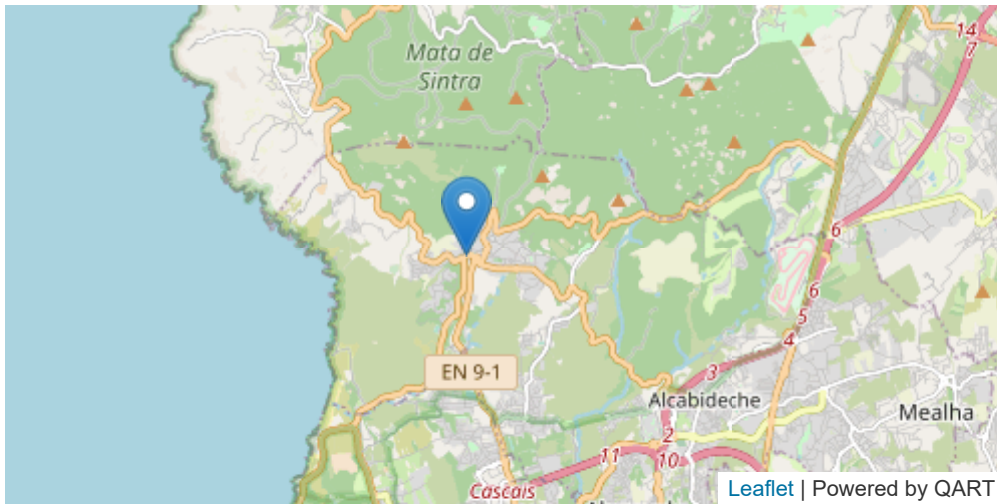




LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE FEV. DE 2023
DATA FIM	28 DE FEV. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

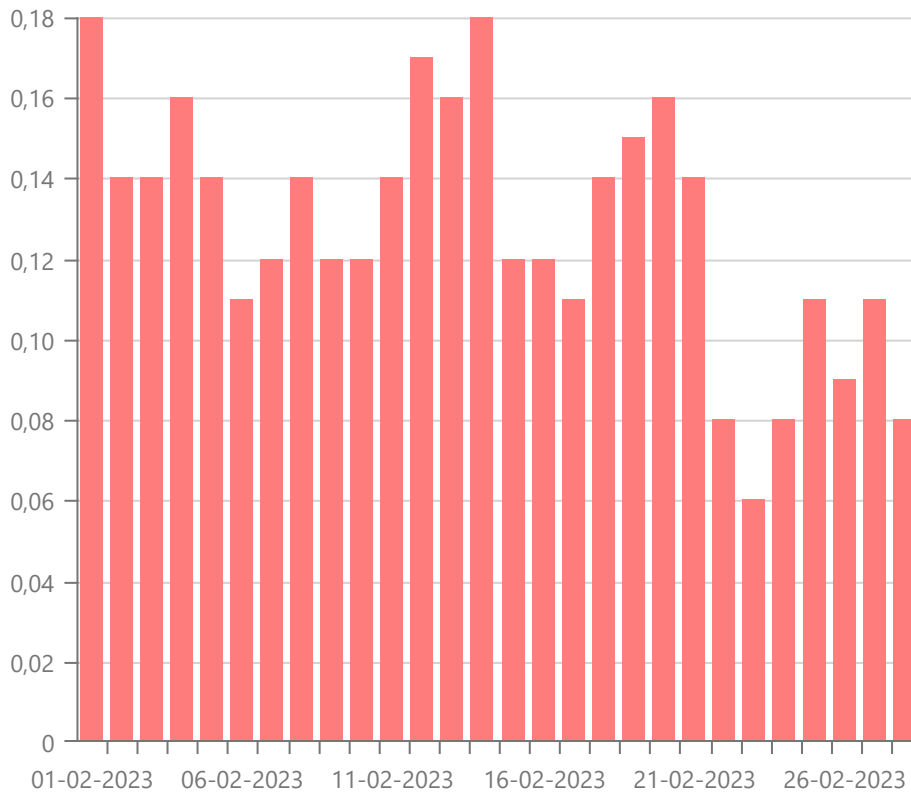
LSA (8H) : 7 mg/m³

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
28 de fev. de 2023	0.08 mg/m3
27 de fev. de 2023	0.11 mg/m3
26 de fev. de 2023	0.09 mg/m3
25 de fev. de 2023	0.11 mg/m3
24 de fev. de 2023	0.08 mg/m3
23 de fev. de 2023	0.06 mg/m3
22 de fev. de 2023	0.08 mg/m3
21 de fev. de 2023	0.14 mg/m3
20 de fev. de 2023	0.16 mg/m3
19 de fev. de 2023	0.15 mg/m3
18 de fev. de 2023	0.14 mg/m3
17 de fev. de 2023	0.11 mg/m3
16 de fev. de 2023	0.12 mg/m3
15 de fev. de 2023	0.12 mg/m3
14 de fev. de 2023	0.18 mg/m3

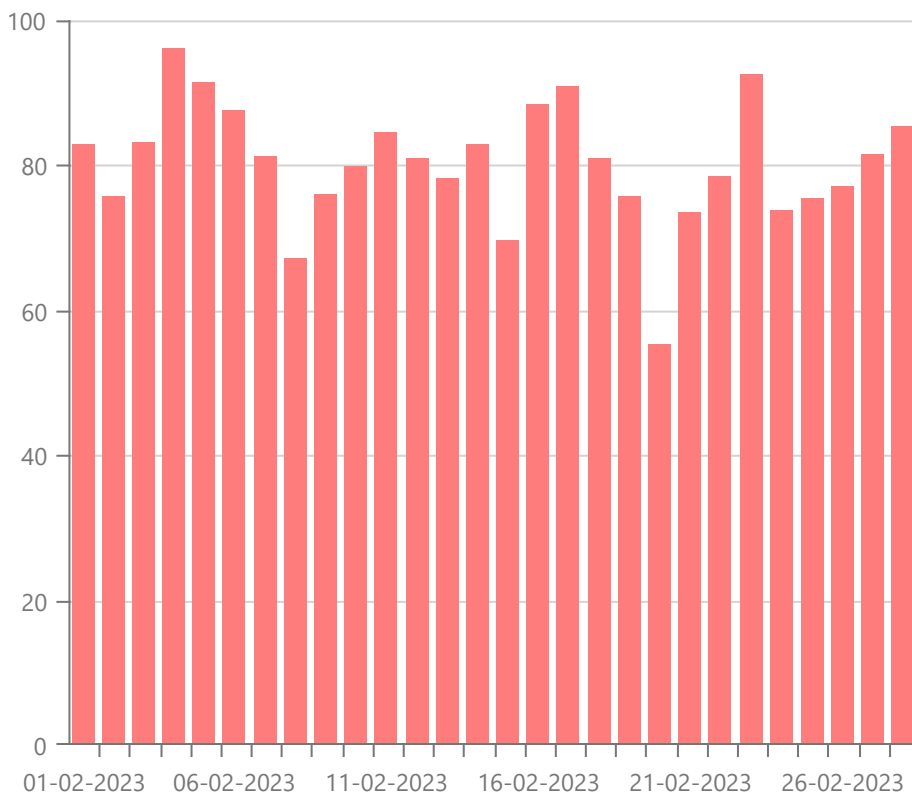
13 de fev. de 2023	0.16 mg/m ³
12 de fev. de 2023	0.17 mg/m ³
11 de fev. de 2023	0.14 mg/m ³
10 de fev. de 2023	0.12 mg/m ³
9 de fev. de 2023	0.12 mg/m ³
8 de fev. de 2023	0.14 mg/m ³
7 de fev. de 2023	0.12 mg/m ³
6 de fev. de 2023	0.11 mg/m ³
5 de fev. de 2023	0.14 mg/m ³
4 de fev. de 2023	0.16 mg/m ³
3 de fev. de 2023	0.14 mg/m ³
2 de fev. de 2023	0.14 mg/m ³
28 médias	

O₃

Média mensal

80.19 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
28 de fev. de 2023	85.37 µg/m³
27 de fev. de 2023	81.38 µg/m³
26 de fev. de 2023	76.94 µg/m³
25 de fev. de 2023	75.41 µg/m³
24 de fev. de 2023	73.62 µg/m³
23 de fev. de 2023	92.41 µg/m³
22 de fev. de 2023	78.4 µg/m³
21 de fev. de 2023	73.54 µg/m³
20 de fev. de 2023	55.24 µg/m³
19 de fev. de 2023	75.7 µg/m³
18 de fev. de 2023	80.97 µg/m³
17 de fev. de 2023	90.76 µg/m³
16 de fev. de 2023	88.46 µg/m³
15 de fev. de 2023	69.61 µg/m³
14 de fev. de 2023	82.94 µg/m³
13 de fev. de 2023	78.17 µg/m³

12 de fev. de 2023	80.86 µg/m ³
11 de fev. de 2023	84.55 µg/m ³
10 de fev. de 2023	79.91 µg/m ³
9 de fev. de 2023	75.98 µg/m ³
8 de fev. de 2023	67.19 µg/m ³
7 de fev. de 2023	81.14 µg/m ³
6 de fev. de 2023	87.63 µg/m ³
5 de fev. de 2023	91.5 µg/m ³
4 de fev. de 2023	96 µg/m ³
3 de fev. de 2023	83.05 µg/m ³
2 de fev. de 2023	75.71 µg/m ³
1 de fev. de 2023	82.99 µg/m ³

28 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

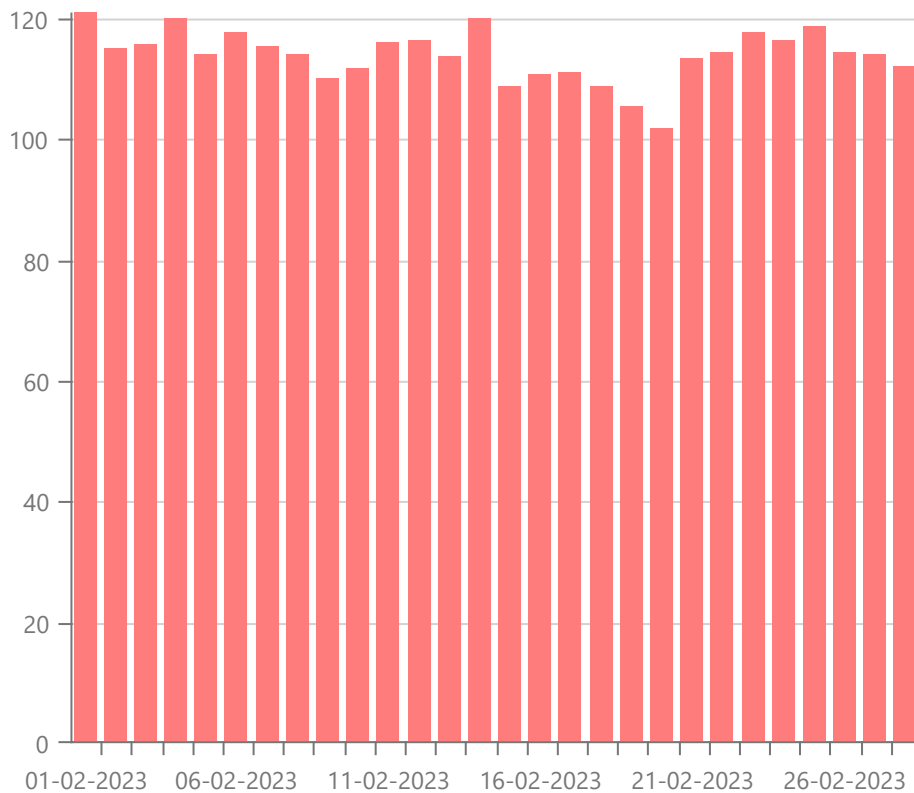
LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

113.91 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
28 de fev. de 2023	111.98 µg/m³
27 de fev. de 2023	114.07 µg/m³
26 de fev. de 2023	114.38 µg/m³
25 de fev. de 2023	118.6 µg/m³
24 de fev. de 2023	116.3 µg/m³
23 de fev. de 2023	117.81 µg/m³
22 de fev. de 2023	114.39 µg/m³
21 de fev. de 2023	113.49 µg/m³
20 de fev. de 2023	101.98 µg/m³
19 de fev. de 2023	105.6 µg/m³
18 de fev. de 2023	108.65 µg/m³
17 de fev. de 2023	111.25 µg/m³
16 de fev. de 2023	110.66 µg/m³
15 de fev. de 2023	108.68 µg/m³

14 de fev. de 2023	120.17 µg/m ³
13 de fev. de 2023	113.83 µg/m ³
12 de fev. de 2023	116.57 µg/m ³
11 de fev. de 2023	116.03 µg/m ³
10 de fev. de 2023	111.82 µg/m ³
9 de fev. de 2023	110.18 µg/m ³
8 de fev. de 2023	114.16 µg/m ³
7 de fev. de 2023	115.3 µg/m ³
6 de fev. de 2023	117.74 µg/m ³
5 de fev. de 2023	114.11 µg/m ³
4 de fev. de 2023	119.91 µg/m ³
3 de fev. de 2023	115.65 µg/m ³
2 de fev. de 2023	115.18 µg/m ³
1 de fev. de 2023	121.06 µg/m ³

28 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

LSA (1A) : 17 µg/m³

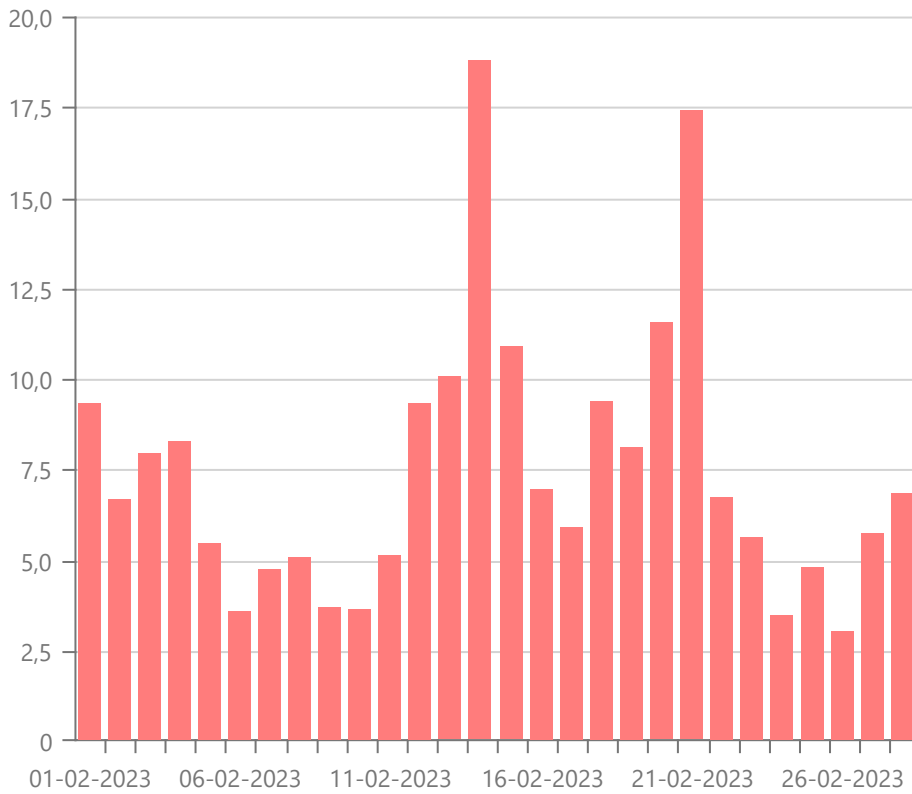
LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

7.44 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
28 de fev. de 2023	6.85 µg/m3
27 de fev. de 2023	5.73 µg/m3
26 de fev. de 2023	3.05 µg/m3
25 de fev. de 2023	4.79 µg/m3
24 de fev. de 2023	3.46 µg/m3
23 de fev. de 2023	5.66 µg/m3
22 de fev. de 2023	6.74 µg/m3
21 de fev. de 2023	17.39 µg/m3
20 de fev. de 2023	11.56 µg/m3
19 de fev. de 2023	8.1 µg/m3
18 de fev. de 2023	9.38 µg/m3
17 de fev. de 2023	5.92 µg/m3
16 de fev. de 2023	6.95 µg/m3
15 de fev. de 2023	10.89 µg/m3

14 de fev. de 2023	18.81 µg/m ³
13 de fev. de 2023	10.04 µg/m ³
12 de fev. de 2023	9.35 µg/m ³
11 de fev. de 2023	5.12 µg/m ³
10 de fev. de 2023	3.64 µg/m ³
9 de fev. de 2023	3.73 µg/m ³
8 de fev. de 2023	5.1 µg/m ³
7 de fev. de 2023	4.74 µg/m ³
6 de fev. de 2023	3.57 µg/m ³
5 de fev. de 2023	5.47 µg/m ³
4 de fev. de 2023	8.29 µg/m ³
3 de fev. de 2023	7.96 µg/m ³
2 de fev. de 2023	6.68 µg/m ³
1 de fev. de 2023	9.34 µg/m ³

28 médias

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

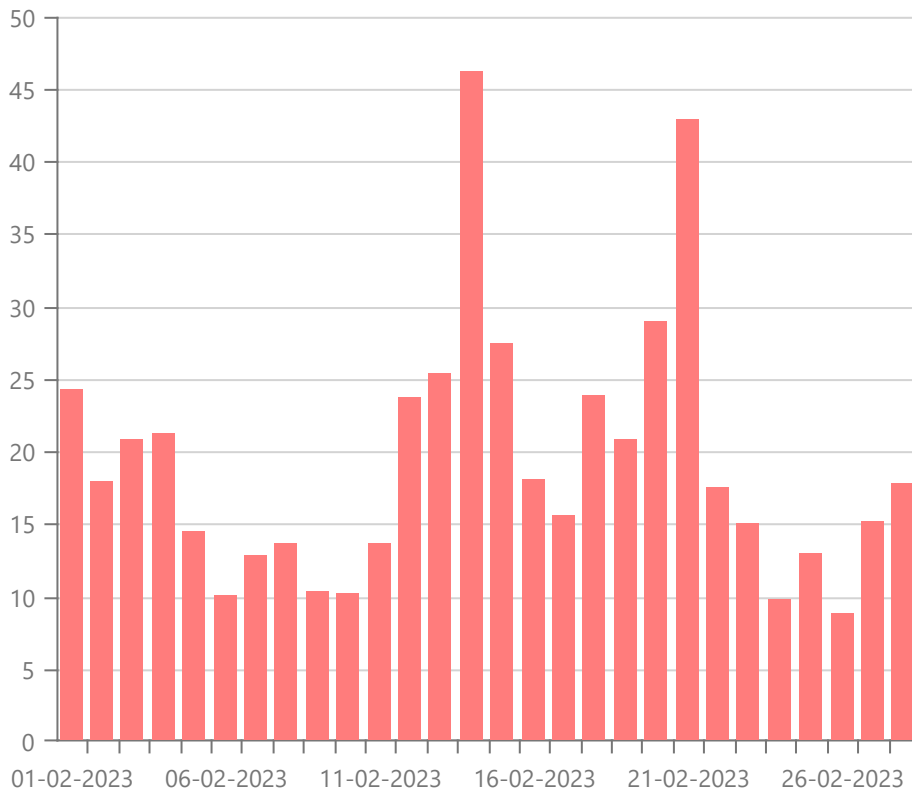
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

19.27 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
28 de fev. de 2023	17.79 µg/m³
27 de fev. de 2023	15.12 µg/m³
26 de fev. de 2023	8.82 µg/m³
25 de fev. de 2023	13.01 µg/m³
24 de fev. de 2023	9.75 µg/m³
23 de fev. de 2023	14.98 µg/m³
22 de fev. de 2023	17.56 µg/m³
21 de fev. de 2023	42.87 µg/m³
20 de fev. de 2023	29.01 µg/m³

19 de fev. de 2023	20.79 µg/m ³
18 de fev. de 2023	23.84 µg/m ³
17 de fev. de 2023	15.6 µg/m ³
16 de fev. de 2023	18.05 µg/m ³
15 de fev. de 2023	27.41 µg/m ³
14 de fev. de 2023	46.24 µg/m ³
13 de fev. de 2023	25.39 µg/m ³
12 de fev. de 2023	23.76 µg/m ³
11 de fev. de 2023	13.69 µg/m ³
10 de fev. de 2023	10.2 µg/m ³
9 de fev. de 2023	10.38 µg/m ³
8 de fev. de 2023	13.66 µg/m ³
7 de fev. de 2023	12.81 µg/m ³
6 de fev. de 2023	10.03 µg/m ³
5 de fev. de 2023	14.55 µg/m ³
4 de fev. de 2023	21.25 µg/m ³
3 de fev. de 2023	20.8 µg/m ³
2 de fev. de 2023	17.91 µg/m ³
28 médias	