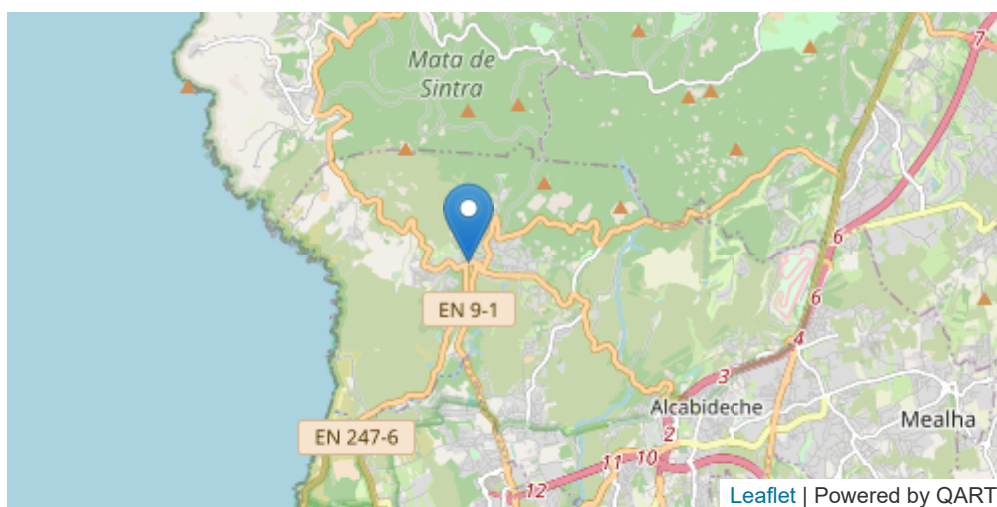


LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE ABR. DE 2023
DATA FIM	30 DE ABR. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

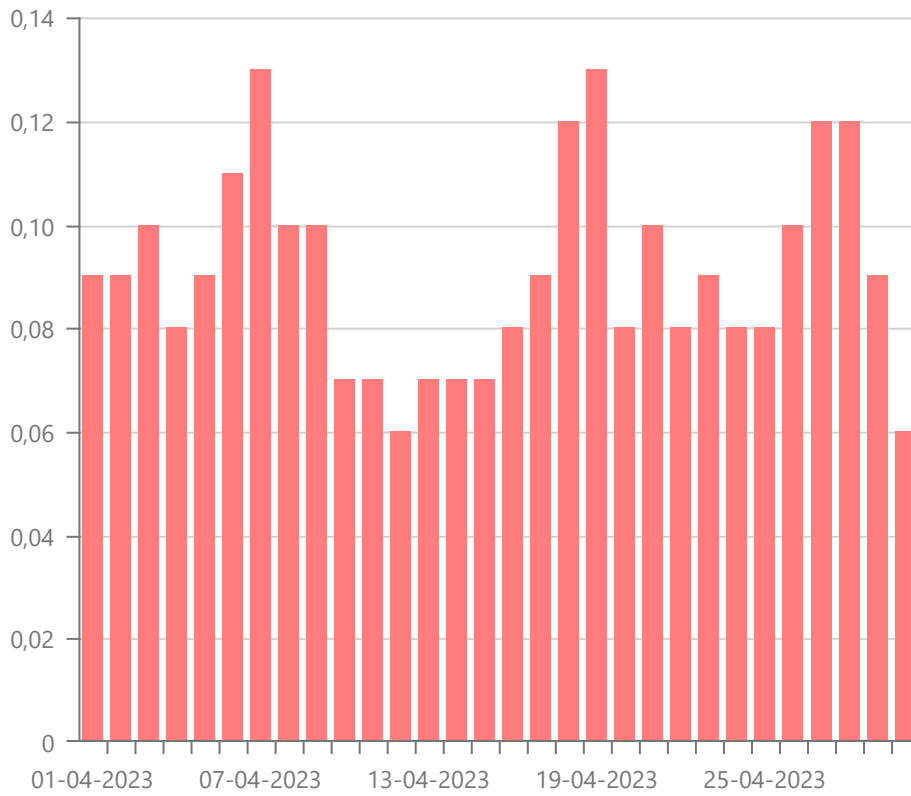
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.09 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 abr. de 2023	0.06 mg/m3
29 de abr. de 2023	0.09 mg/m3
28 de abr. de 2023	0.12 mg/m3
27 de abr. de 2023	0.12 mg/m3
26 de abr. de 2023	0.1 mg/m3
25 de abr. de 2023	0.08 mg/m3
24 de abr. de 2023	0.08 mg/m3
23 de abr. de 2023	0.09 mg/m3
22 de abr. de 2023	0.08 mg/m3
21 de abr. de 2023	0.1 mg/m3
20 de abr. de 2023	0.08 mg/m3
19 de abr. de 2023	0.13 mg/m3
18 de abr. de 2023	0.12 mg/m3
17 de abr. de 2023	0.09 mg/m3
16 de abr. de 2023	0.08 mg/m3

15 de abr. de 2023	0.07 mg/m ³
14 de abr. de 2023	0.07 mg/m ³
13 de abr. de 2023	0.07 mg/m ³
12 de abr. de 2023	0.06 mg/m ³
11 de abr. de 2023	0.07 mg/m ³
10 de abr. de 2023	0.07 mg/m ³
9 de abr. de 2023	0.1 mg/m ³
8 de abr. de 2023	0.1 mg/m ³
7 de abr. de 2023	0.13 mg/m ³
6 de abr. de 2023	0.11 mg/m ³
5 de abr. de 2023	0.09 mg/m ³
4 de abr. de 2023	0.08 mg/m ³
3 de abr. de 2023	0.1 mg/m ³
2 de abr. de 2023	0.09 mg/m ³

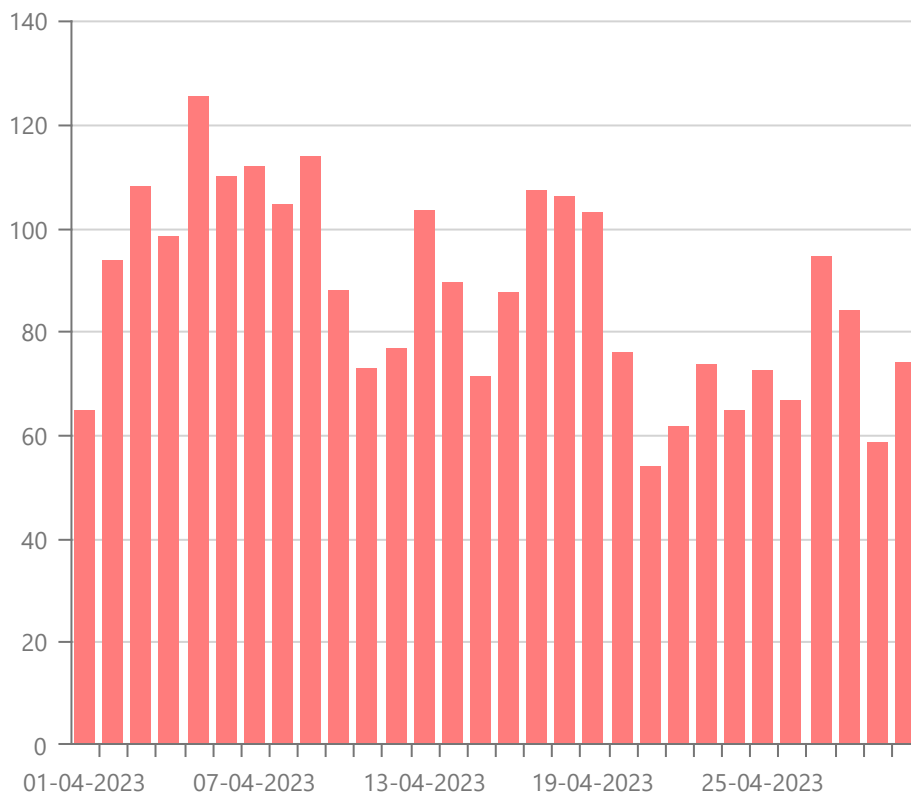
30 médias

O₃

Média mensal

87.15 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
30 de abr. de 2023	74.11 µg/m3
29 de abr. de 2023	58.61 µg/m3
28 de abr. de 2023	84.11 µg/m3
27 de abr. de 2023	94.35 µg/m3
26 de abr. de 2023	66.76 µg/m3
25 de abr. de 2023	72.28 µg/m3
24 de abr. de 2023	64.8 µg/m3
23 de abr. de 2023	73.47 µg/m3
22 de abr. de 2023	61.47 µg/m3
21 de abr. de 2023	53.77 µg/m3
20 de abr. de 2023	75.91 µg/m3
19 de abr. de 2023	103.15 µg/m3
18 de abr. de 2023	105.96 µg/m3
17 de abr. de 2023	107.34 µg/m3
16 de abr. de 2023	87.3 µg/m3
15 de abr. de 2023	71.17 µg/m3

14 de abr. de 2023	89.6 µg/m ³
13 de abr. de 2023	103.19 µg/m ³
12 de abr. de 2023	76.8 µg/m ³
11 de abr. de 2023	72.72 µg/m ³
10 de abr. de 2023	87.71 µg/m ³
9 de abr. de 2023	113.95 µg/m ³
8 de abr. de 2023	104.34 µg/m ³
7 de abr. de 2023	112.03 µg/m ³
6 de abr. de 2023	110.04 µg/m ³
5 de abr. de 2023	125.24 µg/m ³
4 de abr. de 2023	98.37 µg/m ³
3 de abr. de 2023	107.95 µg/m ³
2 de abr. de 2023	93.58 µg/m ³
1 de abr. de 2023	64.45 µg/m ³

30 médias

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

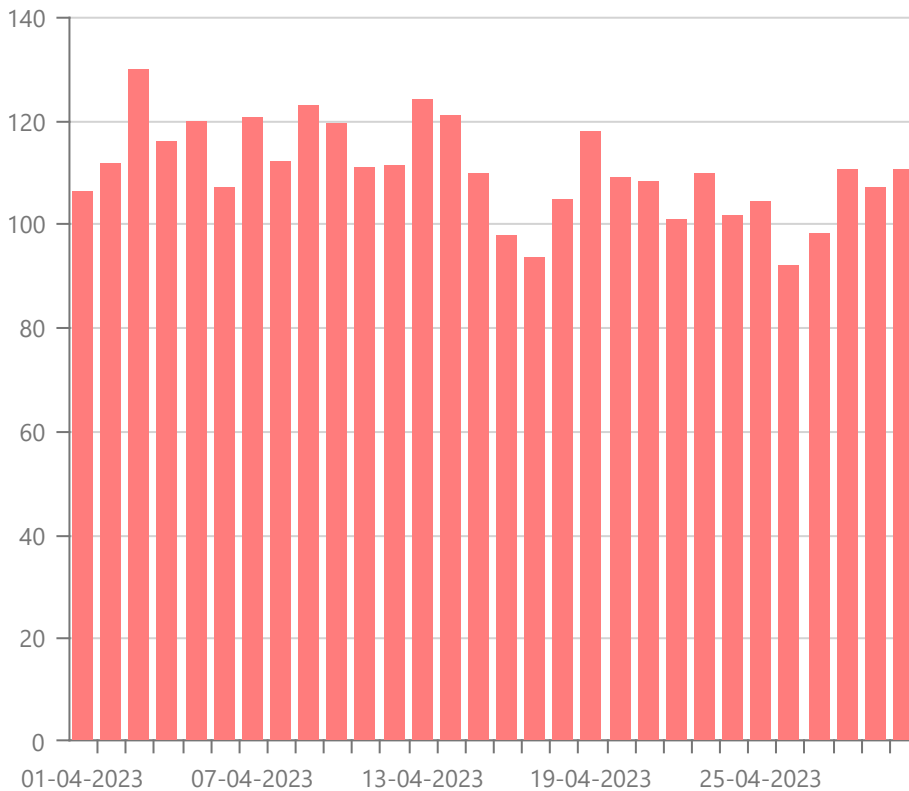
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

110.34 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 abr. de 2023	110.76 µg/m3
29 de abr. de 2023	107.28 µg/m3
28 de abr. de 2023	110.39 µg/m3
27 de abr. de 2023	98.09 µg/m3
26 de abr. de 2023	92.21 µg/m3
25 de abr. de 2023	104.56 µg/m3
24 de abr. de 2023	101.65 µg/m3
23 de abr. de 2023	109.66 µg/m3
22 de abr. de 2023	100.79 µg/m3
21 de abr. de 2023	108.29 µg/m3
20 de abr. de 2023	109.04 µg/m3

19 de abr. de 2023	117.99 µg/m ³
18 de abr. de 2023	104.95 µg/m ³
17 de abr. de 2023	93.63 µg/m ³
16 de abr. de 2023	97.96 µg/m ³
15 de abr. de 2023	109.87 µg/m ³
14 de abr. de 2023	121.08 µg/m ³
13 de abr. de 2023	124.17 µg/m ³
12 de abr. de 2023	111.35 µg/m ³
11 de abr. de 2023	110.78 µg/m ³
10 de abr. de 2023	119.54 µg/m ³
9 de abr. de 2023	122.92 µg/m ³
8 de abr. de 2023	112.1 µg/m ³
7 de abr. de 2023	120.71 µg/m ³
6 de abr. de 2023	106.95 µg/m ³
5 de abr. de 2023	119.73 µg/m ³
4 de abr. de 2023	115.91 µg/m ³
3 de abr. de 2023	129.92 µg/m ³
2 de abr. de 2023	111.65 µg/m ³
1 de abr. de 2023	106.35 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

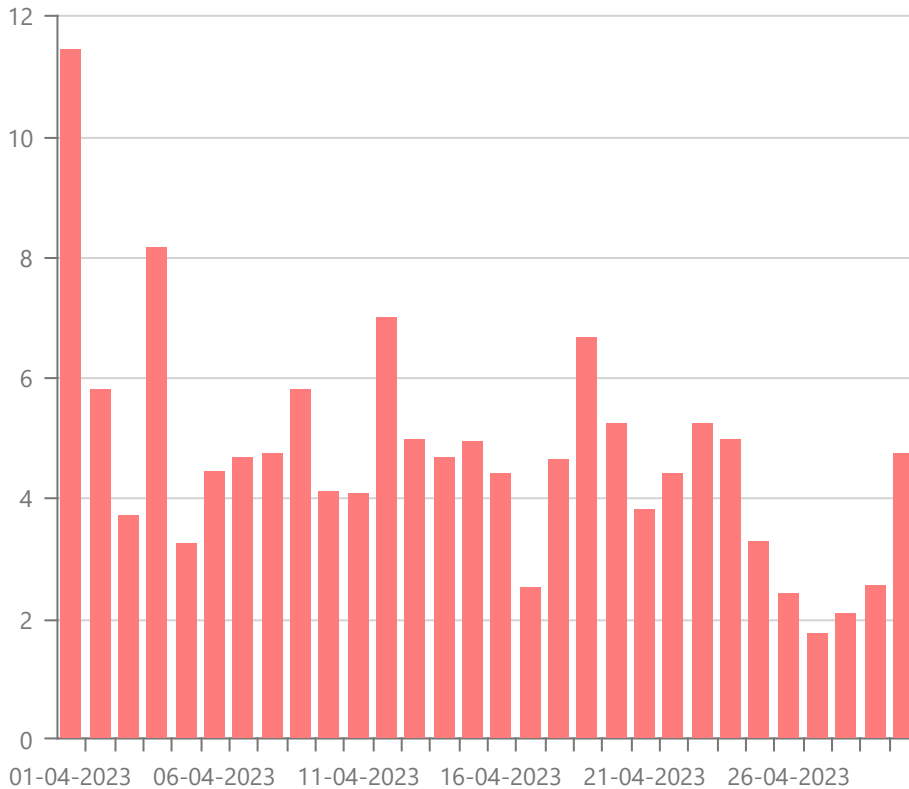
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

4.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



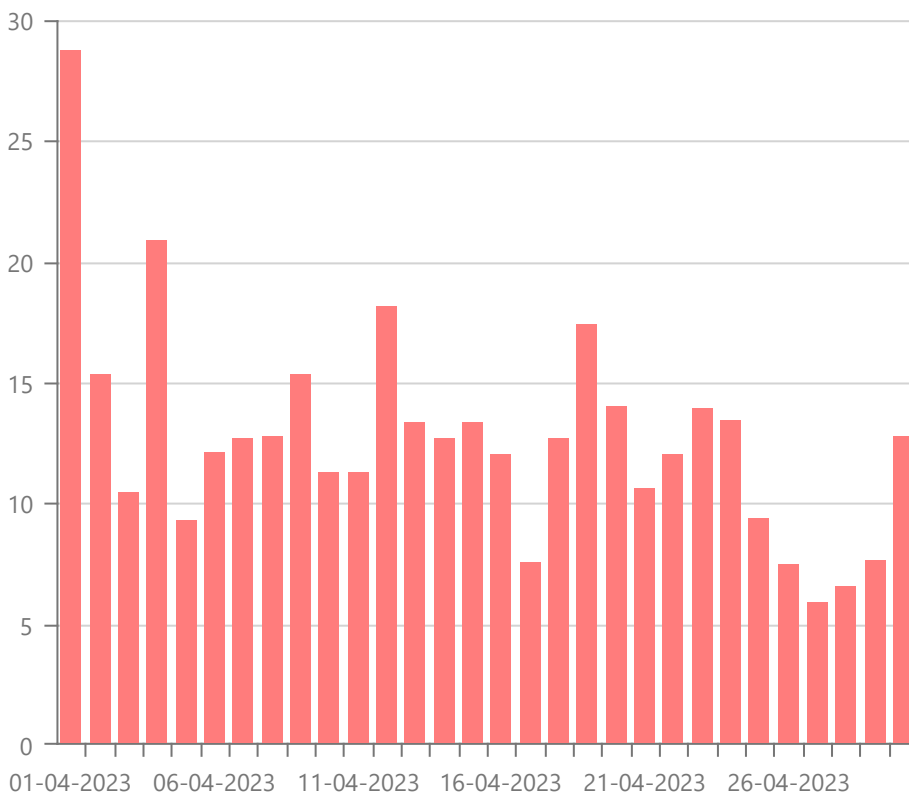
Data	Média
30 de abr. de 2023	4.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2023	2.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2023	2.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2023	1.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de abr. de 2023	2.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de abr. de 2023	3.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de abr. de 2023	4.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de abr. de 2023	5.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de abr. de 2023	4.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

12.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 abr. de 2023	12.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2023	7.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2023	6.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

27 de abr. de 2023	5.9 µg/m ³
26 de abr. de 2023	7.42 µg/m ³
25 de abr. de 2023	9.34 µg/m ³
24 de abr. de 2023	13.41 µg/m ³
23 de abr. de 2023	13.93 µg/m ³
22 de abr. de 2023	12.05 µg/m ³
21 de abr. de 2023	10.59 µg/m ³
20 de abr. de 2023	13.98 µg/m ³
19 de abr. de 2023	17.4 µg/m ³
18 de abr. de 2023	12.65 µg/m ³
17 de abr. de 2023	7.57 µg/m ³
16 de abr. de 2023	12.02 µg/m ³
15 de abr. de 2023	13.31 µg/m ³
14 de abr. de 2023	12.69 µg/m ³
13 de abr. de 2023	13.32 µg/m ³
12 de abr. de 2023	18.17 µg/m ³
11 de abr. de 2023	11.26 µg/m ³
10 de abr. de 2023	11.31 µg/m ³
9 de abr. de 2023	15.37 µg/m ³
8 de abr. de 2023	12.8 µg/m ³
7 de abr. de 2023	12.7 µg/m ³
6 de abr. de 2023	12.12 µg/m ³
5 de abr. de 2023	9.32 µg/m ³
4 de abr. de 2023	20.91 µg/m ³
3 de abr. de 2023	10.43 µg/m ³
2 de abr. de 2023	15.31 µg/m ³

30 médias