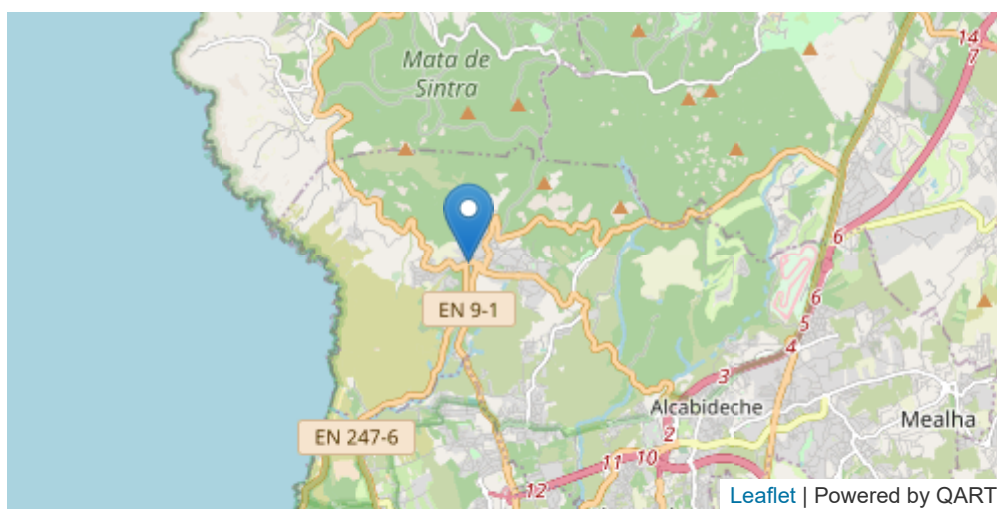




LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE FEV. DE 2022
DATA FIM	28 DE FEV. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

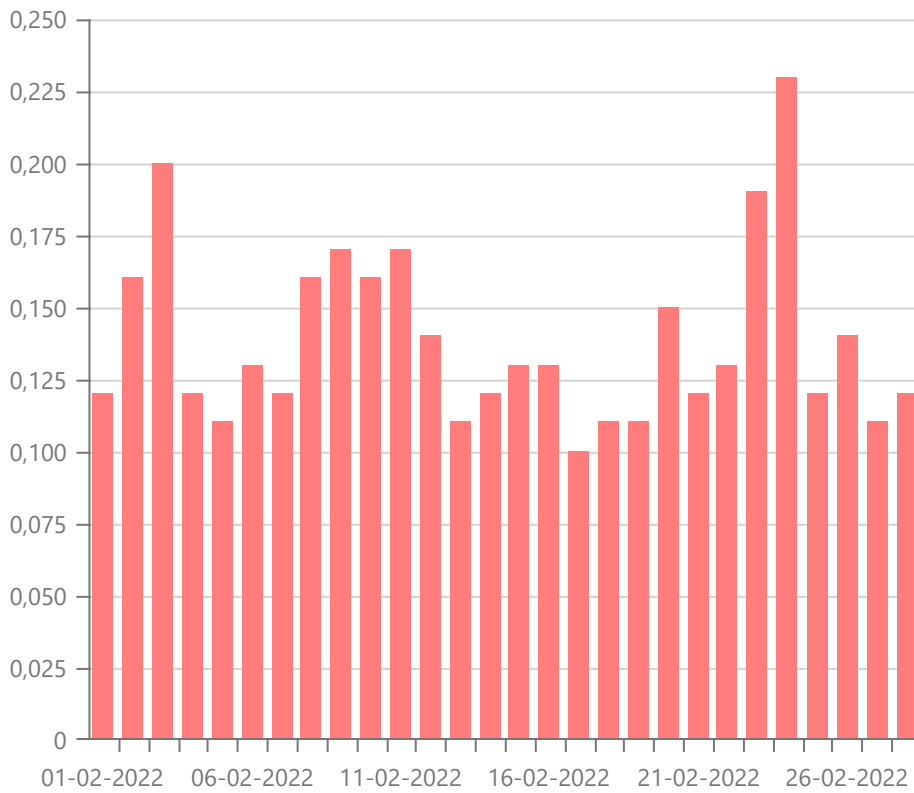
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.14 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 2022	0.12 mg/m3
27 de fev. de 2022	0.11 mg/m3
26 de fev. de 2022	0.14 mg/m3
25 de fev. de 2022	0.12 mg/m3
24 de fev. de 2022	0.23 mg/m3
23 de fev. de 2022	0.19 mg/m3
22 de fev. de 2022	0.13 mg/m3
21 de fev. de 2022	0.12 mg/m3
20 de fev. de 2022	0.15 mg/m3
19 de fev. de 2022	0.11 mg/m3
18 de fev. de 2022	0.11 mg/m3
17 de fev. de 2022	0.1 mg/m3
16 de fev. de 2022	0.13 mg/m3
15 de fev. de 2022	0.13 mg/m3
14 de fev. de 2022	0.12 mg/m3
13 de fev. de 2022	0.11 mg/m3

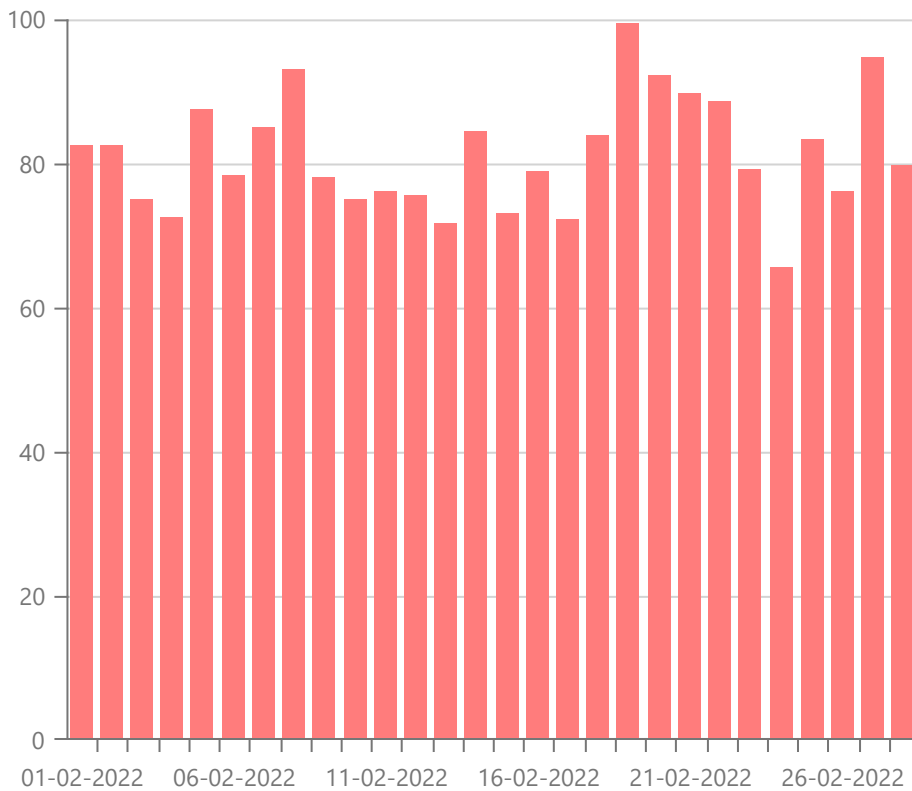
12 de fev. de 2022	0.14 mg/m ³
11 de fev. de 2022	0.17 mg/m ³
10 de fev. de 2022	0.16 mg/m ³
9 de fev. de 2022	0.17 mg/m ³
8 de fev. de 2022	0.16 mg/m ³
7 de fev. de 2022	0.12 mg/m ³
6 de fev. de 2022	0.13 mg/m ³
5 de fev. de 2022	0.11 mg/m ³
4 de fev. de 2022	0.12 mg/m ³
3 de fev. de 2022	0.2 mg/m ³
2 de fev. de 2022	0.16 mg/m ³
1 de fev. de 2022	0.12 mg/m ³
28 médias	

O₃

Média mensal

81.21 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 2022	79.61 µg/m3
27 de fev. de 2022	94.63 µg/m3
26 de fev. de 2022	76.05 µg/m3
25 de fev. de 2022	83.25 µg/m3
24 de fev. de 2022	65.51 µg/m3
23 de fev. de 2022	79.05 µg/m3
22 de fev. de 2022	88.68 µg/m3
21 de fev. de 2022	89.8 µg/m3
20 de fev. de 2022	92.33 µg/m3
19 de fev. de 2022	99.44 µg/m3
18 de fev. de 2022	83.9 µg/m3
17 de fev. de 2022	72.08 µg/m3
16 de fev. de 2022	78.78 µg/m3
15 de fev. de 2022	73.13 µg/m3
14 de fev. de 2022	84.53 µg/m3
13 de fev. de 2022	71.71 µg/m3

12 de fev. de 2022	75.66 µg/m ³
11 de fev. de 2022	76.08 µg/m ³
10 de fev. de 2022	75.12 µg/m ³
9 de fev. de 2022	77.95 µg/m ³
8 de fev. de 2022	93.18 µg/m ³
7 de fev. de 2022	85.12 µg/m ³
6 de fev. de 2022	78.26 µg/m ³
5 de fev. de 2022	87.41 µg/m ³
4 de fev. de 2022	72.45 µg/m ³
3 de fev. de 2022	75.07 µg/m ³
2 de fev. de 2022	82.58 µg/m ³
1 de fev. de 2022	82.44 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

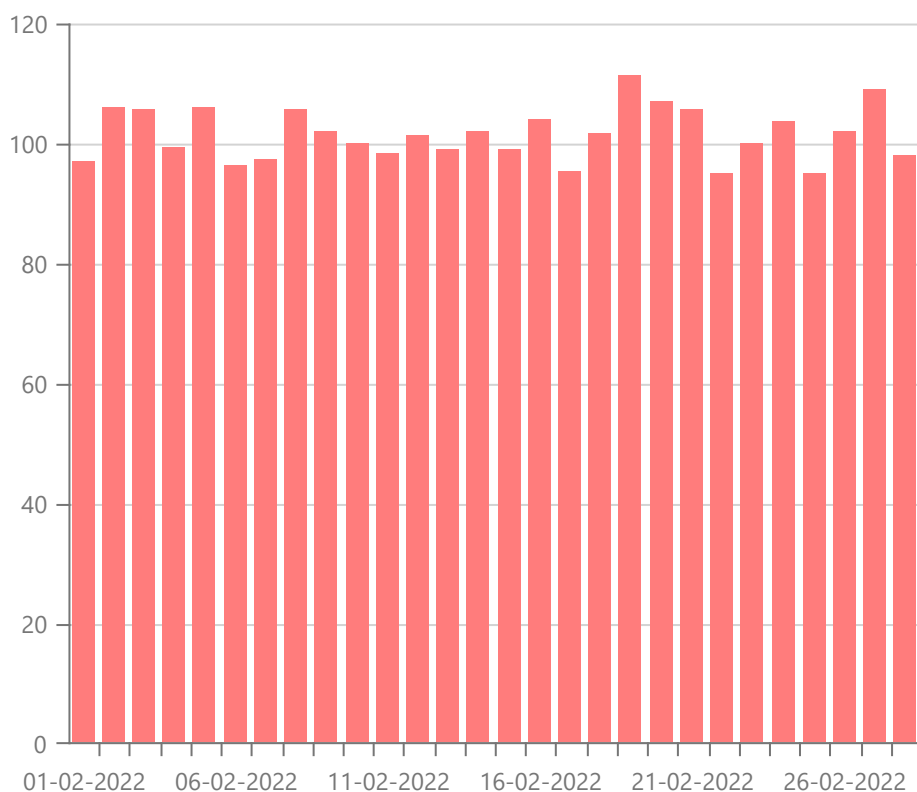
LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

101.61 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 2022	98.04 µg/m³
27 de fev. de 2022	108.93 µg/m³
26 de fev. de 2022	102.22 µg/m³
25 de fev. de 2022	95.24 µg/m³
24 de fev. de 2022	103.7 µg/m³
23 de fev. de 2022	99.97 µg/m³
22 de fev. de 2022	95.18 µg/m³
21 de fev. de 2022	105.61 µg/m³
20 de fev. de 2022	107.15 µg/m³
19 de fev. de 2022	111.43 µg/m³
18 de fev. de 2022	101.59 µg/m³
17 de fev. de 2022	95.56 µg/m³
16 de fev. de 2022	104.18 µg/m³
15 de fev. de 2022	99 µg/m³

13 de fev. de 2022	99 µg/m3
14 de fev. de 2022	102.18 µg/m3
13 de fev. de 2022	99.17 µg/m3
12 de fev. de 2022	101.25 µg/m3
11 de fev. de 2022	98.46 µg/m3
10 de fev. de 2022	100.11 µg/m3
9 de fev. de 2022	102.02 µg/m3
8 de fev. de 2022	105.7 µg/m3
7 de fev. de 2022	97.41 µg/m3
6 de fev. de 2022	96.51 µg/m3
5 de fev. de 2022	106.23 µg/m3
4 de fev. de 2022	99.48 µg/m3
3 de fev. de 2022	105.8 µg/m3
2 de fev. de 2022	106.1 µg/m3
1 de fev. de 2022	96.95 µg/m3
28 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

LSA (1A) : 17 µg/m³

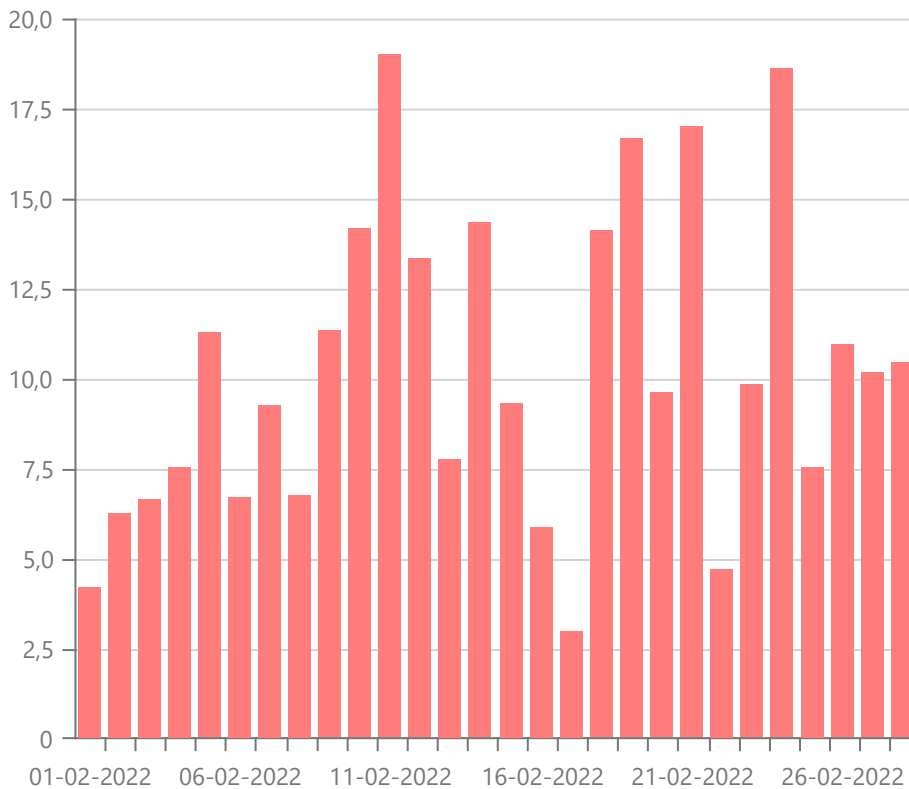
LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

10.23 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 2022	10.45 µg/m ³
27 de fev. de 2022	10.16 µg/m ³
26 de fev. de 2022	10.94 µg/m ³
25 de fev. de 2022	7.54 µg/m ³
24 de fev. de 2022	18.61 µg/m ³
23 de fev. de 2022	9.84 µg/m ³
22 de fev. de 2022	4.73 µg/m ³
21 de fev. de 2022	17 µg/m ³
20 de fev. de 2022	9.62 µg/m ³
19 de fev. de 2022	16.68 µg/m ³
18 de fev. de 2022	14.1 µg/m ³
17 de fev. de 2022	2.99 µg/m ³
16 de fev. de 2022	5.86 µg/m ³
15 de fev. de 2022	9.34 µg/m ³

14 de fev. de 2022	14.34 µg/m ³
13 de fev. de 2022	7.77 µg/m ³
12 de fev. de 2022	13.32 µg/m ³
11 de fev. de 2022	18.99 µg/m ³
10 de fev. de 2022	14.16 µg/m ³
9 de fev. de 2022	11.31 µg/m ³
8 de fev. de 2022	6.77 µg/m ³
7 de fev. de 2022	9.25 µg/m ³
6 de fev. de 2022	6.71 µg/m ³
5 de fev. de 2022	11.3 µg/m ³
4 de fev. de 2022	7.53 µg/m ³
3 de fev. de 2022	6.64 µg/m ³
2 de fev. de 2022	6.28 µg/m ³
1 de fev. de 2022	4.22 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

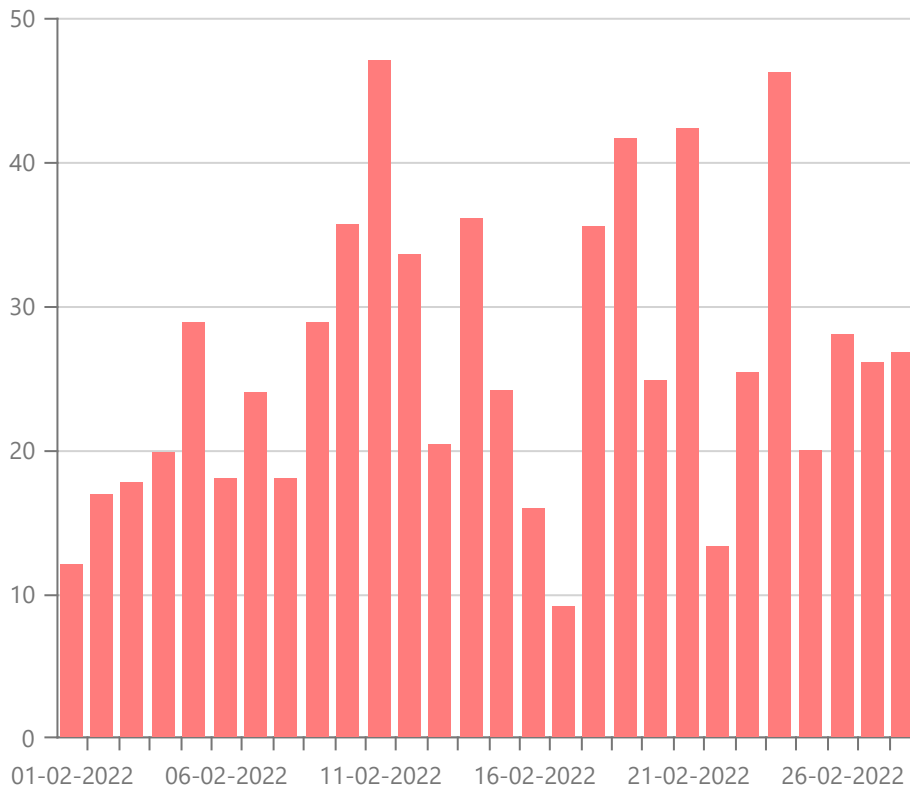
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

26.36 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 2022	26.88 µg/m ³
27 de fev. de 2022	26.18 µg/m ³
26 de fev. de 2022	28.05 µg/m ³
25 de fev. de 2022	19.98 µg/m ³
24 de fev. de 2022	46.26 µg/m ³
23 de fev. de 2022	25.44 µg/m ³
22 de fev. de 2022	13.3 µg/m ³
21 de fev. de 2022	42.44 µg/m ³
20 de fev. de 2022	24.91 µg/m ³
19 de fev. de 2022	41.68 µg/m ³

18 de fev. de 2022	35.55 µg/m ³
17 de fev. de 2022	9.15 µg/m ³
16 de fev. de 2022	15.96 µg/m ³
15 de fev. de 2022	24.25 µg/m ³
14 de fev. de 2022	36.13 µg/m ³
13 de fev. de 2022	20.51 µg/m ³
12 de fev. de 2022	33.7 µg/m ³
11 de fev. de 2022	47.18 µg/m ³
10 de fev. de 2022	35.69 µg/m ³
9 de fev. de 2022	28.94 µg/m ³
8 de fev. de 2022	18.13 µg/m ³
7 de fev. de 2022	24.03 µg/m ³
6 de fev. de 2022	18.01 µg/m ³
5 de fev. de 2022	28.91 µg/m ³
4 de fev. de 2022	19.93 µg/m ³
3 de fev. de 2022	17.83 µg/m ³
2 de fev. de 2022	16.97 µg/m ³
1 de fev. de 2022	12.07 µg/m ³

28 médias