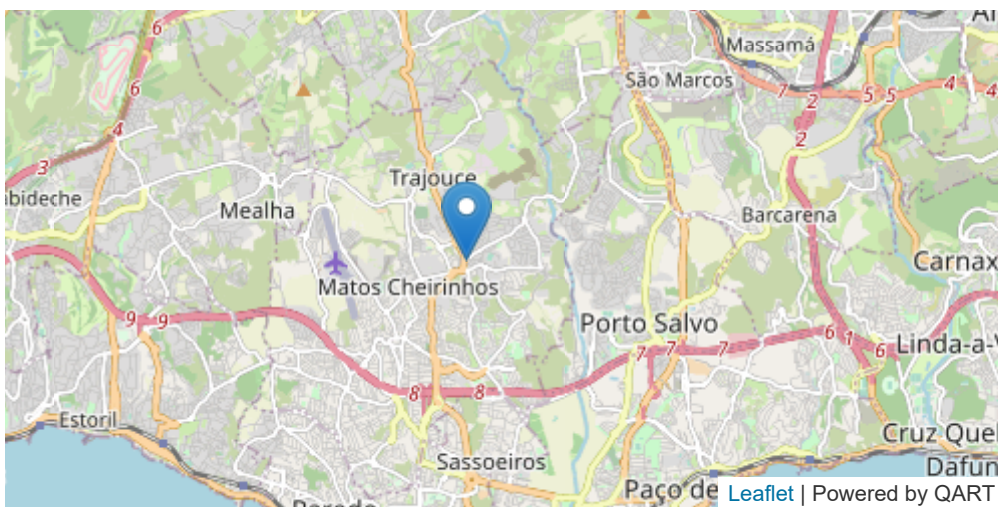


Relatório Mensal

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



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

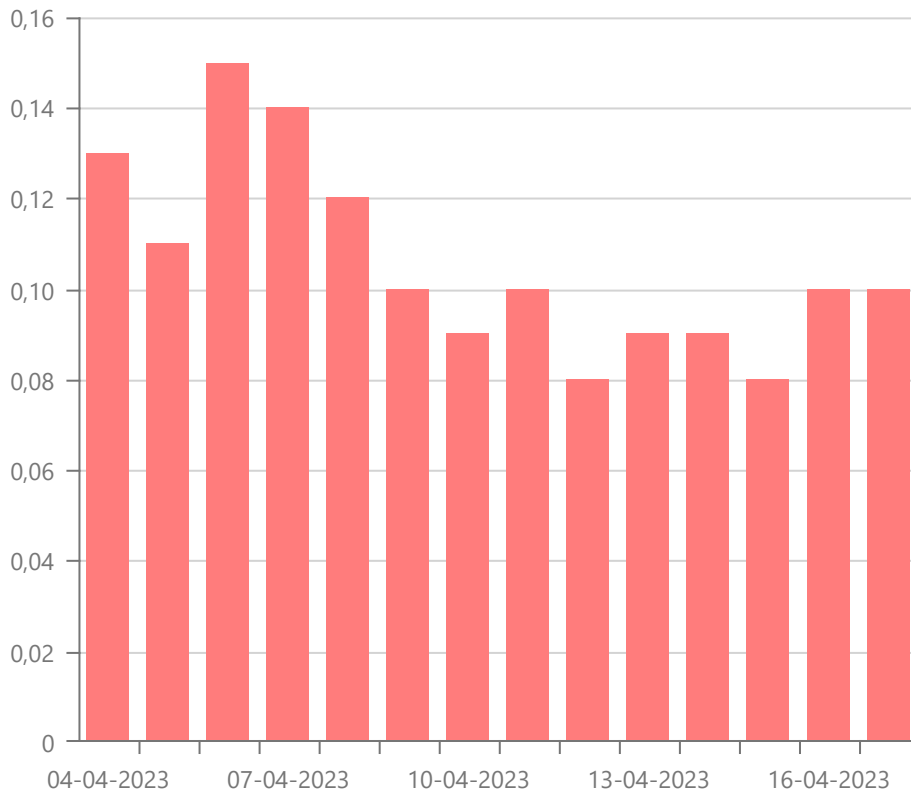
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.11 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.



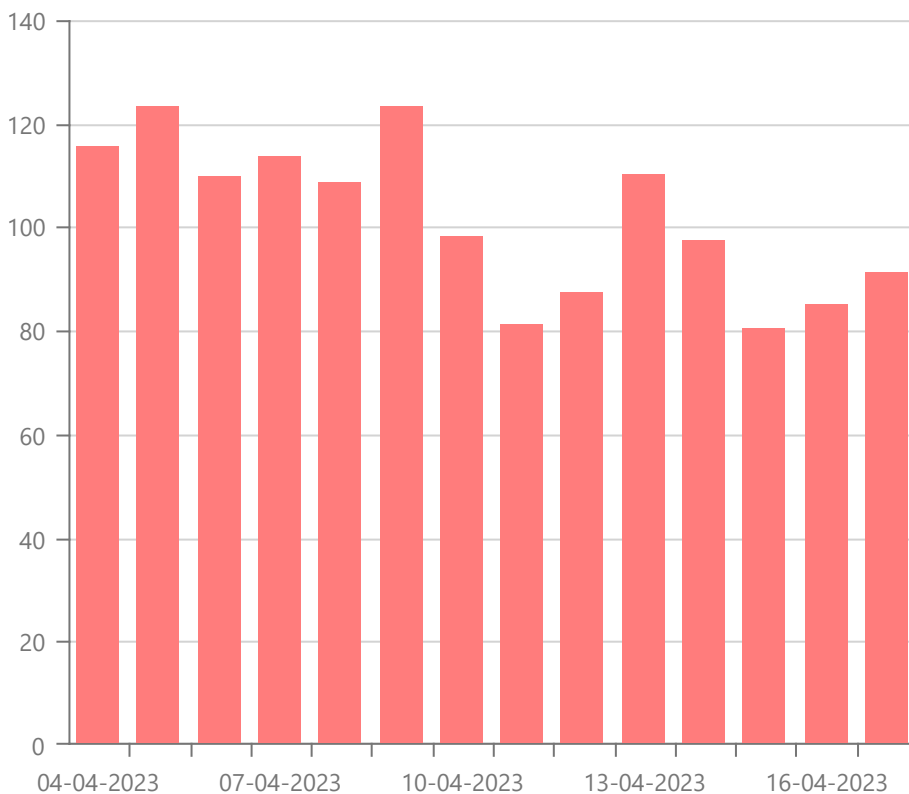
Data	Média
17 de abr. de 2023	0.1 mg/m3
16 de abr. de 2023	0.1 mg/m3
15 de abr. de 2023	0.08 mg/m3
14 de abr. de 2023	0.09 mg/m3
13 de abr. de 2023	0.09 mg/m3
12 de abr. de 2023	0.08 mg/m3
11 de abr. de 2023	0.1 mg/m3
10 de abr. de 2023	0.09 mg/m3
9 de abr. de 2023	0.1 mg/m3
8 de abr. de 2023	0.12 mg/m3
7 de abr. de 2023	0.14 mg/m3
6 de abr. de 2023	0.15 mg/m3
5 de abr. de 2023	0.11 mg/m3
4 de abr. de 2023	0.13 mg/m3
14 médias	

O3

Média mensal

101.77 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
17 de abr. de 2023	91.03 µg/m ³
16 de abr. de 2023	84.94 µg/m ³
15 de abr. de 2023	80.51 µg/m ³
14 de abr. de 2023	97.54 µg/m ³

13 de abr. de 2023	110.23 µg/m ³
12 de abr. de 2023	87.54 µg/m ³
11 de abr. de 2023	81.19 µg/m ³
10 de abr. de 2023	98.06 µg/m ³
9 de abr. de 2023	123.18 µg/m ³
8 de abr. de 2023	108.46 µg/m ³
7 de abr. de 2023	113.57 µg/m ³
6 de abr. de 2023	109.68 µg/m ³
5 de abr. de 2023	123.24 µg/m ³
4 de abr. de 2023	115.66 µg/m ³
14 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

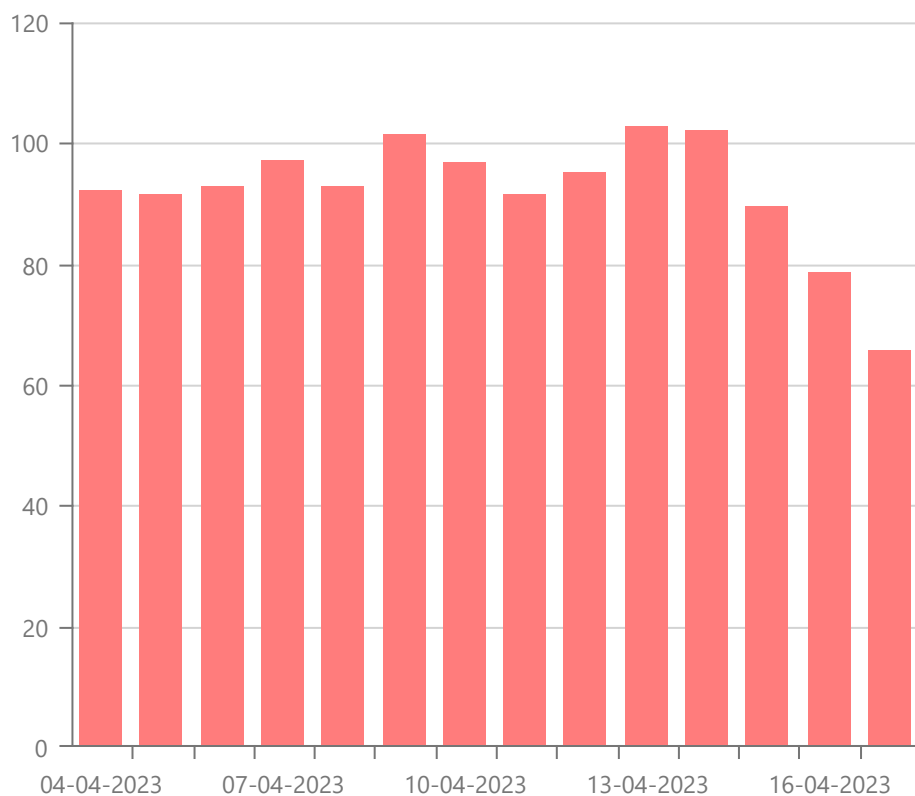
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

92.09 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
17 de abr. de 2023	65.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
16 de abr. de 2023	78.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
15 de abr. de 2023	89.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
14 de abr. de 2023	101.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
13 de abr. de 2023	102.67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
12 de abr. de 2023	94.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
11 de abr. de 2023	91.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
10 de abr. de 2023	96.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
9 de abr. de 2023	101.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
8 de abr. de 2023	92.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
7 de abr. de 2023	97.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
6 de abr. de 2023	92.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
5 de abr. de 2023	91.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
4 de abr. de 2023	92.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
14 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

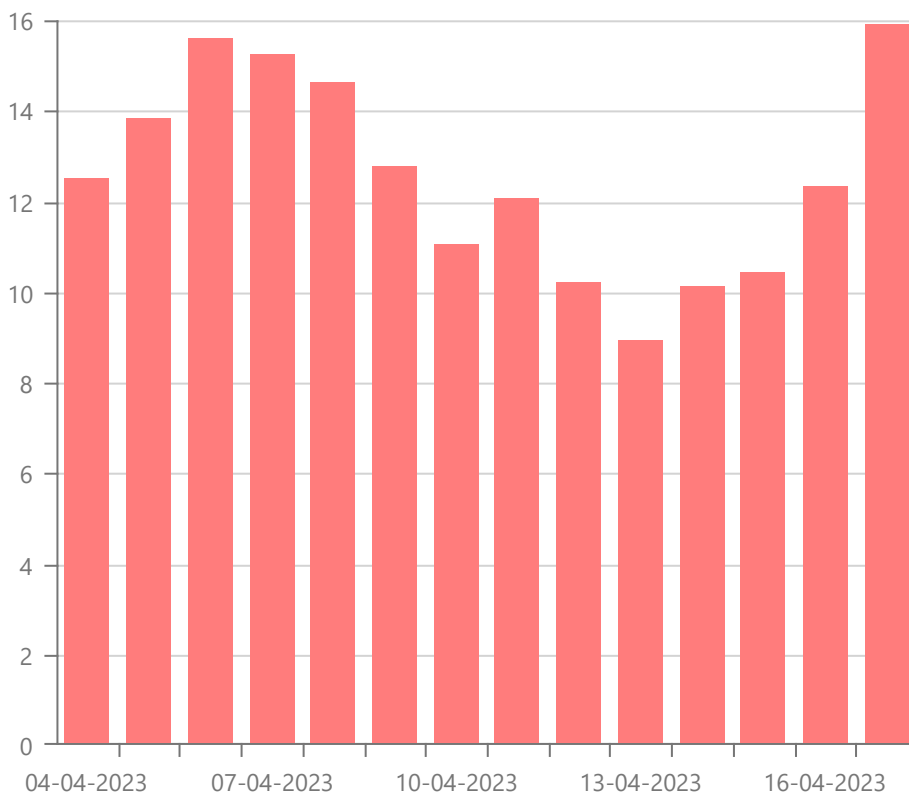
LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1A) : 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

12.56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

17 de abr. de 2023

15.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

16 de abr. de 2023	12.33 µg/m ³
15 de abr. de 2023	10.43 µg/m ³
14 de abr. de 2023	10.13 µg/m ³
13 de abr. de 2023	8.93 µg/m ³
12 de abr. de 2023	10.23 µg/m ³
11 de abr. de 2023	12.07 µg/m ³
10 de abr. de 2023	11.07 µg/m ³
9 de abr. de 2023	12.78 µg/m ³
8 de abr. de 2023	14.62 µg/m ³
7 de abr. de 2023	15.26 µg/m ³
6 de abr. de 2023	15.62 µg/m ³
5 de abr. de 2023	13.86 µg/m ³
4 de abr. de 2023	12.78 µg/m ³
3 de abr. de 2023	10.43 µg/m ³
2 de abr. de 2023	10.13 µg/m ³
1 de abr. de 2023	8.93 µg/m ³

14 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

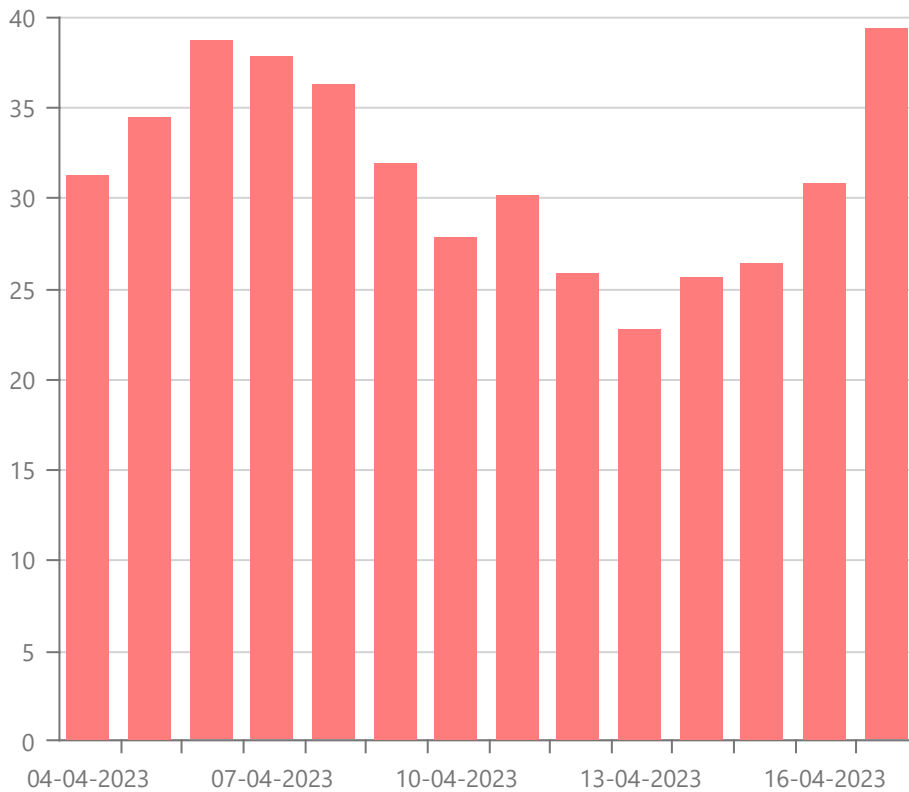
LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

31.37 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
17 de abr. de 2023	39.33 µg/m³
16 de abr. de 2023	30.83 µg/m³
15 de abr. de 2023	26.36 µg/m³
14 de abr. de 2023	25.64 µg/m³
13 de abr. de 2023	22.79 µg/m³
12 de abr. de 2023	25.86 µg/m³
11 de abr. de 2023	30.19 µg/m³
10 de abr. de 2023	27.85 µg/m³
9 de abr. de 2023	31.9 µg/m³
8 de abr. de 2023	36.26 µg/m³
7 de abr. de 2023	37.79 µg/m³
6 de abr. de 2023	38.65 µg/m³

5 de abr. de 2023	34.46 µg/m3
4 de abr. de 2023	31.29 µg/m3
14 médias	