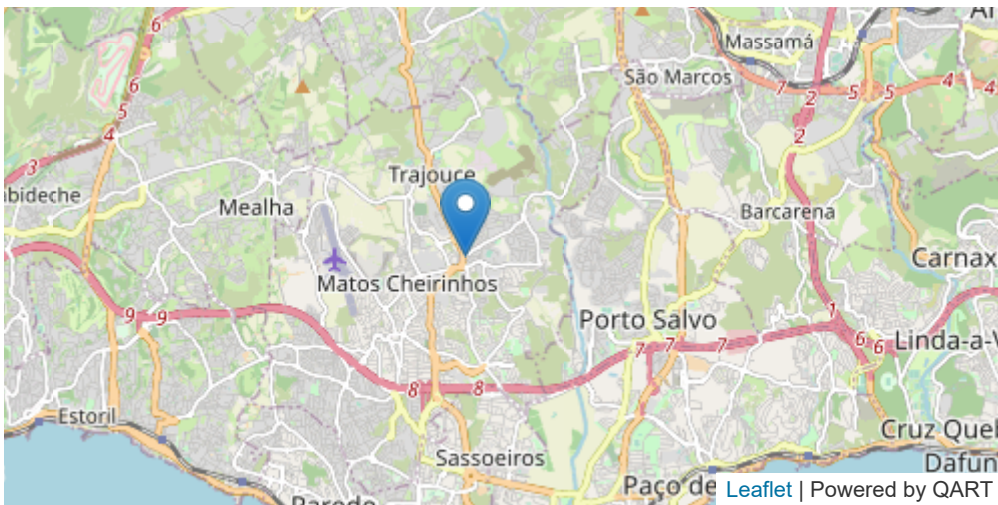


LUI	38
BOX	200113000037
LOCALIDADE	ABOBODA
DATA INÍCIO	1 DE OUT. DE 2023
DATA FIM	31 DE OUT. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

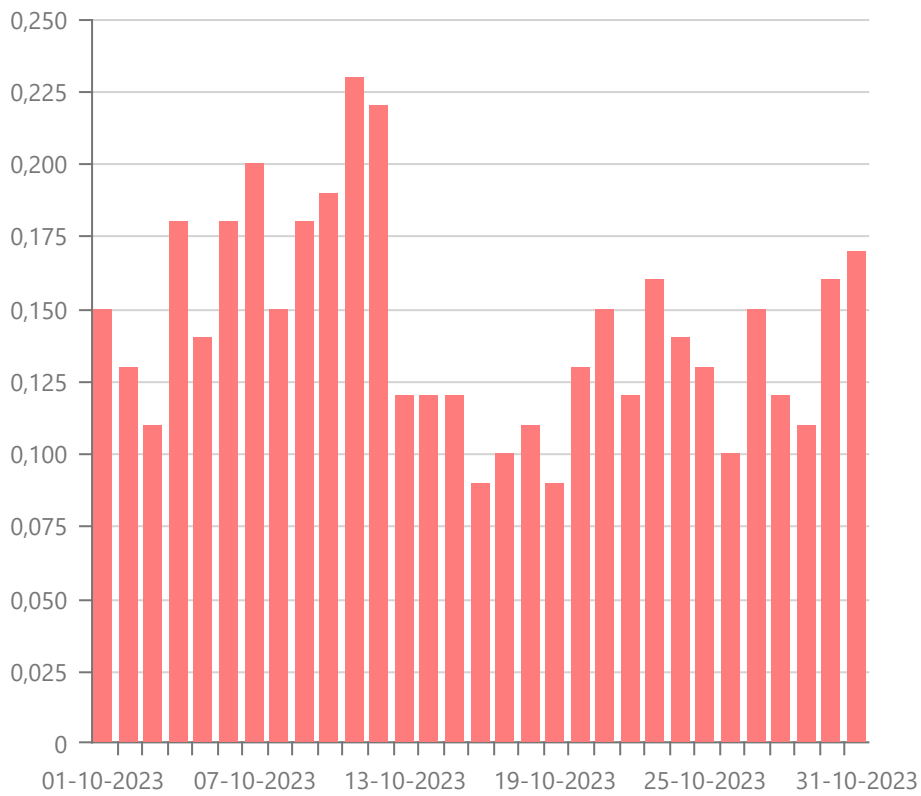
LSA (8H) : 7 mg/m³

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
31 de out. de 2023	0.17 mg/m3
30 de out. de 2023	0.16 mg/m3
29 de out. de 2023	0.11 mg/m3
28 de out. de 2023	0.12 mg/m3
27 de out. de 2023	0.15 mg/m3
26 de out. de 2023	0.1 mg/m3
25 de out. de 2023	0.13 mg/m3
24 de out. de 2023	0.14 mg/m3
23 de out. de 2023	0.16 mg/m3
22 de out. de 2023	0.12 mg/m3
21 de out. de 2023	0.15 mg/m3
20 de out. de 2023	0.13 mg/m3
19 de out. de 2023	0.09 mg/m3
18 de out. de 2023	0.11 mg/m3
17 de out. de 2023	0.1 mg/m3

16 de out. de 2023	0.09 mg/m3
15 de out. de 2023	0.12 mg/m3
14 de out. de 2023	0.12 mg/m3
13 de out. de 2023	0.12 mg/m3
12 de out. de 2023	0.22 mg/m3
11 de out. de 2023	0.23 mg/m3
10 de out. de 2023	0.19 mg/m3
9 de out. de 2023	0.18 mg/m3
8 de out. de 2023	0.15 mg/m3
7 de out. de 2023	0.2 mg/m3
6 de out. de 2023	0.18 mg/m3
5 de out. de 2023	0.14 mg/m3
4 de out. de 2023	0.18 mg/m3
3 de out. de 2023	0.11 mg/m3
2 de out. de 2023	0.13 mg/m3

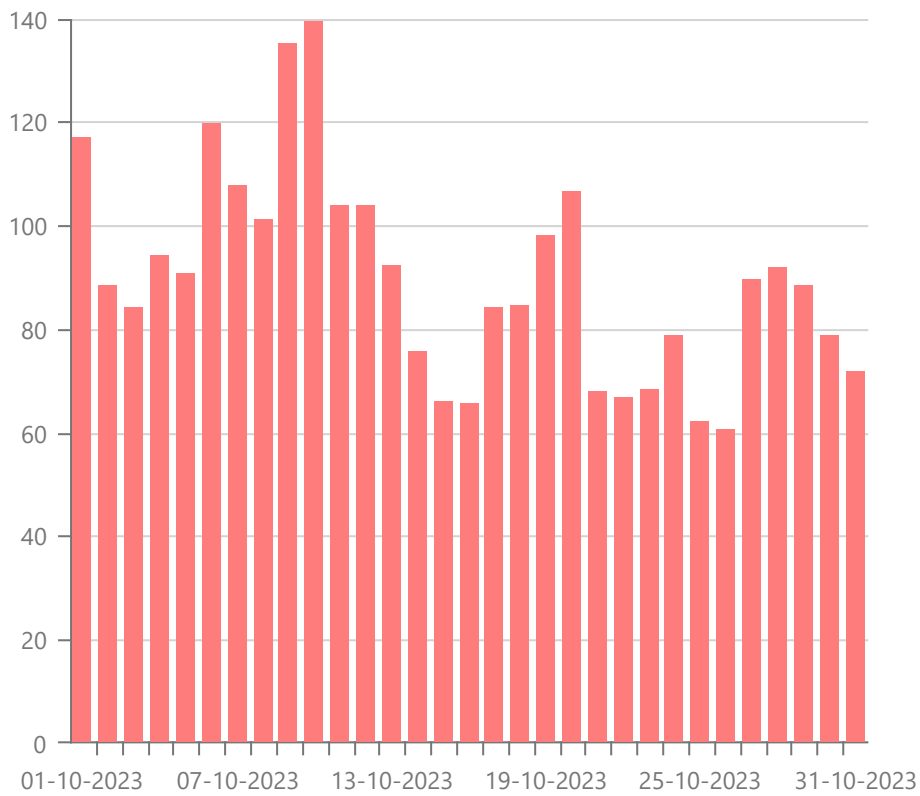
31 médias

O3

Média mensal

89.85 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 out. de 2023	71.94 µg/m3
30 de out. de 2023	78.78 µg/m3
29 de out. de 2023	88.36 µg/m3
28 de out. de 2023	92.02 µg/m3
27 de out. de 2023	89.52 µg/m3
26 de out. de 2023	60.84 µg/m3
25 de out. de 2023	62.39 µg/m3
24 de out. de 2023	78.92 µg/m3
23 de out. de 2023	68.49 µg/m3
22 de out. de 2023	66.96 µg/m3
21 de out. de 2023	67.9 µg/m3
20 de out. de 2023	106.5 µg/m3
19 de out. de 2023	98.22 µg/m3
18 de out. de 2023	84.78 µg/m3
17 de out. de 2023	84.08 µg/m3

16 de out. de 2023	65.85 µg/m ³
15 de out. de 2023	66.01 µg/m ³
14 de out. de 2023	75.63 µg/m ³
13 de out. de 2023	92.31 µg/m ³
12 de out. de 2023	104.02 µg/m ³
11 de out. de 2023	103.9 µg/m ³
10 de out. de 2023	139.47 µg/m ³
9 de out. de 2023	135.1 µg/m ³
8 de out. de 2023	101.09 µg/m ³
7 de out. de 2023	107.63 µg/m ³
6 de out. de 2023	119.94 µg/m ³
5 de out. de 2023	90.78 µg/m ³
4 de out. de 2023	94.09 µg/m ³
3 de out. de 2023	84.36 µg/m ³
2 de out. de 2023	88.33 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

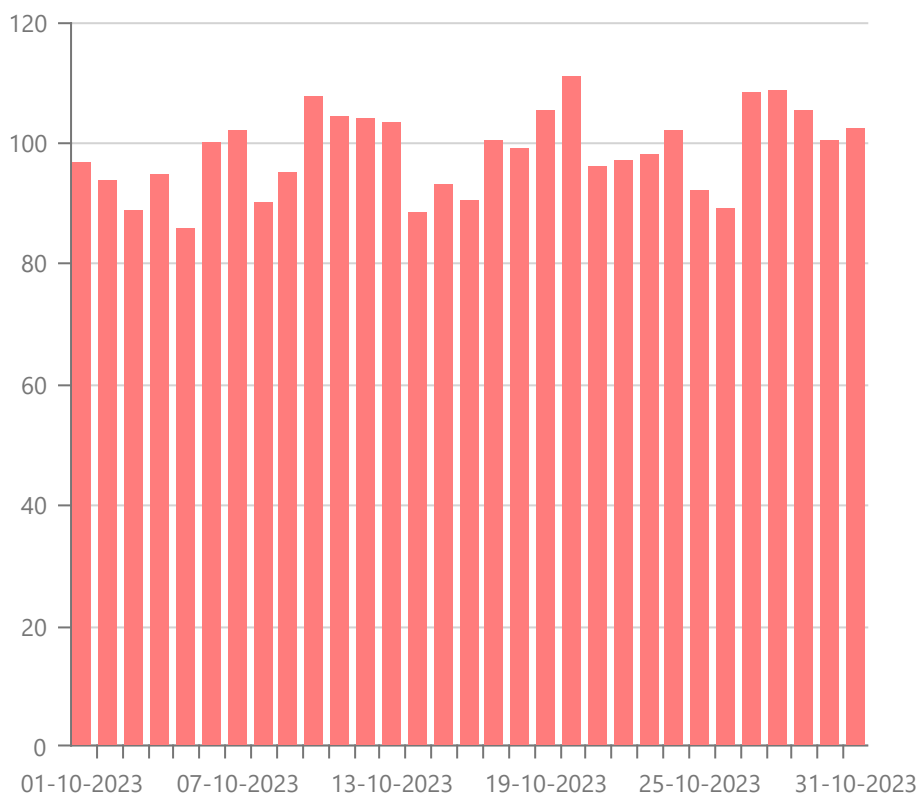
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

98.45 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 out. de 2023	102.26 µg/m ³
30 de out. de 2023	100.4 µg/m ³
29 de out. de 2023	105.28 µg/m ³
28 de out. de 2023	108.48 µg/m ³
27 de out. de 2023	108.36 µg/m ³
26 de out. de 2023	88.94 µg/m ³
25 de out. de 2023	92.03 µg/m ³
24 de out. de 2023	102.02 µg/m ³
23 de out. de 2023	98.09 µg/m ³
22 de out. de 2023	96.94 µg/m ³

21 de out. de 2023	95.93 µg/m ³
20 de out. de 2023	110.97 µg/m ³
19 de out. de 2023	105.31 µg/m ³
18 de out. de 2023	98.88 µg/m ³
17 de out. de 2023	100.47 µg/m ³
16 de out. de 2023	90.41 µg/m ³
15 de out. de 2023	92.9 µg/m ³
14 de out. de 2023	88.57 µg/m ³
13 de out. de 2023	103.21 µg/m ³
12 de out. de 2023	103.85 µg/m ³
11 de out. de 2023	104.35 µg/m ³
10 de out. de 2023	107.71 µg/m ³
9 de out. de 2023	95.13 µg/m ³
8 de out. de 2023	89.91 µg/m ³
7 de out. de 2023	102.04 µg/m ³
6 de out. de 2023	99.87 µg/m ³
5 de out. de 2023	85.9 µg/m ³
4 de out. de 2023	94.7 µg/m ³
3 de out. de 2023	88.75 µg/m ³
2 de out. de 2023	93.75 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

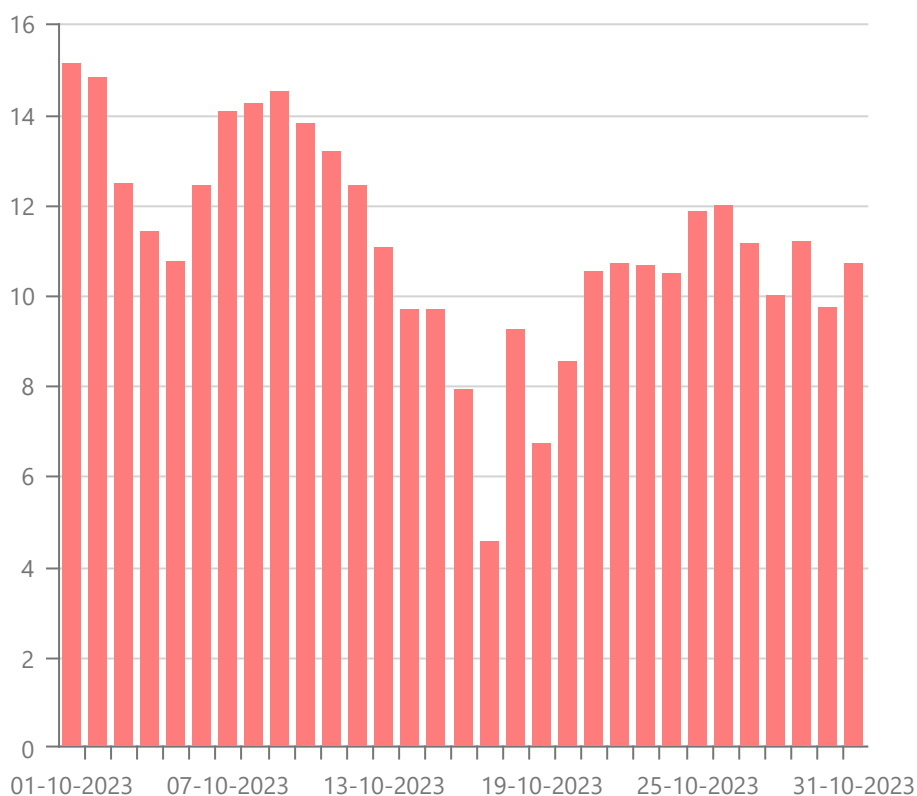
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

11.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
31 de out. de 2023	10.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de out. de 2023	9.75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de out. de 2023	11.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de out. de 2023	9.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de out. de 2023	11.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de out. de 2023	12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de out. de 2023	11.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de out. de 2023	10.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de out. de 2023	10.65 µg/m ³
22 de out. de 2023	10.73 µg/m ³
21 de out. de 2023	10.52 µg/m ³
20 de out. de 2023	8.54 µg/m ³
19 de out. de 2023	6.74 µg/m ³
18 de out. de 2023	9.26 µg/m ³
17 de out. de 2023	4.56 µg/m ³
16 de out. de 2023	7.94 µg/m ³
15 de out. de 2023	9.69 µg/m ³
14 de out. de 2023	9.71 µg/m ³
13 de out. de 2023	11.07 µg/m ³
12 de out. de 2023	12.44 µg/m ³
11 de out. de 2023	13.19 µg/m ³
10 de out. de 2023	13.79 µg/m ³
9 de out. de 2023	14.52 µg/m ³
8 de out. de 2023	14.25 µg/m ³
7 de out. de 2023	14.08 µg/m ³
6 de out. de 2023	12.44 µg/m ³
5 de out. de 2023	10.75 µg/m ³
4 de out. de 2023	11.43 µg/m ³
3 de out. de 2023	12.47 µg/m ³
2 de out. de 2023	14.84 µg/m ³
1 de out. de 2023	15.14 µg/m ³

31 médias

PM 10

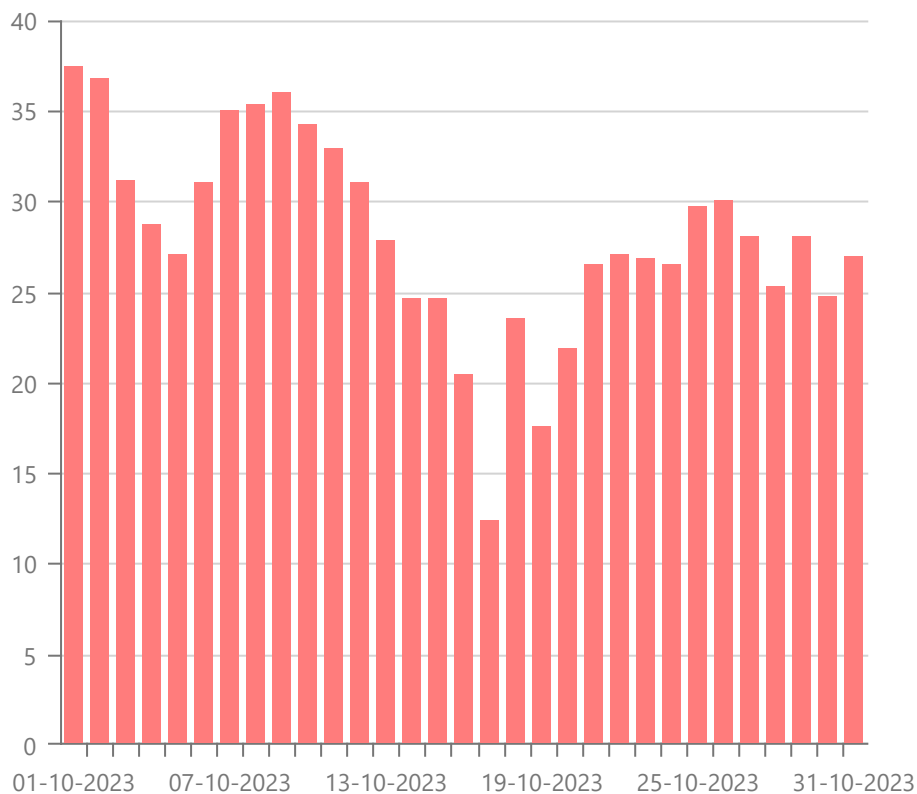
LIMITES

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

28.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 out. de 2023	26.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de out. de 2023	24.73 µg/m3
29 de out. de 2023	28.1 µg/m3
28 de out. de 2023	25.29 µg/m3
27 de out. de 2023	28.08 µg/m3
26 de out. de 2023	30.02 µg/m3
25 de out. de 2023	29.74 µg/m3
24 de out. de 2023	26.5 µg/m3
23 de out. de 2023	26.86 µg/m3
22 de out. de 2023	27.04 µg/m3
21 de out. de 2023	26.54 µg/m3
20 de out. de 2023	21.86 µg/m3
19 de out. de 2023	17.57 µg/m3
18 de out. de 2023	23.56 µg/m3
17 de out. de 2023	12.37 µg/m3
16 de out. de 2023	20.48 µg/m3
15 de out. de 2023	24.58 µg/m3
14 de out. de 2023	24.64 µg/m3
13 de out. de 2023	27.84 µg/m3
12 de out. de 2023	31.09 µg/m3
11 de out. de 2023	32.88 µg/m3
10 de out. de 2023	34.28 µg/m3
9 de out. de 2023	36.05 µg/m3
8 de out. de 2023	35.37 µg/m3
7 de out. de 2023	35 µg/m3
6 de out. de 2023	31.07 µg/m3
5 de out. de 2023	27.08 µg/m3
4 de out. de 2023	28.7 µg/m3
3 de out. de 2023	31.16 µg/m3

2 de out. de 2023

36.81 µg/m³

31 médias