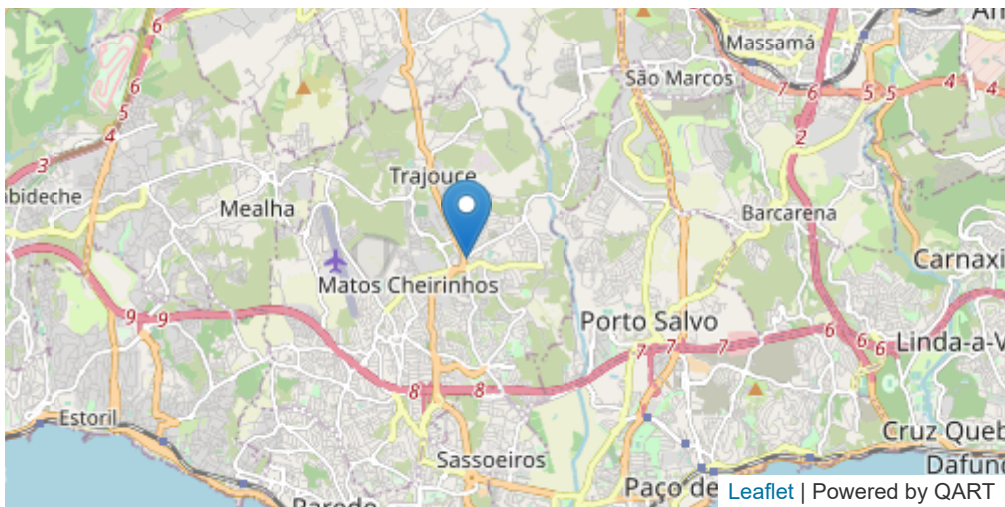




LUI	38
BOX	200113000037
LOCALIDADE	ABOBODA
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2023
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

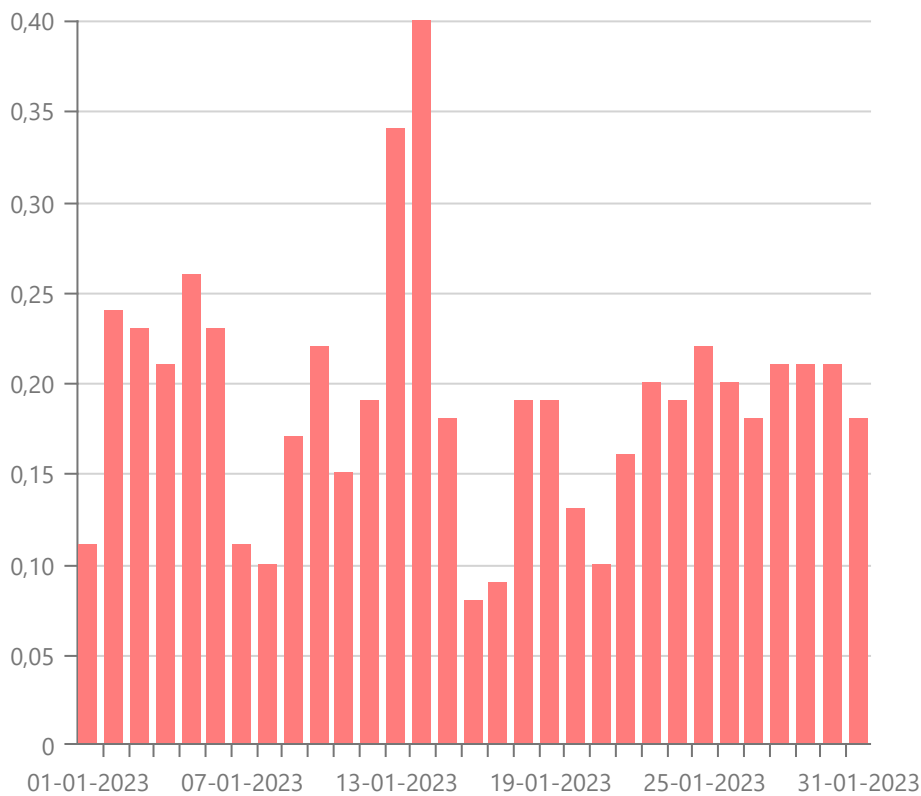
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.19 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
31 de jan. de 2023	0.18 mg/m3
30 de jan. de 2023	0.21 mg/m3
29 de jan. de 2023	0.21 mg/m3
28 de jan. de 2023	0.21 mg/m3
27 de jan. de 2023	0.18 mg/m3
26 de jan. de 2023	0.2 mg/m3
25 de jan. de 2023	0.22 mg/m3
24 de jan. de 2023	0.19 mg/m3
23 de jan. de 2023	0.2 mg/m3
22 de jan. de 2023	0.16 mg/m3
21 de jan. de 2023	0.1 mg/m3
20 de jan. de 2023	0.13 mg/m3
19 de jan. de 2023	0.19 mg/m3
18 de jan. de 2023	0.19 mg/m3
17 de jan. de 2023	0.09 mg/m3

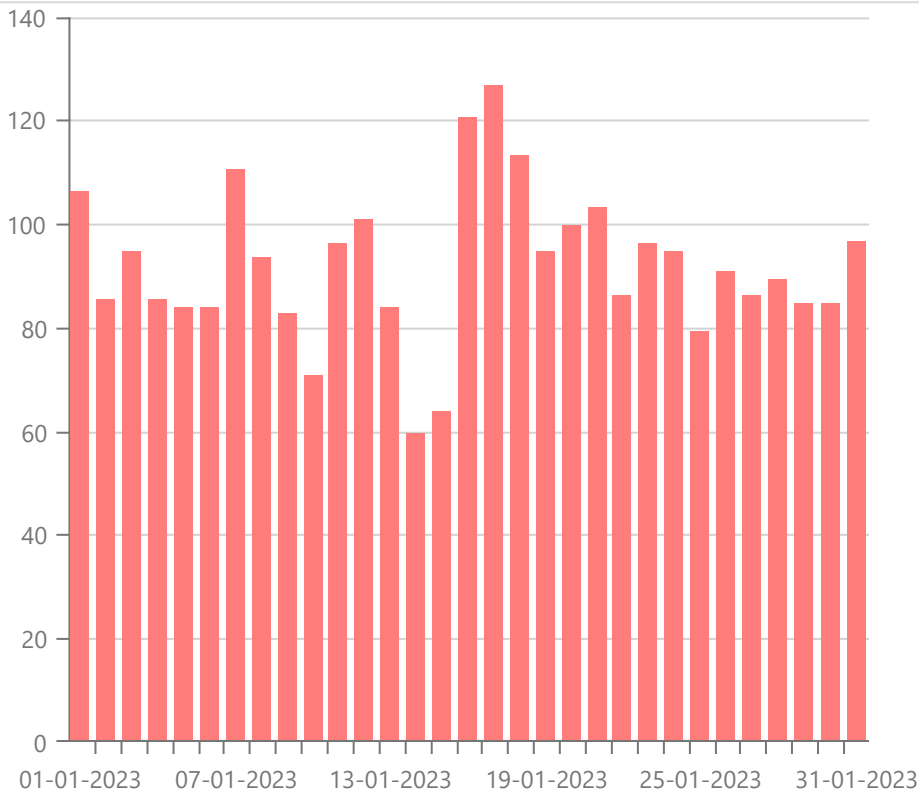
16 de jan. de 2023	0.08 mg/m3
15 de jan. de 2023	0.18 mg/m3
14 de jan. de 2023	0.4 mg/m3
13 de jan. de 2023	0.34 mg/m3
12 de jan. de 2023	0.19 mg/m3
11 de jan. de 2023	0.15 mg/m3
10 de jan. de 2023	0.22 mg/m3
9 de jan. de 2023	0.17 mg/m3
8 de jan. de 2023	0.1 mg/m3
7 de jan. de 2023	0.11 mg/m3
6 de jan. de 2023	0.23 mg/m3
5 de jan. de 2023	0.26 mg/m3
4 de jan. de 2023	0.21 mg/m3
3 de jan. de 2023	0.23 mg/m3
2 de jan. de 2023	0.24 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

91.92 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
31 de jan. de 2023	96.61 µg/m³
30 de jan. de 2023	84.77 µg/m³
29 de jan. de 2023	84.82 µg/m³
28 de jan. de 2023	89.24 µg/m³
27 de jan. de 2023	86.23 µg/m³
26 de jan. de 2023	90.66 µg/m³
25 de jan. de 2023	79.25 µg/m³
24 de jan. de 2023	94.84 µg/m³
23 de jan. de 2023	96.15 µg/m³
22 de jan. de 2023	86.35 µg/m³
21 de jan. de 2023	103.26 µg/m³
20 de jan. de 2023	99.63 µg/m³
19 de jan. de 2023	94.87 µg/m³
18 de jan. de 2023	113.28 µg/m³
17 de jan. de 2023	126.61 µg/m³

16 de jan. de 2023	120.61 µg/m ³
15 de jan. de 2023	63.94 µg/m ³
14 de jan. de 2023	59.55 µg/m ³
13 de jan. de 2023	84.04 µg/m ³
12 de jan. de 2023	100.72 µg/m ³
11 de jan. de 2023	96.06 µg/m ³
10 de jan. de 2023	70.84 µg/m ³
9 de jan. de 2023	82.69 µg/m ³
8 de jan. de 2023	93.69 µg/m ³
7 de jan. de 2023	110.67 µg/m ³
6 de jan. de 2023	84.04 µg/m ³
5 de jan. de 2023	84.04 µg/m ³
4 de jan. de 2023	85.24 µg/m ³
3 de jan. de 2023	94.86 µg/m ³
2 de jan. de 2023	85.55 µg/m ³
31 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

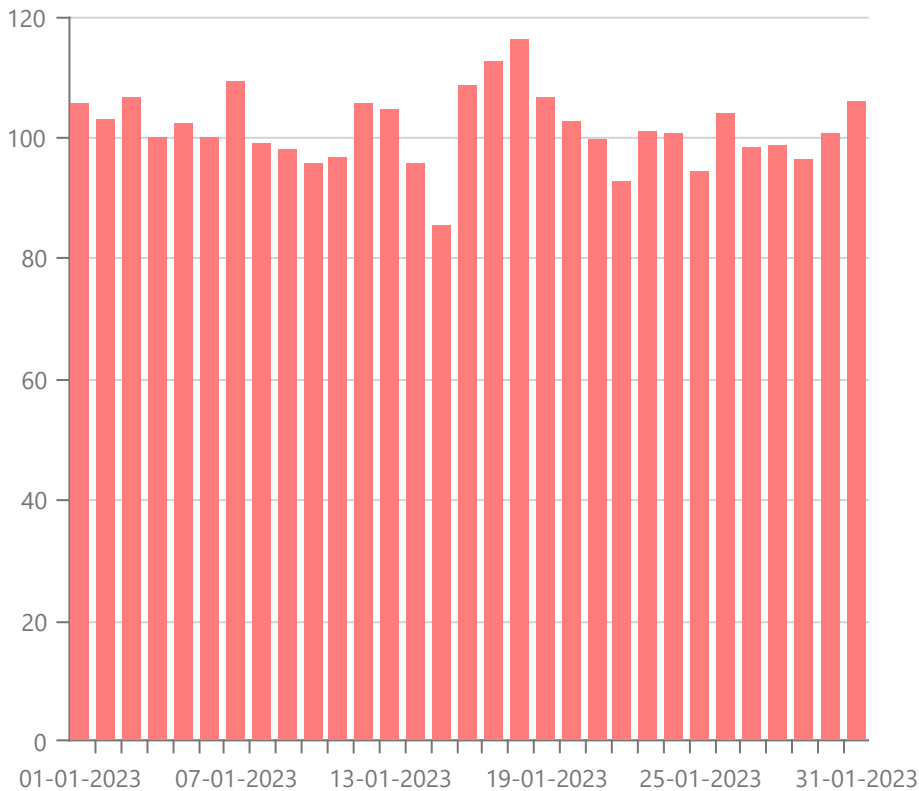
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

101.51 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
31 de jan. de 2023	106.04 µg/m3
30 de jan. de 2023	100.7 µg/m3
29 de jan. de 2023	96.47 µg/m3
28 de jan. de 2023	98.56 µg/m3
27 de jan. de 2023	98.28 µg/m3
26 de jan. de 2023	104.14 µg/m3
25 de jan. de 2023	94.41 µg/m3
24 de jan. de 2023	100.66 µg/m3
23 de jan. de 2023	101.04 µg/m3
22 de jan. de 2023	92.62 µg/m3
21 de jan. de 2023	99.65 µg/m3

20 de jan. de 2023	102.67 µg/m ³
19 de jan. de 2023	106.5 µg/m ³
18 de jan. de 2023	116.36 µg/m ³
17 de jan. de 2023	112.47 µg/m ³
16 de jan. de 2023	108.58 µg/m ³
15 de jan. de 2023	85.49 µg/m ³
14 de jan. de 2023	95.56 µg/m ³
13 de jan. de 2023	104.6 µg/m ³
12 de jan. de 2023	105.54 µg/m ³
11 de jan. de 2023	96.75 µg/m ³
10 de jan. de 2023	95.79 µg/m ³
9 de jan. de 2023	98.07 µg/m ³
8 de jan. de 2023	99.17 µg/m ³
7 de jan. de 2023	109.22 µg/m ³
6 de jan. de 2023	100.1 µg/m ³
5 de jan. de 2023	102.45 µg/m ³
4 de jan. de 2023	99.88 µg/m ³
3 de jan. de 2023	106.7 µg/m ³
2 de jan. de 2023	102.86 µg/m ³
1 de jan. de 2023	105.6 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

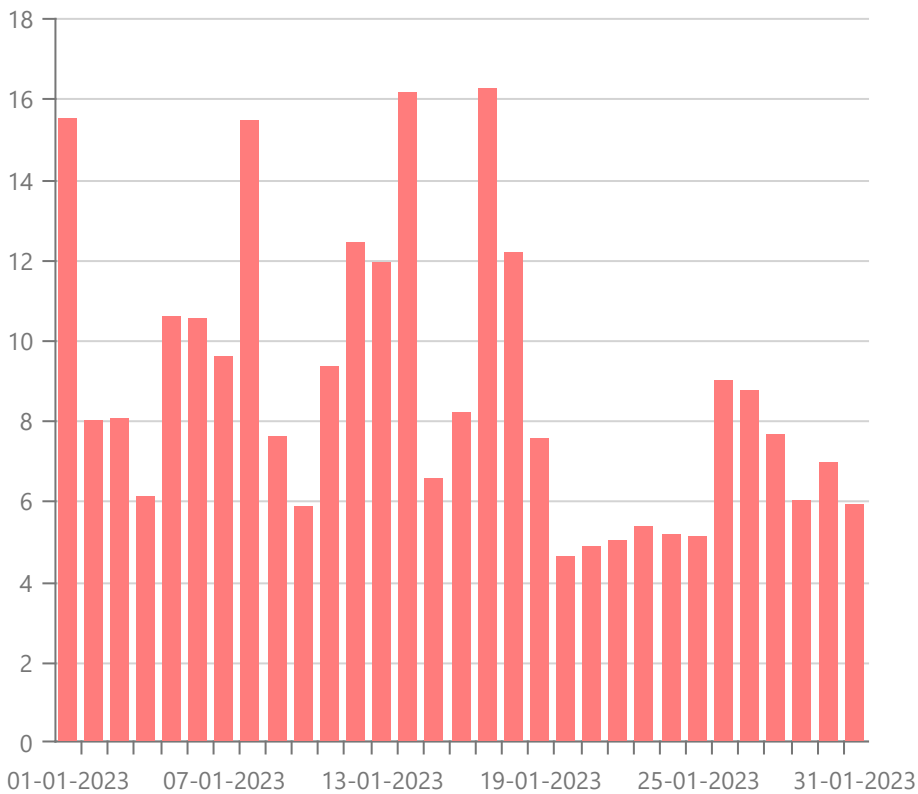
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.8 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.



01-01-2023 07-01-2023 13-01-2023 19-01-2023 25-01-2023 31-01-2023

Data	Média
31 de jan. de 2023	5.91 µg/m ³
30 de jan. de 2023	6.96 µg/m ³
29 de jan. de 2023	6.02 µg/m ³
28 de jan. de 2023	7.64 µg/m ³
27 de jan. de 2023	8.78 µg/m ³
26 de jan. de 2023	9.02 µg/m ³
25 de jan. de 2023	5.12 µg/m ³
24 de jan. de 2023	5.19 µg/m ³

23 de jan. de 2023	5.38 µg/m3
22 de jan. de 2023	5.05 µg/m3
21 de jan. de 2023	4.9 µg/m3
20 de jan. de 2023	4.64 µg/m3
19 de jan. de 2023	7.56 µg/m3
18 de jan. de 2023	12.2 µg/m3
17 de jan. de 2023	16.26 µg/m3
16 de jan. de 2023	8.19 µg/m3
15 de jan. de 2023	6.58 µg/m3
14 de jan. de 2023	16.16 µg/m3
13 de jan. de 2023	11.96 µg/m3
12 de jan. de 2023	12.44 µg/m3
11 de jan. de 2023	9.36 µg/m3
10 de jan. de 2023	5.87 µg/m3
9 de jan. de 2023	7.59 µg/m3
8 de jan. de 2023	15.45 µg/m3
7 de jan. de 2023	9.61 µg/m3
6 de jan. de 2023	10.54 µg/m3
5 de jan. de 2023	10.6 µg/m3
4 de jan. de 2023	6.13 µg/m3
3 de jan. de 2023	8.04 µg/m3
2 de jan. de 2023	8 µg/m3

31 médias

PM 10

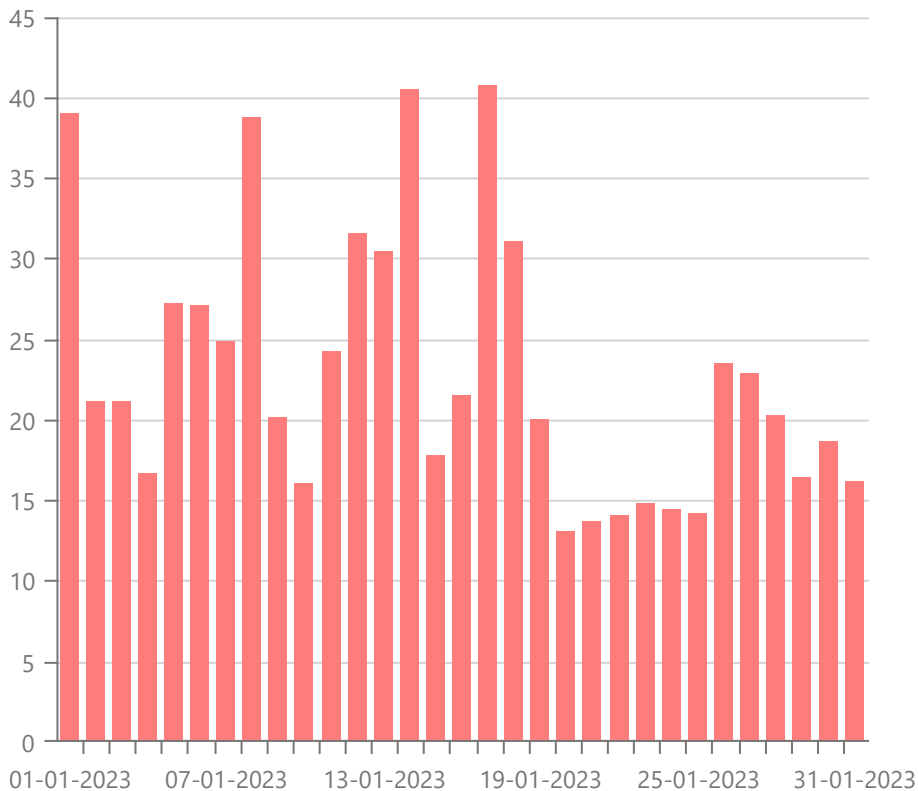
LIMITES

VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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

22.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

31 de jan. de 2023

16.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de jan. de 2023	18.58 µg/m ³
29 de jan. de 2023	16.35 µg/m ³
28 de jan. de 2023	20.21 µg/m ³
27 de jan. de 2023	22.91 µg/m ³
26 de jan. de 2023	23.48 µg/m ³
25 de jan. de 2023	14.22 µg/m ³
24 de jan. de 2023	14.38 µg/m ³
23 de jan. de 2023	14.83 µg/m ³
22 de jan. de 2023	14.04 µg/m ³
21 de jan. de 2023	13.7 µg/m ³
20 de jan. de 2023	13.09 µg/m ³
19 de jan. de 2023	20.01 µg/m ³
18 de jan. de 2023	31.03 µg/m ³
17 de jan. de 2023	40.69 µg/m ³
16 de jan. de 2023	21.5 µg/m ³
15 de jan. de 2023	17.7 µg/m ³
14 de jan. de 2023	40.46 µg/m ³
13 de jan. de 2023	30.47 µg/m ³
12 de jan. de 2023	31.6 µg/m ³
11 de jan. de 2023	24.28 µg/m ³
10 de jan. de 2023	15.99 µg/m ³
9 de jan. de 2023	20.09 µg/m ³
8 de jan. de 2023	38.76 µg/m ³
7 de jan. de 2023	24.87 µg/m ³
6 de jan. de 2023	27.09 µg/m ³
5 de jan. de 2023	27.23 µg/m ³
4 de jan. de 2023	16.62 µg/m ³
3 de jan. de 2023	21.14 µg/m ³

2 de jan. de 2023

21.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

31 médias