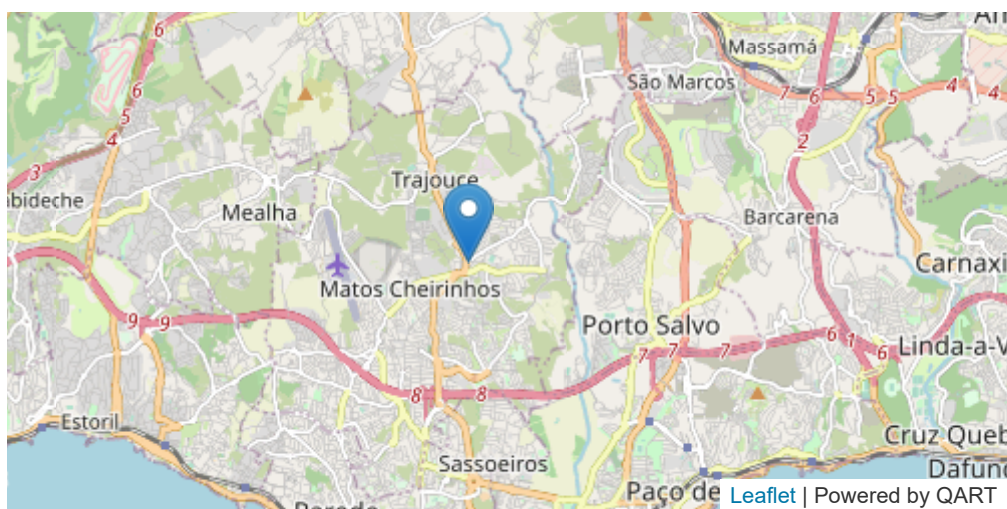




LUI	38
BOX	200113000037
LOCALIDADE	ABOBODA
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2022
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

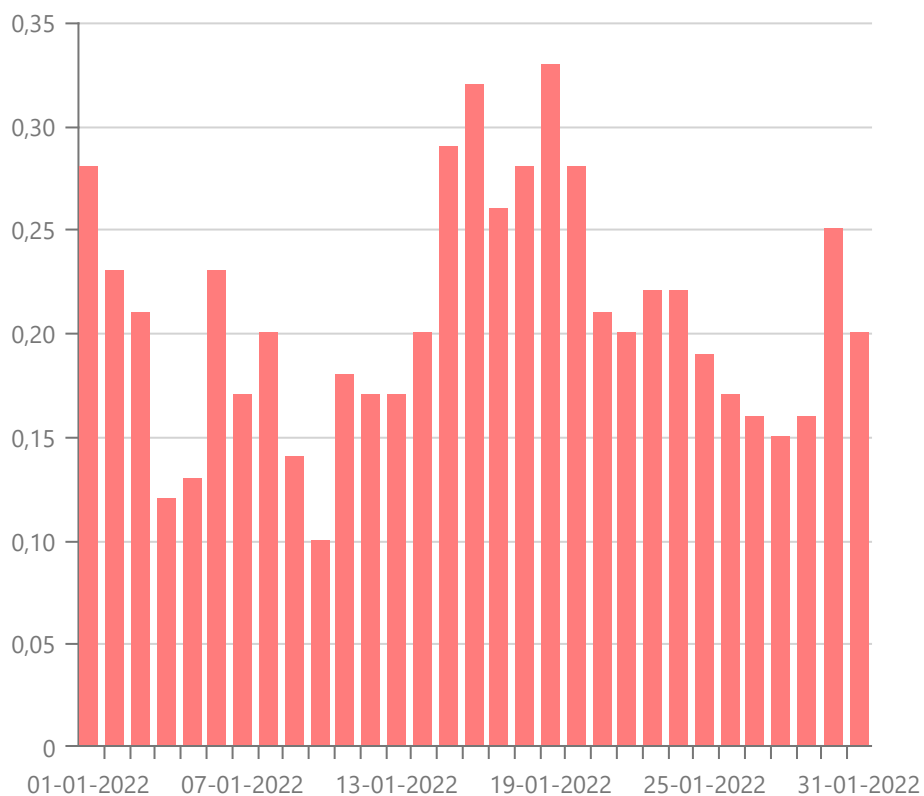
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.21 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 2022	0.2 mg/m ³
30 de jan. de 2022	0.25 mg/m ³
29 de jan. de 2022	0.16 mg/m ³
28 de jan. de 2022	0.15 mg/m ³
27 de jan. de 2022	0.16 mg/m ³
26 de jan. de 2022	0.17 mg/m ³

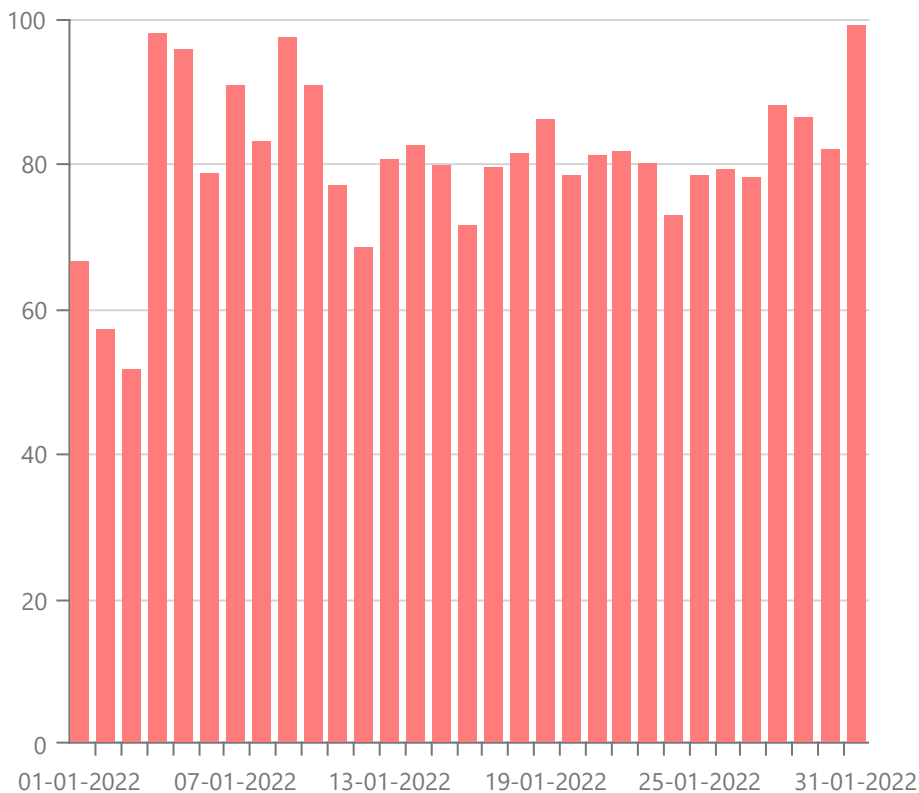
25 de jan. de 2022	0.19 mg/m3
24 de jan. de 2022	0.22 mg/m3
23 de jan. de 2022	0.22 mg/m3
22 de jan. de 2022	0.2 mg/m3
21 de jan. de 2022	0.21 mg/m3
20 de jan. de 2022	0.28 mg/m3
19 de jan. de 2022	0.33 mg/m3
18 de jan. de 2022	0.28 mg/m3
17 de jan. de 2022	0.26 mg/m3
16 de jan. de 2022	0.32 mg/m3
15 de jan. de 2022	0.29 mg/m3
14 de jan. de 2022	0.2 mg/m3
13 de jan. de 2022	0.17 mg/m3
12 de jan. de 2022	0.17 mg/m3
11 de jan. de 2022	0.18 mg/m3
10 de jan. de 2022	0.1 mg/m3
9 de jan. de 2022	0.14 mg/m3
8 de jan. de 2022	0.2 mg/m3
7 de jan. de 2022	0.17 mg/m3
6 de jan. de 2022	0.23 mg/m3
5 de jan. de 2022	0.13 mg/m3
4 de jan. de 2022	0.12 mg/m3
3 de jan. de 2022	0.21 mg/m3
2 de jan. de 2022	0.23 mg/m3
1 de jan. de 2022	0.28 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

80.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 2022	99.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de jan. de 2022	81.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jan. de 2022	86.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jan. de 2022	88.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jan. de 2022	78.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jan. de 2022	79.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de jan. de 2022	78.53 µg/m ³
24 de jan. de 2022	72.89 µg/m ³
23 de jan. de 2022	80.01 µg/m ³
22 de jan. de 2022	81.7 µg/m ³
21 de jan. de 2022	81.29 µg/m ³
20 de jan. de 2022	78.53 µg/m ³
19 de jan. de 2022	86.31 µg/m ³
18 de jan. de 2022	81.62 µg/m ³
17 de jan. de 2022	79.57 µg/m ³
16 de jan. de 2022	71.62 µg/m ³
15 de jan. de 2022	79.82 µg/m ³
14 de jan. de 2022	82.51 µg/m ³
13 de jan. de 2022	80.59 µg/m ³
12 de jan. de 2022	68.64 µg/m ³
11 de jan. de 2022	76.99 µg/m ³
10 de jan. de 2022	90.81 µg/m ³
9 de jan. de 2022	97.61 µg/m ³
8 de jan. de 2022	83.18 µg/m ³
7 de jan. de 2022	90.96 µg/m ³
6 de jan. de 2022	78.65 µg/m ³
5 de jan. de 2022	95.97 µg/m ³
4 de jan. de 2022	97.95 µg/m ³
3 de jan. de 2022	51.6 µg/m ³
2 de jan. de 2022	57.17 µg/m ³
1 de jan. de 2022	66.57 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

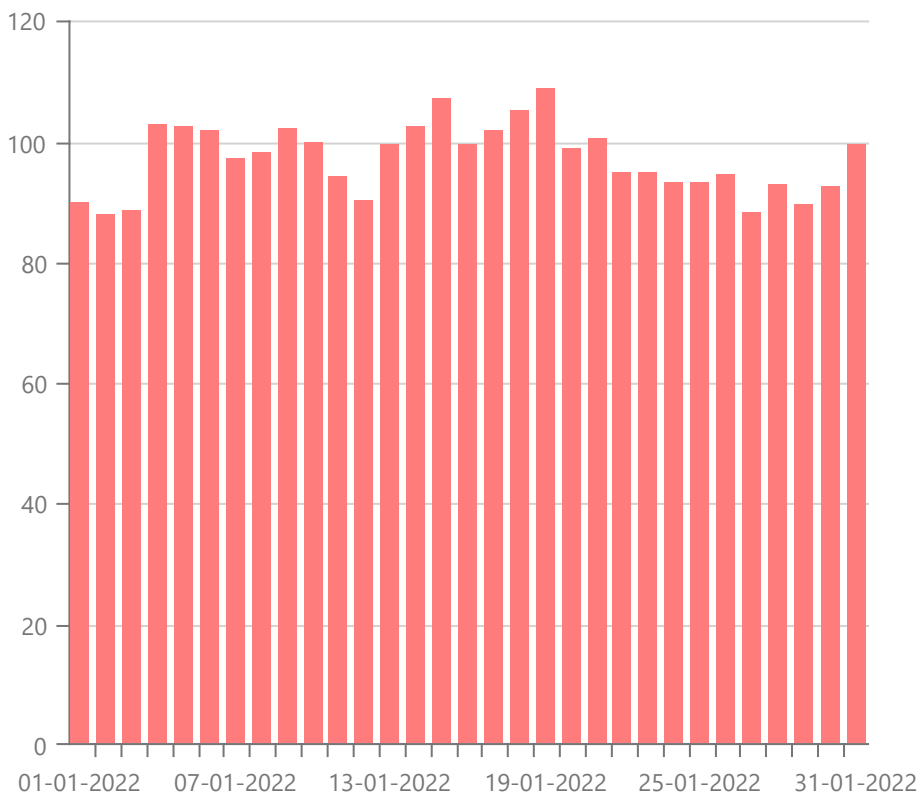
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

97.17 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 2022	99.67 µg/m ³
30 de jan. de 2022	92.67 µg/m ³
29 de jan. de 2022	89.63 µg/m ³
28 de jan. de 2022	92.9 µg/m ³
27 de jan. de 2022	88.33 µg/m ³
26 de jan. de 2022	94.4 µg/m ³
25 de jan. de 2022	93.36 µg/m ³
24 de jan. de 2022	93.09 µg/m ³
23 de jan. de 2022	94.77 µg/m ³
22 de jan. de 2022	94.97 µg/m ³
21 de jan. de 2022	100.44 µg/m ³
20 de jan. de 2022	98.75 µg/m ³
19 de jan. de 2022	108.67 µg/m ³
18 de jan. de 2022	105.26 µg/m ³
17 de jan. de 2022	101.89 µg/m ³
16 de jan. de 2022	99.39 µg/m ³
15 de jan. de 2022	107.27 µg/m ³
14 de jan. de 2022	102.42 µg/m ³
13 de jan. de 2022	99.36 µg/m ³
12 de jan. de 2022	90.2 µg/m ³
11 de jan. de 2022	94.09 µg/m ³
10 de jan. de 2022	99.87 µg/m ³
9 de jan. de 2022	102.01 µg/m ³
8 de jan. de 2022	98.12 µg/m ³
7 de jan. de 2022	97.29 µg/m ³
6 de jan. de 2022	101.93 µg/m ³
5 de jan. de 2022	102.41 µg/m ³

4 de jan. de 2022	102.73 µg/m ³
3 de jan. de 2022	88.64 µg/m ³
2 de jan. de 2022	87.82 µg/m ³
1 de jan. de 2022	89.82 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

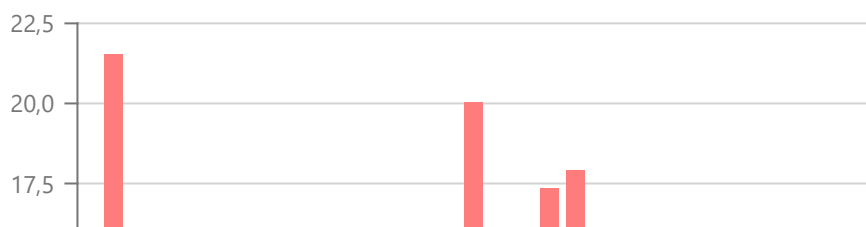
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

10.6 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
31 de jan. de 2022	13.5 µg/m ³
30 de jan. de 2022	8.01 µg/m ³
29 de jan. de 2022	6.38 µg/m ³
28 de jan. de 2022	7.47 µg/m ³
27 de jan. de 2022	8.02 µg/m ³
26 de jan. de 2022	5.48 µg/m ³
25 de jan. de 2022	8.55 µg/m ³
24 de jan. de 2022	8.53 µg/m ³
23 de jan. de 2022	9.41 µg/m ³
22 de jan. de 2022	7.82 µg/m ³
21 de jan. de 2022	7.57 µg/m ³
20 de jan. de 2022	17.89 µg/m ³
19 de jan. de 2022	17.31 µg/m ³
18 de jan. de 2022	14.98 µg/m ³
17 de jan. de 2022	10.23 µg/m ³
16 de jan. de 2022	20 µg/m ³
15 de jan. de 2022	15.14 µg/m ³
14 de jan. de 2022	7.83 µg/m ³
13 de jan. de 2022	5.81 µg/m ³
12 de jan. de 2022	5.09 µg/m ³
11 de jan. de 2022	8.61 µg/m ³
10 de jan. de 2022	3.41 µg/m ³
9 de jan. de 2022	7.03 µg/m ³
8 de jan. de 2022	10.43 µg/m ³

7 de jan. de 2022	11.18 µg/m ³
6 de jan. de 2022	15.24 µg/m ³
5 de jan. de 2022	8.15 µg/m ³
4 de jan. de 2022	8.04 µg/m ³
3 de jan. de 2022	14.63 µg/m ³
2 de jan. de 2022	21.49 µg/m ³
1 de jan. de 2022	15.39 µg/m ³
31 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

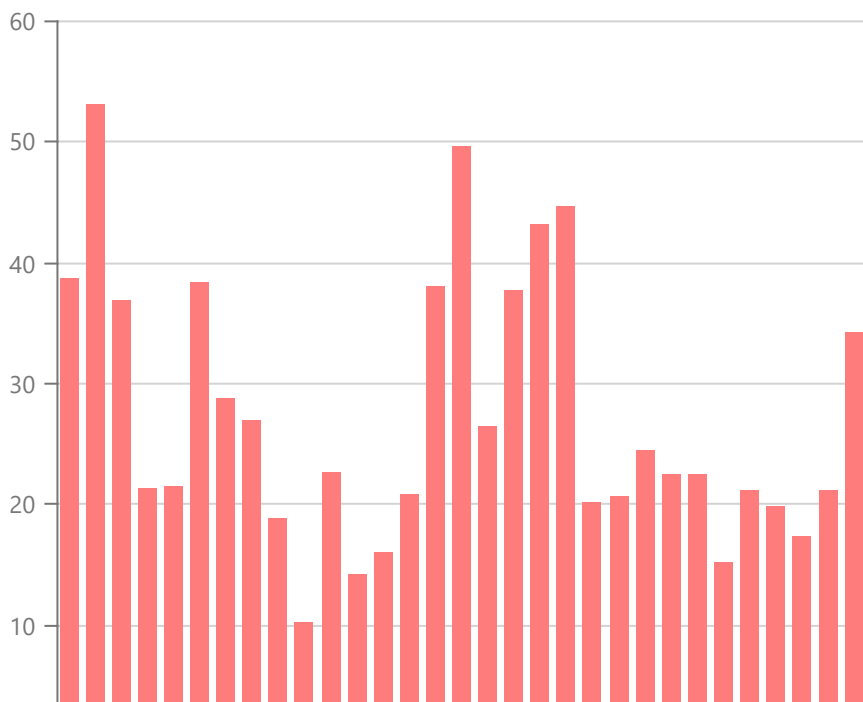
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

27.24 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
31 de jan. de 2022	34.14 µg/m ³
30 de jan. de 2022	21.09 µg/m ³
29 de jan. de 2022	17.22 µg/m ³
28 de jan. de 2022	19.81 µg/m ³
27 de jan. de 2022	21.1 µg/m ³
26 de jan. de 2022	15.06 µg/m ³
25 de jan. de 2022	22.36 µg/m ³
24 de jan. de 2022	22.31 µg/m ³
23 de jan. de 2022	24.41 µg/m ³
22 de jan. de 2022	20.64 µg/m ³
21 de jan. de 2022	20.03 µg/m ³
20 de jan. de 2022	44.56 µg/m ³
19 de jan. de 2022	43.17 µg/m ³
18 de jan. de 2022	37.65 µg/m ³
17 de jan. de 2022	26.36 µg/m ³
16 de jan. de 2022	49.58 µg/m ³
15 de jan. de 2022	38.03 µg/m ³
14 de jan. de 2022	20.66 µg/m ³

13 de jan. de 2022	15.85 µg/m ³
12 de jan. de 2022	14.14 µg/m ³
11 de jan. de 2022	22.51 µg/m ³
10 de jan. de 2022	10.15 µg/m ³
9 de jan. de 2022	18.75 µg/m ³
8 de jan. de 2022	26.83 µg/m ³
7 de jan. de 2022	28.61 µg/m ³
6 de jan. de 2022	38.25 µg/m ³
5 de jan. de 2022	21.41 µg/m ³
4 de jan. de 2022	21.14 µg/m ³
3 de jan. de 2022	36.82 µg/m ³
2 de jan. de 2022	53.12 µg/m ³
1 de jan. de 2022	38.61 µg/m ³
	31 médias