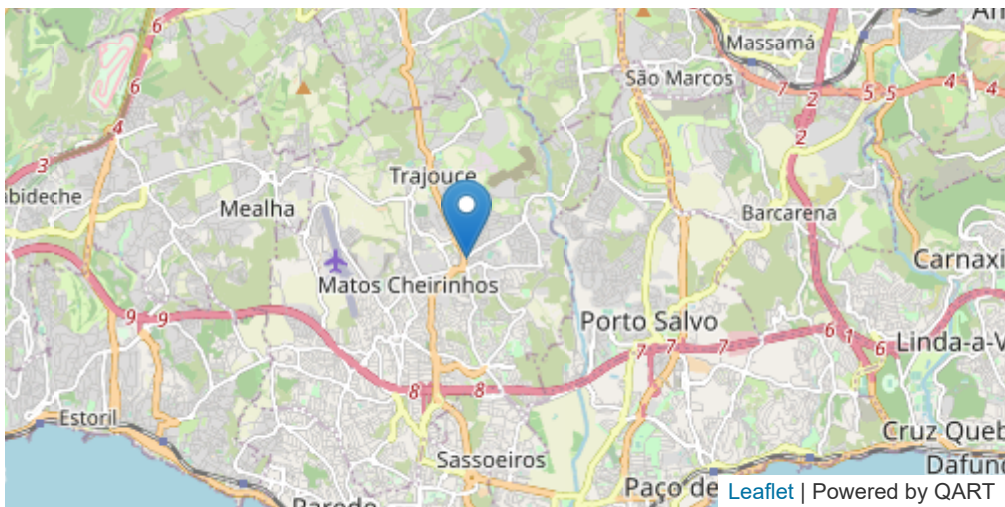


Relatório Mensal

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



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

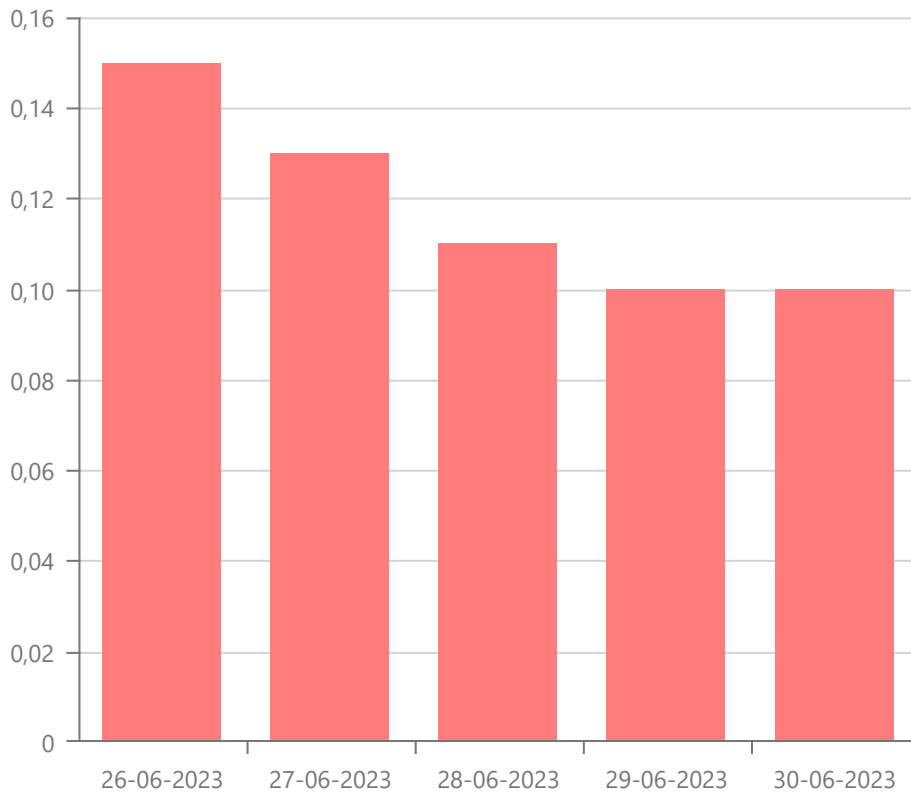
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.12 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 jun. de 2023	0.1 mg/m3
29 de jun. de 2023	0.1 mg/m3
28 de jun. de 2023	0.11 mg/m3
27 de jun. de 2023	0.13 mg/m3
26 de jun. de 2023	0.15 mg/m3
5 médias	

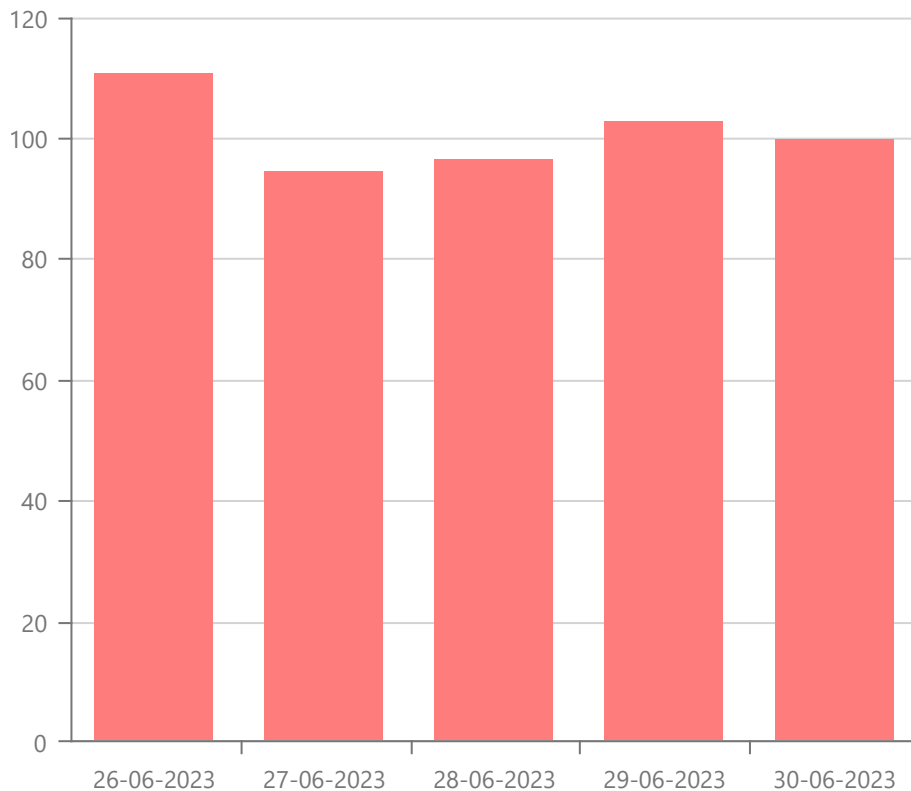
O3

Média mensal

100.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de jun. de 2023	99.64 µg/m³
29 de jun. de 2023	102.77 µg/m³
28 de jun. de 2023	96.5 µg/m³
27 de jun. de 2023	94.42 µg/m³
26 de jun. de 2023	110.69 µg/m³
5 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

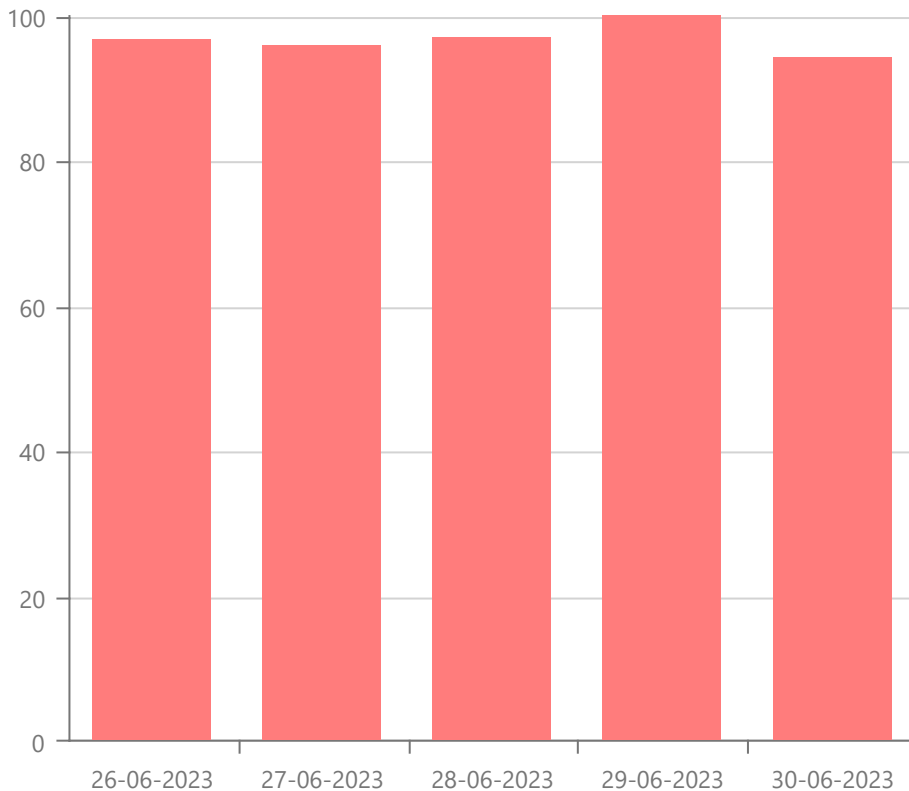
VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

96.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

O dióxido de azoto (NO_2) 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 jun. de 2023	94.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2023	100.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2023	97.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2023	96.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2023	97.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM 2.5

LIMITES

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

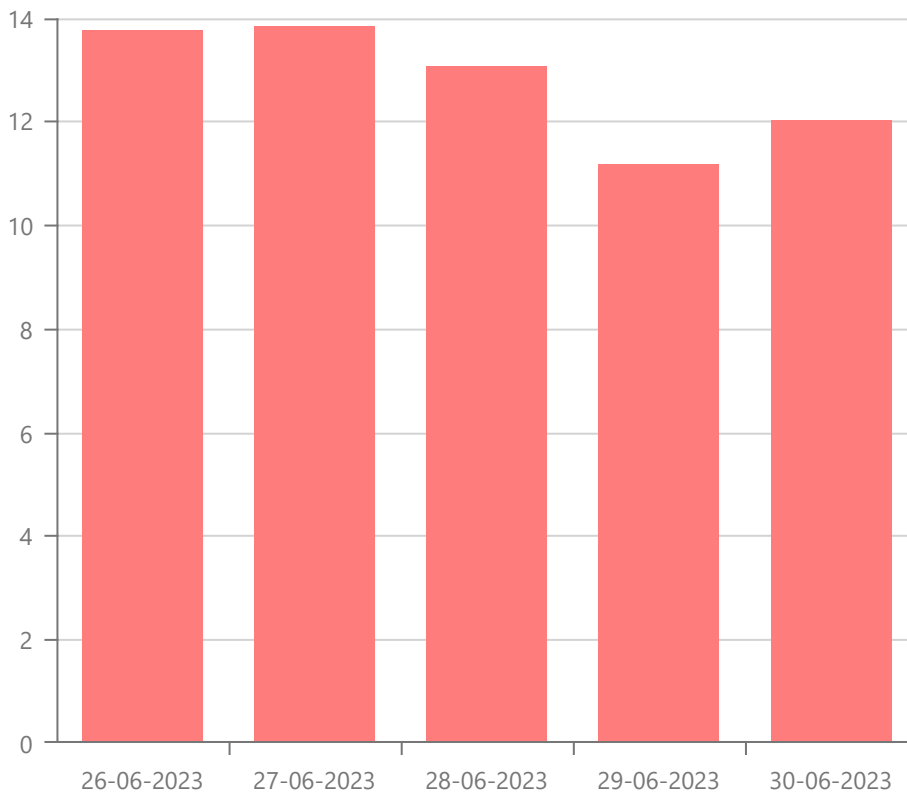
LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Média mensal

12.76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 jun. de 2023	12.01 µg/m ³
29 de jun. de 2023	11.18 µg/m ³
28 de jun. de 2023	13.04 µg/m ³
27 de jun. de 2023	13.83 µg/m ³
5 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

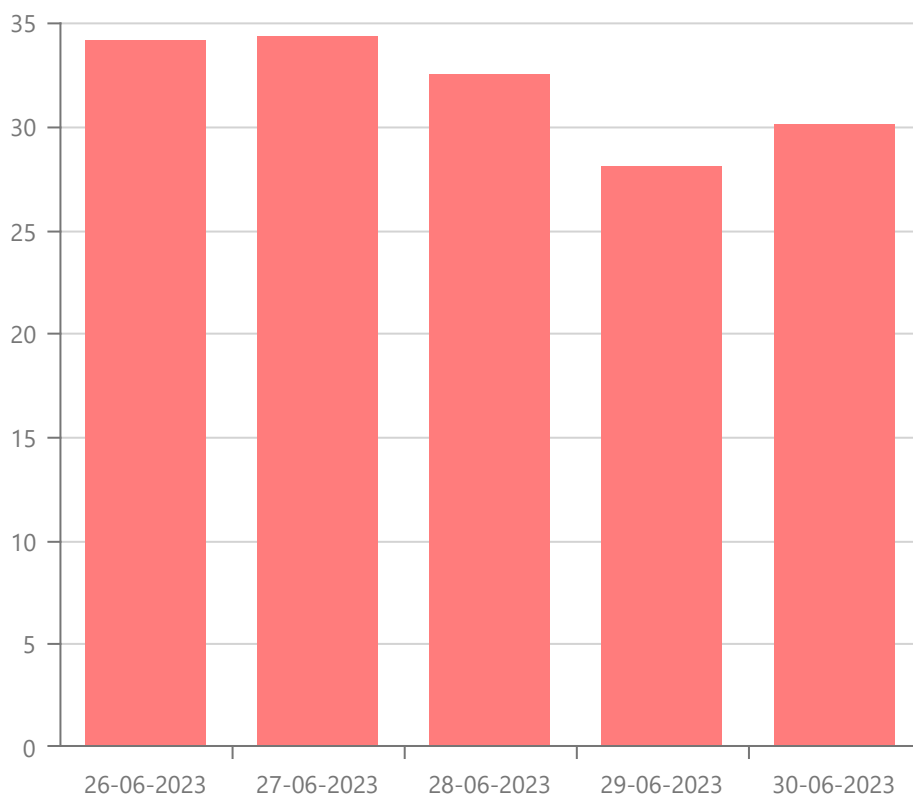
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

31.85 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.



5 médias