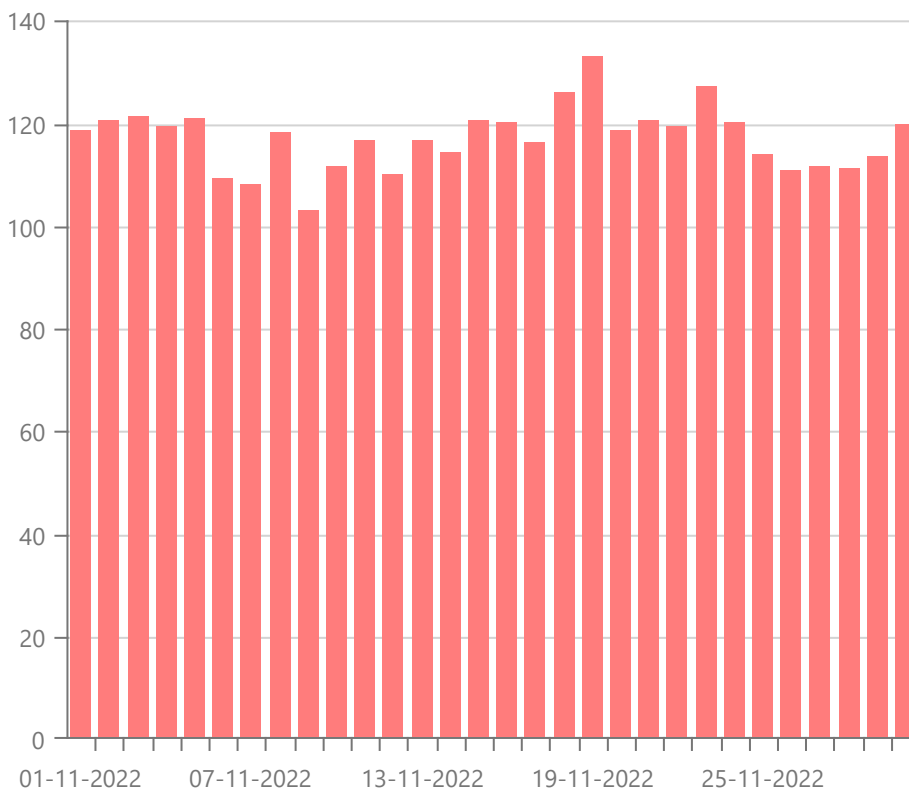
Data	Média
30 de nov. de 2022	53.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de nov. de 2022	50.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de nov. de 2022	48.85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de nov. de 2022	57.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de nov. de 2022	41.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de nov. de 2022	50.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de nov. de 2022	66.27 µg/m ³
23 de nov. de 2022	77.36 µg/m ³
22 de nov. de 2022	66.88 µg/m ³
21 de nov. de 2022	72.17 µg/m ³
20 de nov. de 2022	72.86 µg/m ³
19 de nov. de 2022	84.35 µg/m ³
18 de nov. de 2022	82.76 µg/m ³
17 de nov. de 2022	66.7 µg/m ³
16 de nov. de 2022	72.51 µg/m ³
15 de nov. de 2022	73.85 µg/m ³
14 de nov. de 2022	65.77 µg/m ³
13 de nov. de 2022	60.36 µg/m ³
12 de nov. de 2022	55.75 µg/m ³
11 de nov. de 2022	53.51 µg/m ³
10 de nov. de 2022	52.42 µg/m ³
9 de nov. de 2022	47.81 µg/m ³
8 de nov. de 2022	64.7 µg/m ³
7 de nov. de 2022	53.18 µg/m ³
6 de nov. de 2022	54.62 µg/m ³
5 de nov. de 2022	69.12 µg/m ³
4 de nov. de 2022	69.61 µg/m ³
3 de nov. de 2022	68.95 µg/m ³
2 de nov. de 2022	58.71 µg/m ³
1 de nov. de 2022	62.59 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**117.13 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 nov. de 2022

119.97 µg/m³

29 de nov. de 2022	113.73 µg/m ³
28 de nov. de 2022	111.3 µg/m ³
27 de nov. de 2022	111.46 µg/m ³
26 de nov. de 2022	111.03 µg/m ³
25 de nov. de 2022	114.07 µg/m ³
24 de nov. de 2022	120.22 µg/m ³
23 de nov. de 2022	127.19 µg/m ³
22 de nov. de 2022	119.38 µg/m ³
21 de nov. de 2022	120.78 µg/m ³
20 de nov. de 2022	118.59 µg/m ³
19 de nov. de 2022	133.08 µg/m ³
18 de nov. de 2022	126.01 µg/m ³
17 de nov. de 2022	116.41 µg/m ³
16 de nov. de 2022	120.09 µg/m ³
15 de nov. de 2022	120.76 µg/m ³
14 de nov. de 2022	114.47 µg/m ³
13 de nov. de 2022	116.56 µg/m ³
12 de nov. de 2022	110.03 µg/m ³
11 de nov. de 2022	116.89 µg/m ³
10 de nov. de 2022	111.67 µg/m ³
9 de nov. de 2022	102.9 µg/m ³
8 de nov. de 2022	118.35 µg/m ³
7 de nov. de 2022	108.13 µg/m ³
6 de nov. de 2022	109.46 µg/m ³
5 de nov. de 2022	121.15 µg/m ³
4 de nov. de 2022	119.58 µg/m ³
3 de nov. de 2022	121.34 µg/m ³
2 de nov. de 2022	120.64 µg/m ³

1 de nov. de 2022

118.56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

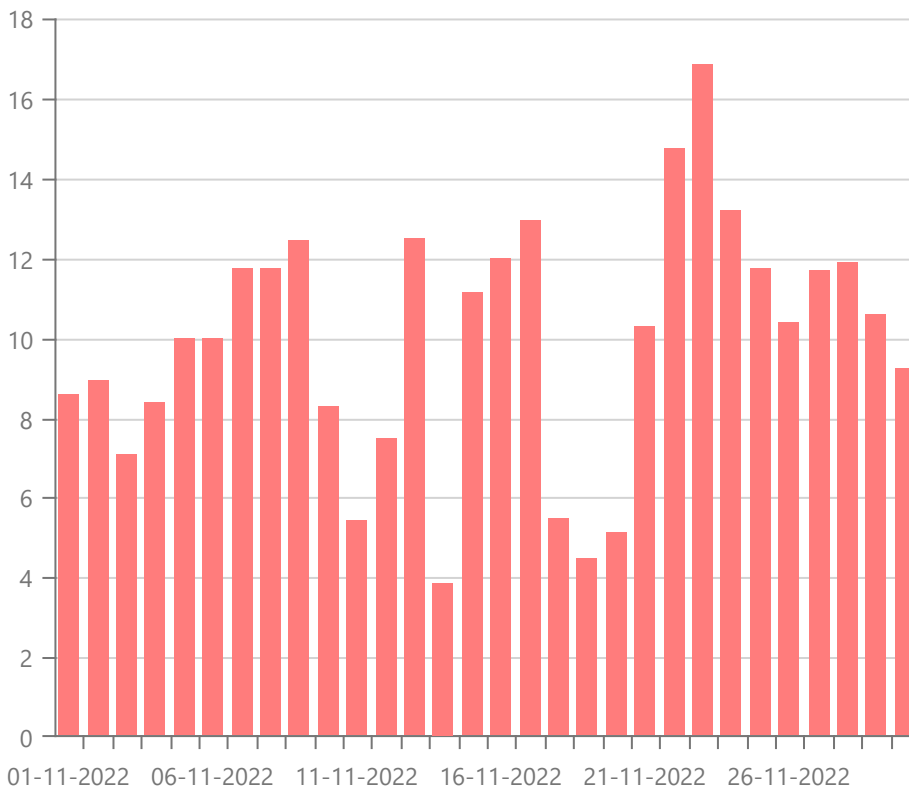
LIMITES

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

9.93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 nov. de 2022	9.23 µg/m ³
29 de nov. de 2022	10.58 µg/m ³
28 de nov. de 2022	11.9 µg/m ³
27 de nov. de 2022	11.69 µg/m ³
26 de nov. de 2022	10.39 µg/m ³
25 de nov. de 2022	11.73 µg/m ³
24 de nov. de 2022	13.2 µg/m ³
23 de nov. de 2022	16.84 µg/m ³
22 de nov. de 2022	14.73 µg/m ³
21 de nov. de 2022	10.29 µg/m ³
20 de nov. de 2022	5.1 µg/m ³
19 de nov. de 2022	4.45 µg/m ³
18 de nov. de 2022	5.49 µg/m ³
17 de nov. de 2022	12.92 µg/m ³
16 de nov. de 2022	12.01 µg/m ³
15 de nov. de 2022	11.13 µg/m ³
14 de nov. de 2022	3.86 µg/m ³
13 de nov. de 2022	12.47 µg/m ³
12 de nov. de 2022	7.48 µg/m ³
11 de nov. de 2022	5.43 µg/m ³
10 de nov. de 2022	8.26 µg/m ³
9 de nov. de 2022	12.46 µg/m ³
8 de nov. de 2022	11.72 µg/m ³
7 de nov. de 2022	11.72 µg/m ³
6 de nov. de 2022	10 µg/m ³
5 de nov. de 2022	9.99 µg/m ³
4 de nov. de 2022	8.38 µg/m ³
3 de nov. de 2022	7.08 µg/m ³

2 de nov. de 2022	8.91 µg/m ³
1 de nov. de 2022	8.59 µg/m ³
30 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

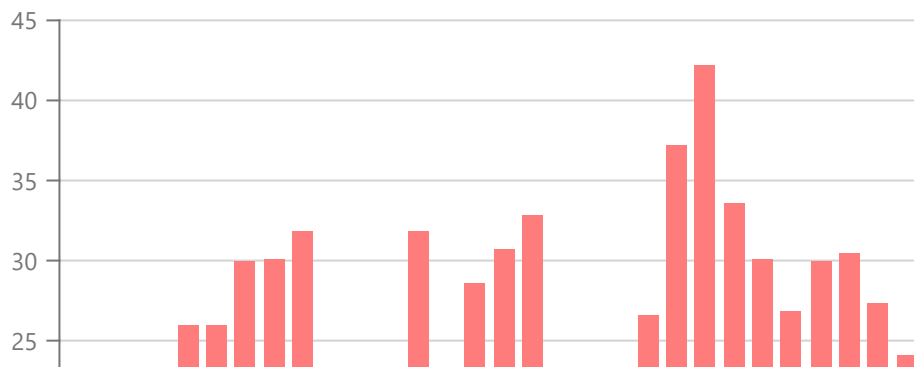
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

25.66 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
30 de nov. de 2022	23.99 µg/m ³
29 de nov. de 2022	27.19 µg/m ³
28 de nov. de 2022	30.33 µg/m ³
27 de nov. de 2022	29.84 µg/m ³
26 de nov. de 2022	26.75 µg/m ³
25 de nov. de 2022	29.93 µg/m ³
24 de nov. de 2022	33.41 µg/m ³
23 de nov. de 2022	42.07 µg/m ³
22 de nov. de 2022	37.06 µg/m ³
21 de nov. de 2022	26.5 µg/m ³
20 de nov. de 2022	14.16 µg/m ³
19 de nov. de 2022	12.63 µg/m ³
18 de nov. de 2022	15.09 µg/m ³
17 de nov. de 2022	32.74 µg/m ³
16 de nov. de 2022	30.58 µg/m ³
15 de nov. de 2022	28.5 µg/m ³
14 de nov. de 2022	11.22 µg/m ³
13 de nov. de 2022	31.69 µg/m ³
12 de nov. de 2022	19.82 µg/m ³
11 de nov. de 2022	14.96 µg/m ³
10 de nov. de 2022	21.68 µg/m ³
9 de nov. de 2022	31.66 µg/m ³

8 de nov. de 2022	29.91 µg/m ³
7 de nov. de 2022	29.89 µg/m ³
6 de nov. de 2022	25.8 µg/m ³
5 de nov. de 2022	25.79 µg/m ³
4 de nov. de 2022	21.96 µg/m ³
3 de nov. de 2022	18.88 µg/m ³
2 de nov. de 2022	23.21 µg/m ³
1 de nov. de 2022	22.47 µg/m ³
30 médias	