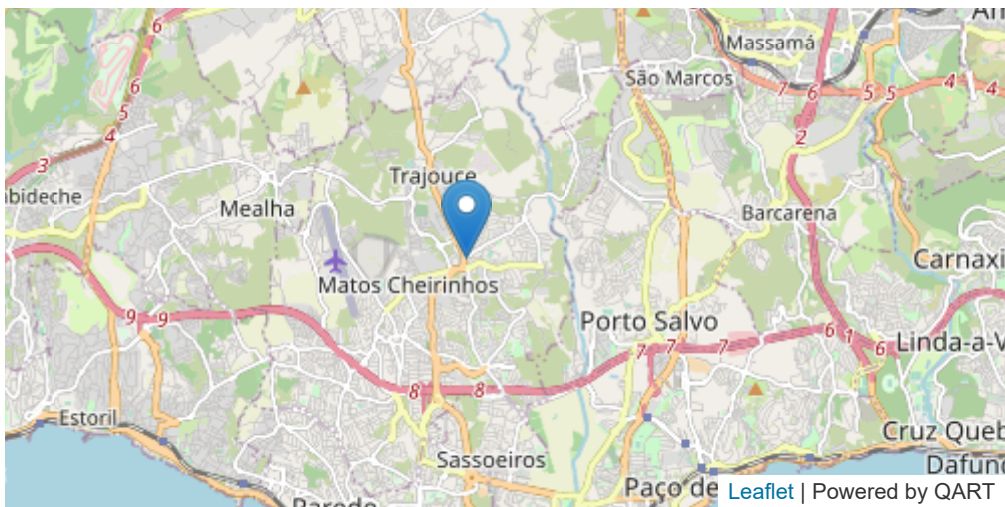




LUI	38
BOX	200113000037
LOCALIDADE	ABOBODA
DATA INÍCIO	1 DE MAR. DE 2023
DATA FIM	31 DE MAR. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

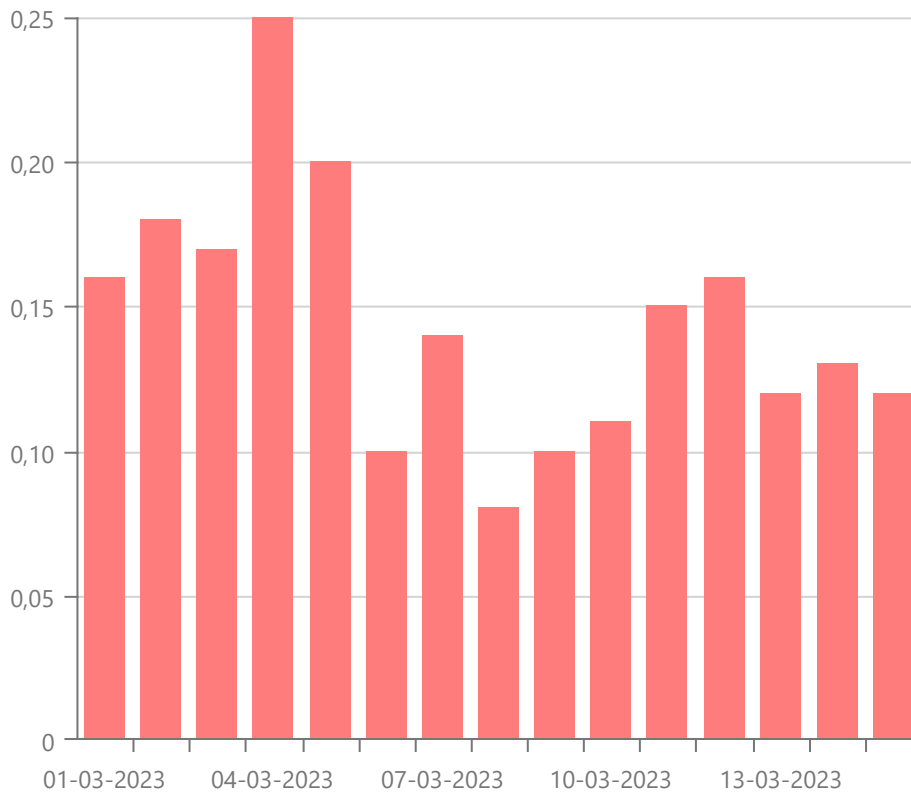
LSA (8H) : 7 mg/m³

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.



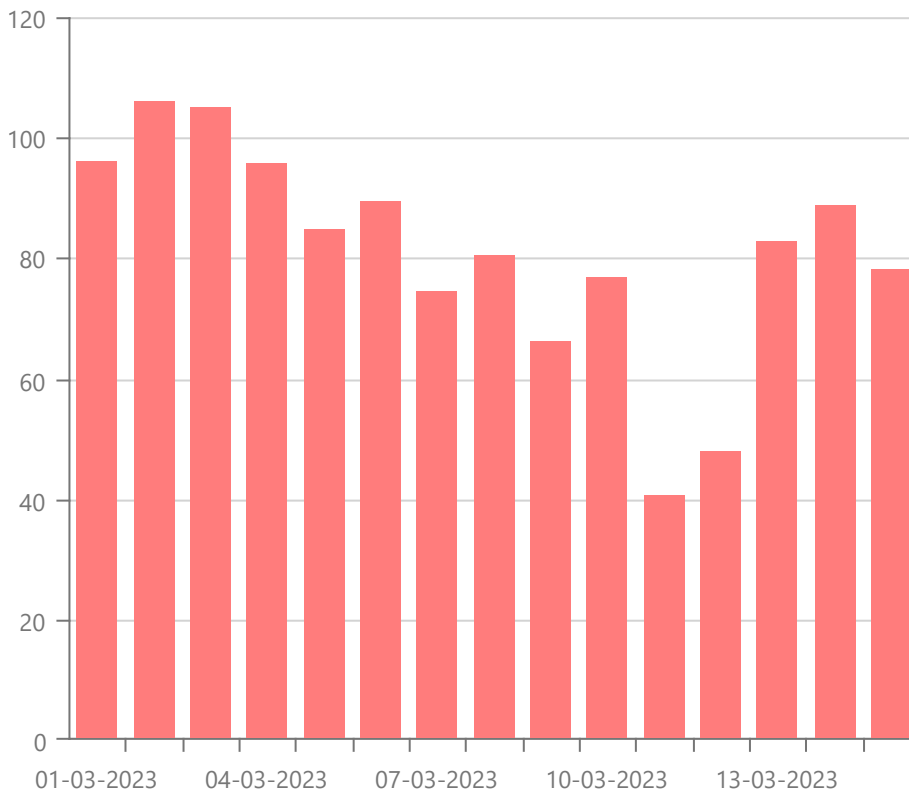
Data	Média
15 de mar. de 2023	0.12 mg/m3
14 de mar. de 2023	0.13 mg/m3
13 de mar. de 2023	0.12 mg/m3
12 de mar. de 2023	0.16 mg/m3
11 de mar. de 2023	0.15 mg/m3
10 de mar. de 2023	0.11 mg/m3
9 de mar. de 2023	0.1 mg/m3
8 de mar. de 2023	0.08 mg/m3
7 de mar. de 2023	0.14 mg/m3
6 de mar. de 2023	0.1 mg/m3
5 de mar. de 2023	0.2 mg/m3
4 de mar. de 2023	0.25 mg/m3
3 de mar. de 2023	0.17 mg/m3
2 de mar. de 2023	0.18 mg/m3
1 de mar. de 2023	0.16 mg/m3

O3

Média mensal

80.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

15 de mar. de 2023

78.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

14 de mar. de 2023

88.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

13 de mar. de 2023

82.65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

12 de mar. de 2023	48.03 µg/m ³
11 de mar. de 2023	40.43 µg/m ³
10 de mar. de 2023	76.86 µg/m ³
9 de mar. de 2023	66.11 µg/m ³
8 de mar. de 2023	80.38 µg/m ³
7 de mar. de 2023	74.46 µg/m ³
6 de mar. de 2023	89.45 µg/m ³
5 de mar. de 2023	84.72 µg/m ³
4 de mar. de 2023	95.83 µg/m ³
3 de mar. de 2023	105.1 µg/m ³
2 de mar. de 2023	106.2 µg/m ³
1 de mar. de 2023	96.06 µg/m ³

15 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

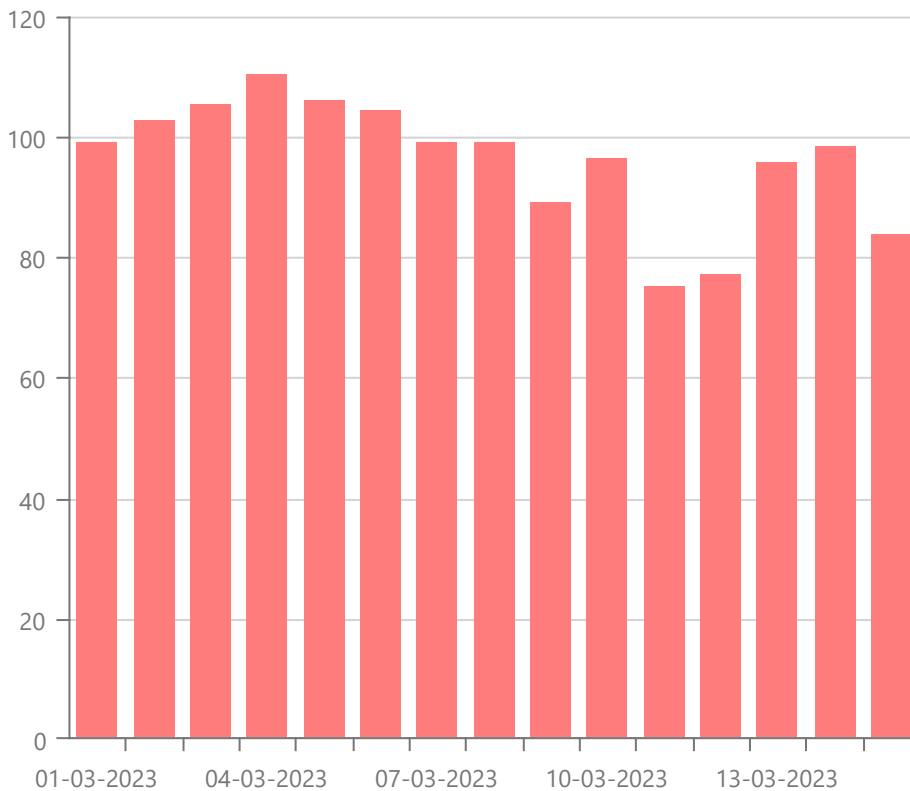
LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

96.04 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
15 de mar. de 2023	83.8 µg/m³
14 de mar. de 2023	98.47 µg/m³
13 de mar. de 2023	95.79 µg/m³
12 de mar. de 2023	77.18 µg/m³
11 de mar. de 2023	75 µg/m³
10 de mar. de 2023	96.46 µg/m³
9 de mar. de 2023	88.88 µg/m³
8 de mar. de 2023	98.91 µg/m³
7 de mar. de 2023	98.83 µg/m³
6 de mar. de 2023	104.3 µg/m³
5 de mar. de 2023	105.85 µg/m³
4 de mar. de 2023	110.43 µg/m³
3 de mar. de 2023	105.28 µg/m³
2 de mar. de 2023	102.58 µg/m³

1 de mar. de 2023

98.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

15 médias

PM 2.5

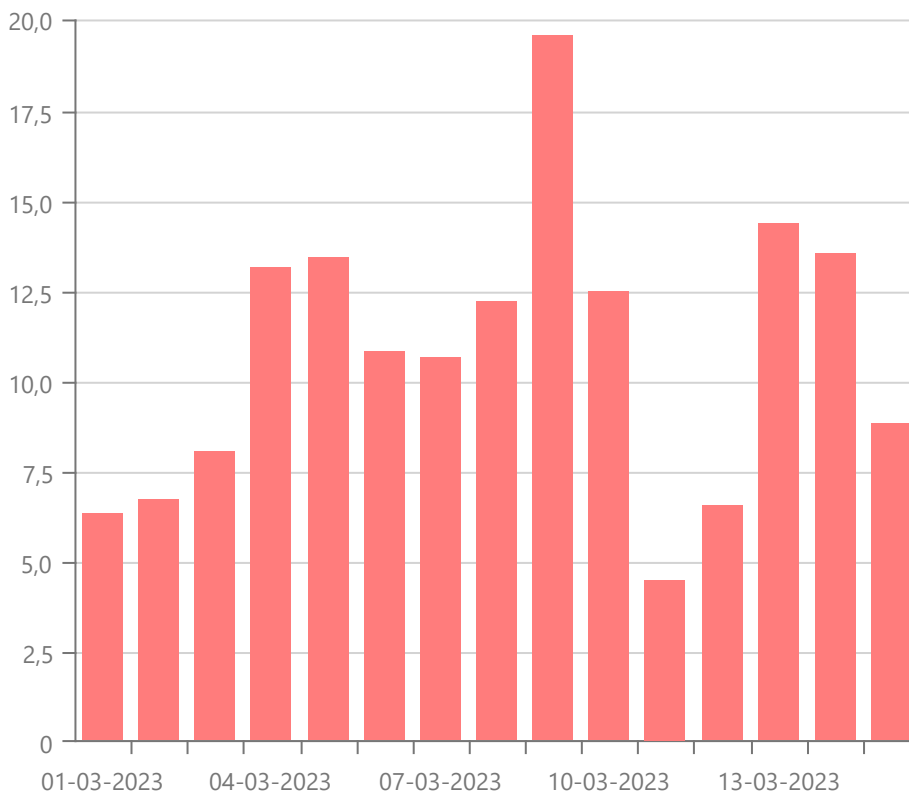
LIMITES

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

10.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
15 de mar. de 2023	8.8 µg/m ³
14 de mar. de 2023	13.55 µg/m ³
13 de mar. de 2023	14.36 µg/m ³
12 de mar. de 2023	6.55 µg/m ³
11 de mar. de 2023	4.52 µg/m ³
10 de mar. de 2023	12.46 µg/m ³
9 de mar. de 2023	19.59 µg/m ³
8 de mar. de 2023	12.19 µg/m ³
7 de mar. de 2023	10.63 µg/m ³
6 de mar. de 2023	10.84 µg/m ³
5 de mar. de 2023	13.42 µg/m ³
4 de mar. de 2023	13.12 µg/m ³
3 de mar. de 2023	8.05 µg/m ³
2 de mar. de 2023	6.72 µg/m ³
1 de mar. de 2023	6.32 µg/m ³
15 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

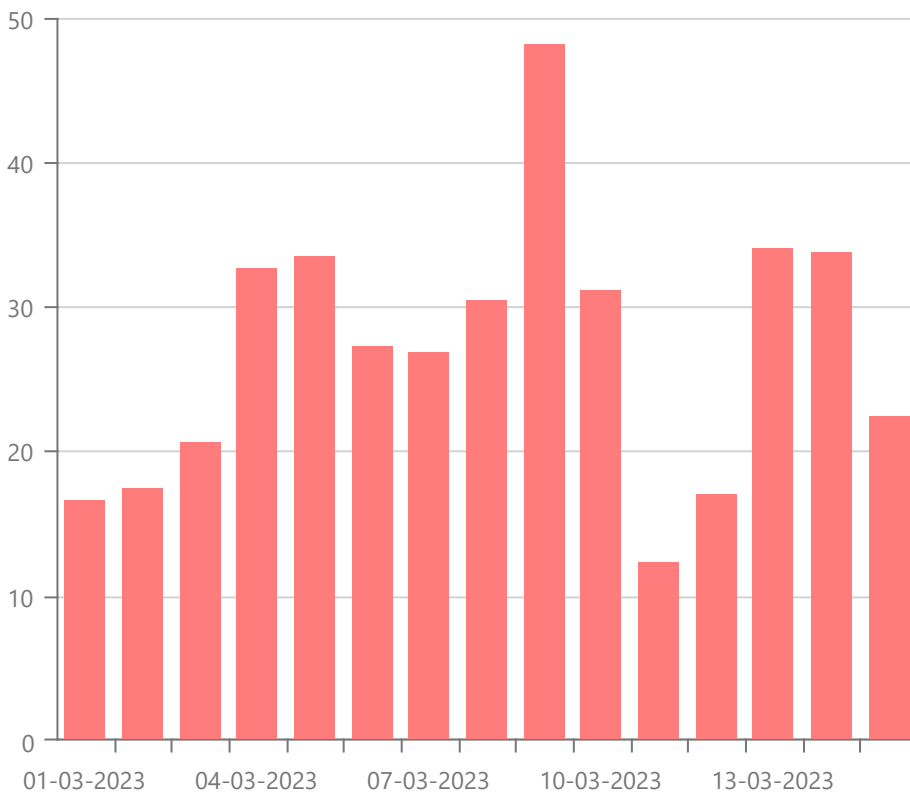
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

26.94 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
15 de mar. de 2023	22.47 µg/m3
14 de mar. de 2023	33.72 µg/m3
13 de mar. de 2023	34 µg/m3
12 de mar. de 2023	17.08 µg/m3
11 de mar. de 2023	12.26 µg/m3
10 de mar. de 2023	31.14 µg/m3
9 de mar. de 2023	48.08 µg/m3

8 de mar. de 2023	30.5 µg/m ³
7 de mar. de 2023	26.79 µg/m ³
6 de mar. de 2023	27.28 µg/m ³
5 de mar. de 2023	33.43 µg/m ³
4 de mar. de 2023	32.71 µg/m ³
3 de mar. de 2023	20.66 µg/m ³
2 de mar. de 2023	17.48 µg/m ³
15 médias	