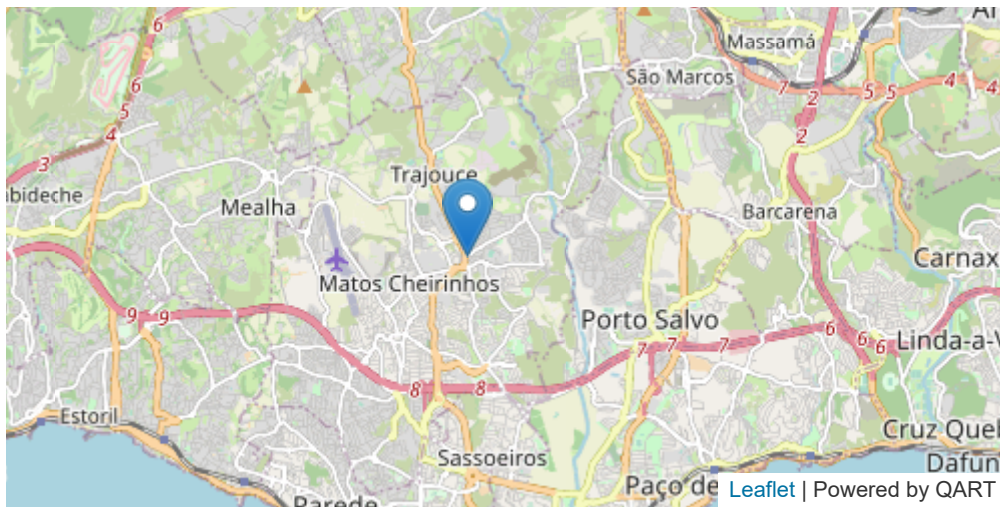


Relatório Mensal

LUI	38
BOX	200113000037
LOCALIDADE	ABOBODA
DATA INÍCIO	1 DE SET. DE 2023
DATA FIM	30 DE SET. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

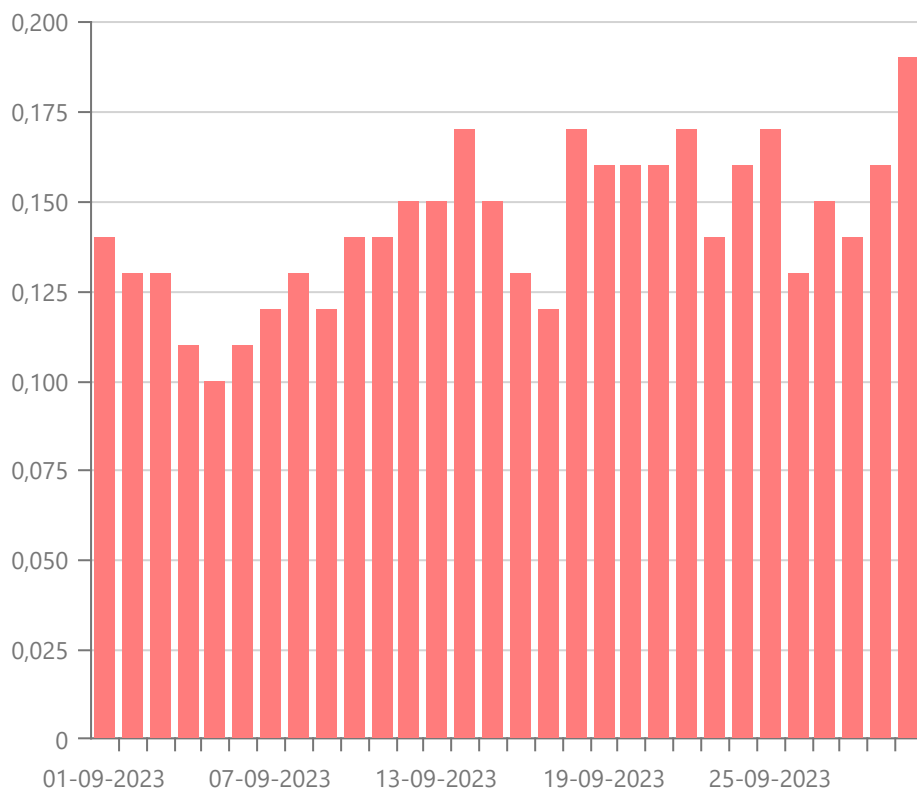
LSA (8H) : 7 mg/m³

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
30 de set. de 2023	0.19 mg/m3
29 de set. de 2023	0.16 mg/m3
28 de set. de 2023	0.14 mg/m3
27 de set. de 2023	0.15 mg/m3
26 de set. de 2023	0.13 mg/m3
25 de set. de 2023	0.17 mg/m3
24 de set. de 2023	0.16 mg/m3
23 de set. de 2023	0.14 mg/m3
22 de set. de 2023	0.17 mg/m3
21 de set. de 2023	0.16 mg/m3
20 de set. de 2023	0.16 mg/m3
19 de set. de 2023	0.16 mg/m3
18 de set. de 2023	0.17 mg/m3
17 de set. de 2023	0.12 mg/m3
16 de set. de 2023	0.13 mg/m3

15 de set. de 2023	0.15 mg/m ³
14 de set. de 2023	0.17 mg/m ³
13 de set. de 2023	0.15 mg/m ³
12 de set. de 2023	0.15 mg/m ³
11 de set. de 2023	0.14 mg/m ³
10 de set. de 2023	0.14 mg/m ³
9 de set. de 2023	0.12 mg/m ³
8 de set. de 2023	0.13 mg/m ³
7 de set. de 2023	0.12 mg/m ³
6 de set. de 2023	0.11 mg/m ³
5 de set. de 2023	0.1 mg/m ³
4 de set. de 2023	0.11 mg/m ³
3 de set. de 2023	0.13 mg/m ³
2 de set. de 2023	0.13 mg/m ³

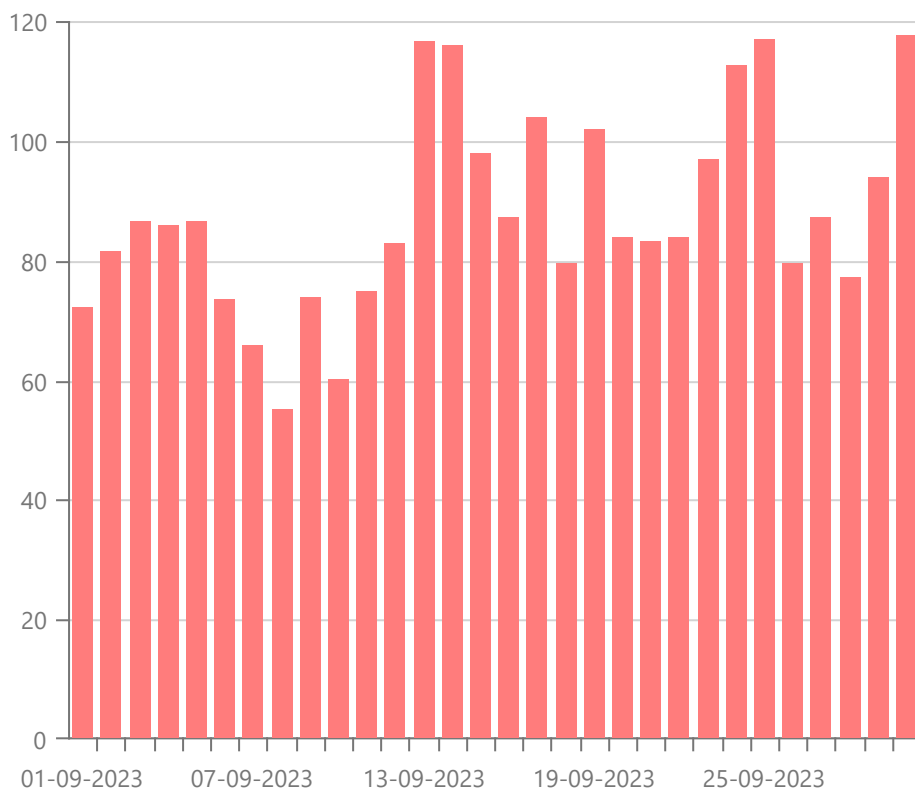
30 médias

O₃

Média mensal

87.97 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
30 de set. de 2023	117.86 µg/m ³
29 de set. de 2023	94.01 µg/m ³
28 de set. de 2023	77.36 µg/m ³
27 de set. de 2023	87.49 µg/m ³
26 de set. de 2023	79.55 µg/m ³
25 de set. de 2023	117.03 µg/m ³
24 de set. de 2023	112.71 µg/m ³
23 de set. de 2023	97.22 µg/m ³
22 de set. de 2023	84.12 µg/m ³
21 de set. de 2023	83.47 µg/m ³
20 de set. de 2023	84.1 µg/m ³
19 de set. de 2023	101.98 µg/m ³
18 de set. de 2023	79.76 µg/m ³
17 de set. de 2023	103.95 µg/m ³
16 de set. de 2023	87.19 µg/m ³
15 de set. de 2023	98.07 µg/m ³

14 de set. de 2023	116.01 µg/m ³
13 de set. de 2023	116.92 µg/m ³
12 de set. de 2023	83.1 µg/m ³
11 de set. de 2023	74.91 µg/m ³
10 de set. de 2023	60.1 µg/m ³
9 de set. de 2023	74.12 µg/m ³
8 de set. de 2023	55.22 µg/m ³
7 de set. de 2023	65.86 µg/m ³
6 de set. de 2023	73.69 µg/m ³
5 de set. de 2023	86.68 µg/m ³
4 de set. de 2023	85.86 µg/m ³
3 de set. de 2023	86.75 µg/m ³
2 de set. de 2023	81.76 µg/m ³
1 de set. de 2023	72.32 µg/m ³

30 médias

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

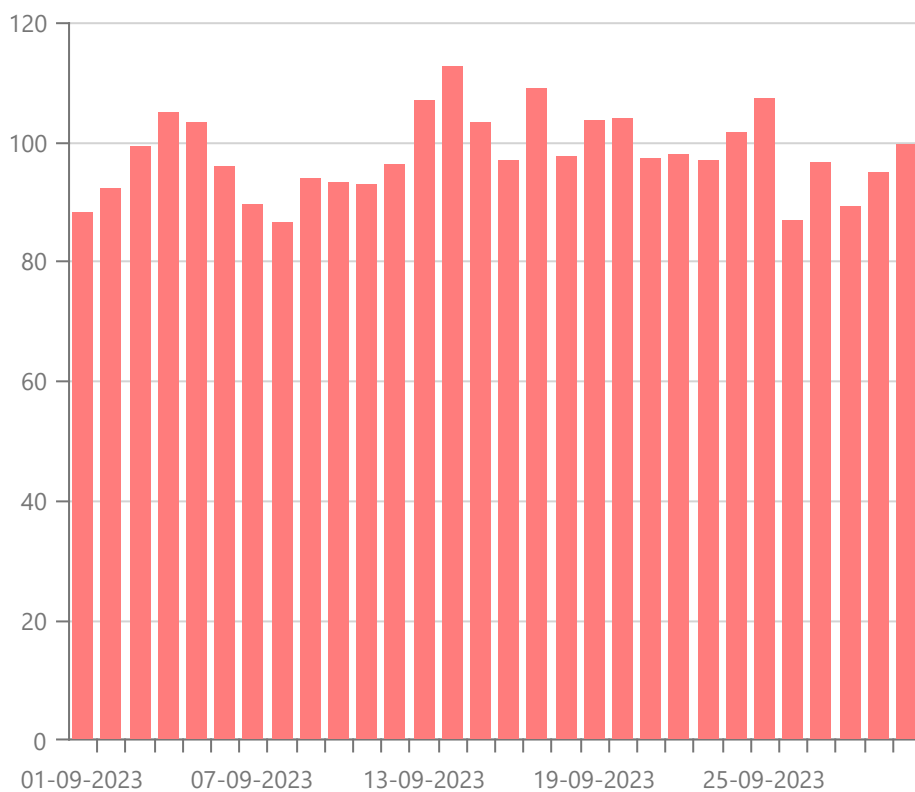
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

97.87 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
30 de set. de 2023	99.56 µg/m3
29 de set. de 2023	94.76 µg/m3
28 de set. de 2023	89.21 µg/m3
27 de set. de 2023	96.37 µg/m3
26 de set. de 2023	86.7 µg/m3
25 de set. de 2023	107.25 µg/m3
24 de set. de 2023	101.61 µg/m3
23 de set. de 2023	96.85 µg/m3
22 de set. de 2023	97.87 µg/m3
21 de set. de 2023	97.25 µg/m3
20 de set. de 2023	104.01 µg/m3

19 de set. de 2023	103.66 µg/m ³
18 de set. de 2023	97.46 µg/m ³
17 de set. de 2023	108.71 µg/m ³
16 de set. de 2023	96.78 µg/m ³
15 de set. de 2023	103.33 µg/m ³
14 de set. de 2023	112.36 µg/m ³
13 de set. de 2023	106.7 µg/m ³
12 de set. de 2023	96 µg/m ³
11 de set. de 2023	92.98 µg/m ³
10 de set. de 2023	93.01 µg/m ³
9 de set. de 2023	93.84 µg/m ³
8 de set. de 2023	86.6 µg/m ³
7 de set. de 2023	89.63 µg/m ³
6 de set. de 2023	95.7 µg/m ³
5 de set. de 2023	103.31 µg/m ³
4 de set. de 2023	104.85 µg/m ³
3 de set. de 2023	99.33 µg/m ³
2 de set. de 2023	92.18 µg/m ³
1 de set. de 2023	88.09 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

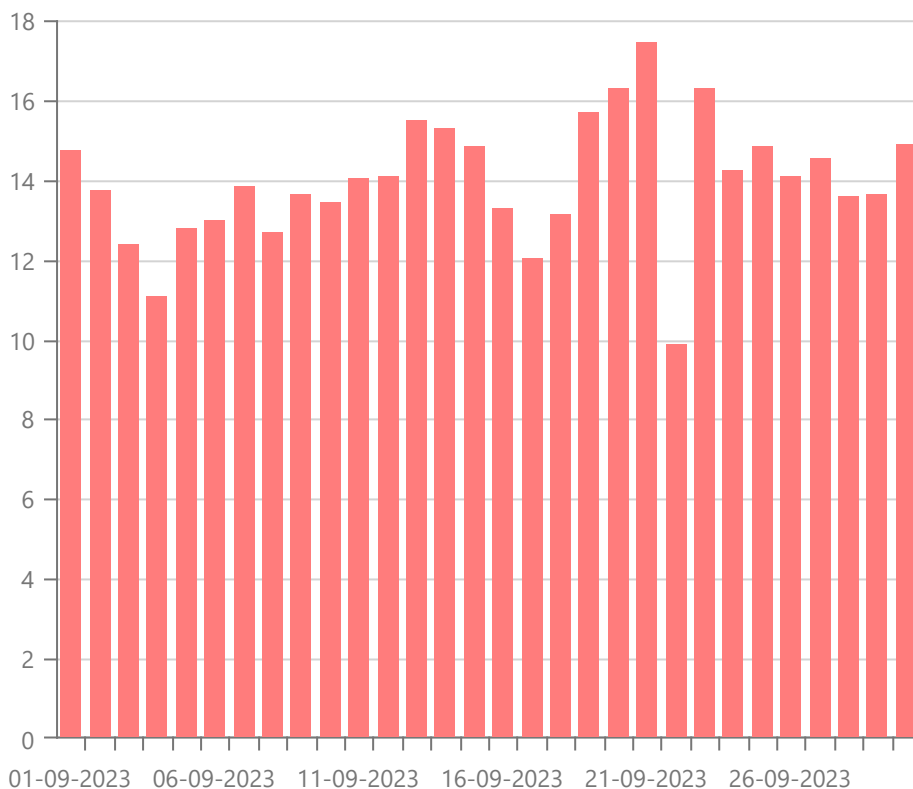
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

13.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



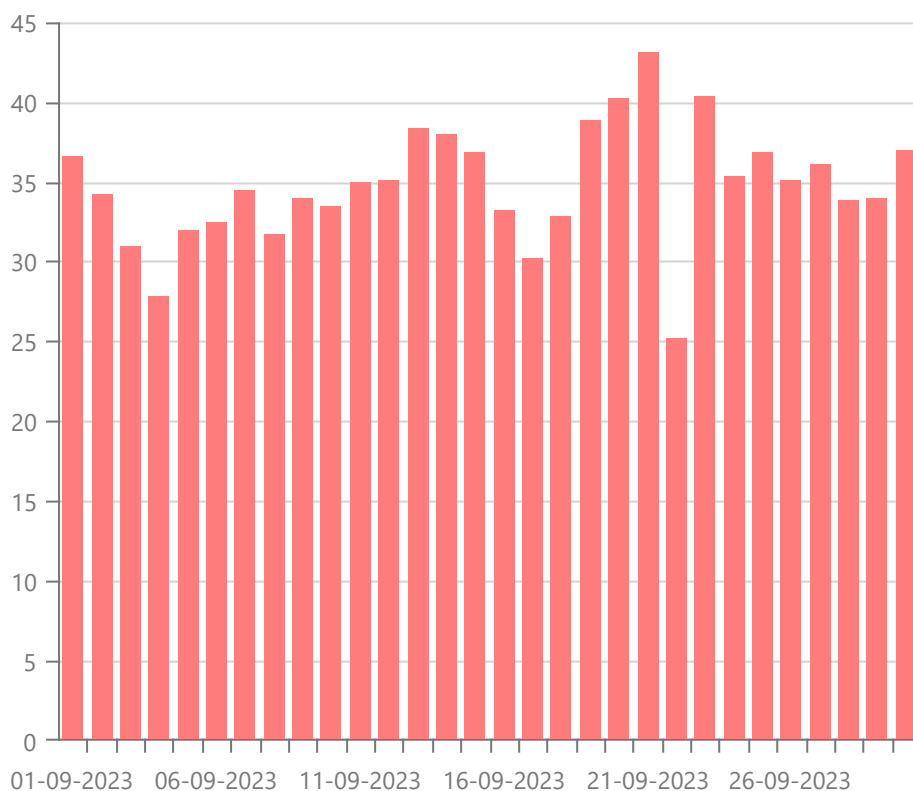
Data	Média
30 de set. de 2023	14.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2023	13.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2023	13.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de set. de 2023	14.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de set. de 2023	14.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de set. de 2023	14.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de set. de 2023	14.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de set. de 2023	16.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de set. de 2023	9.86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

34.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de set. de 2023	36.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2023	33.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2023	33.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

27 de set. de 2023	36.08 µg/m3
26 de set. de 2023	35.02 µg/m3
25 de set. de 2023	36.76 µg/m3
24 de set. de 2023	35.37 µg/m3
23 de set. de 2023	40.28 µg/m3
22 de set. de 2023	25.17 µg/m3
21 de set. de 2023	43.04 µg/m3
20 de set. de 2023	40.24 µg/m3
19 de set. de 2023	38.78 µg/m3
18 de set. de 2023	32.75 µg/m3
17 de set. de 2023	30.15 µg/m3
16 de set. de 2023	33.14 µg/m3
15 de set. de 2023	36.78 µg/m3
14 de set. de 2023	37.93 µg/m3
13 de set. de 2023	38.34 µg/m3
12 de set. de 2023	35.04 µg/m3
11 de set. de 2023	34.88 µg/m3
10 de set. de 2023	33.46 µg/m3
9 de set. de 2023	33.97 µg/m3
8 de set. de 2023	31.67 µg/m3
7 de set. de 2023	34.39 µg/m3
6 de set. de 2023	32.43 µg/m3
5 de set. de 2023	31.94 µg/m3
4 de set. de 2023	27.82 µg/m3
3 de set. de 2023	30.97 µg/m3
2 de set. de 2023	34.13 µg/m3

30 médias