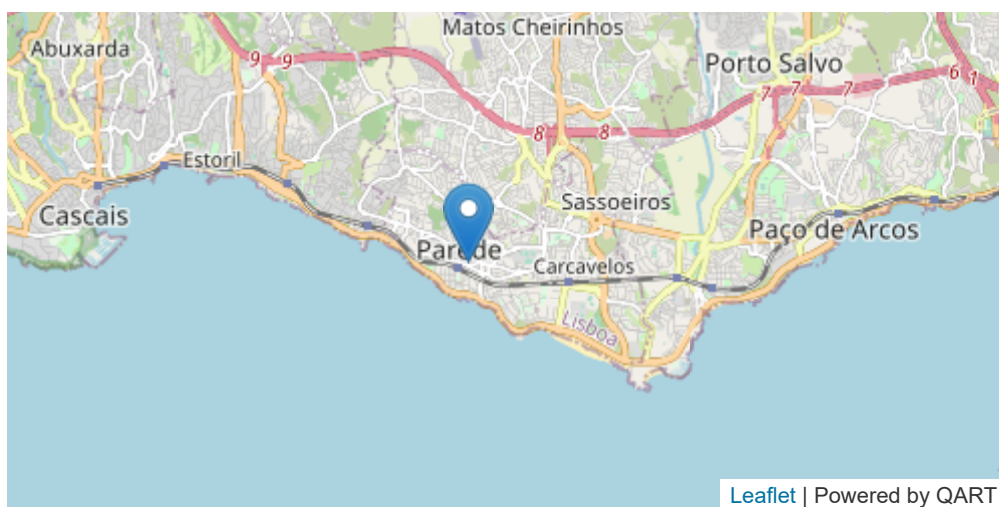


Relatório Mensal

LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2023
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

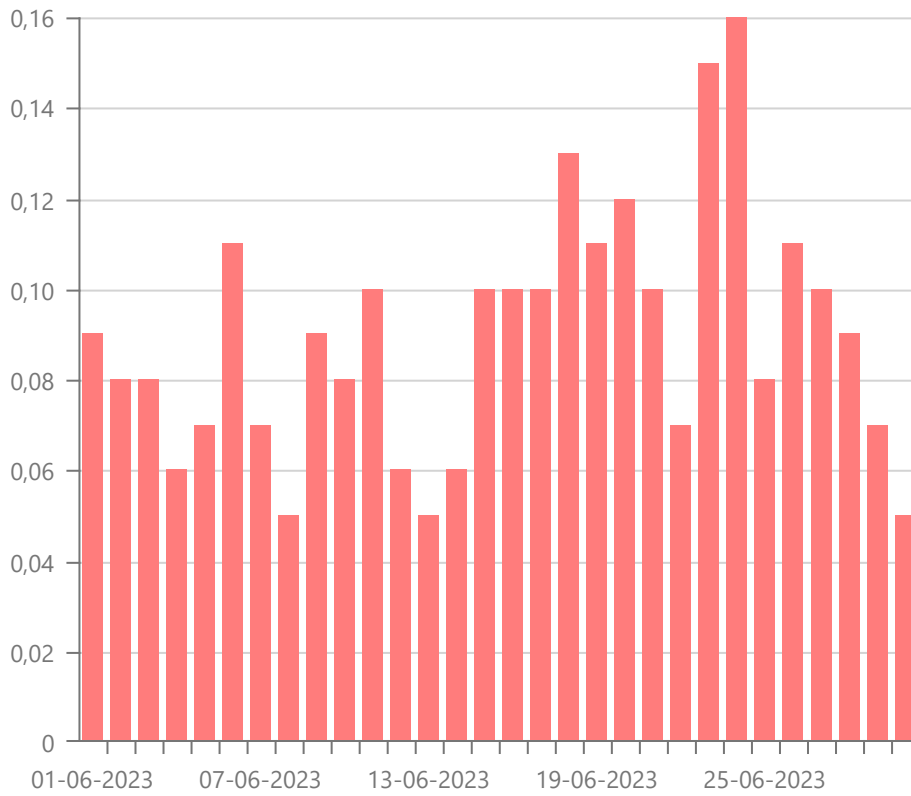
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.09 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	0.05 mg/m3
29 de jun. de 2023	0.07 mg/m3
28 de jun. de 2023	0.09 mg/m3
27 de jun. de 2023	0.1 mg/m3
26 de jun. de 2023	0.11 mg/m3
25 de jun. de 2023	0.08 mg/m3
24 de jun. de 2023	0.16 mg/m3
23 de jun. de 2023	0.15 mg/m3
22 de jun. de 2023	0.07 mg/m3
21 de jun. de 2023	0.1 mg/m3
20 de jun. de 2023	0.12 mg/m3
19 de jun. de 2023	0.11 mg/m3
18 de jun. de 2023	0.13 mg/m3
17 de jun. de 2023	0.1 mg/m3
16 de jun. de 2023	0.1 mg/m3

15 de jun. de 2023	0.1 mg/m ³
14 de jun. de 2023	0.06 mg/m ³
13 de jun. de 2023	0.05 mg/m ³
12 de jun. de 2023	0.06 mg/m ³
11 de jun. de 2023	0.1 mg/m ³
10 de jun. de 2023	0.08 mg/m ³
9 de jun. de 2023	0.09 mg/m ³
8 de jun. de 2023	0.05 mg/m ³
7 de jun. de 2023	0.07 mg/m ³
6 de jun. de 2023	0.11 mg/m ³
5 de jun. de 2023	0.07 mg/m ³
4 de jun. de 2023	0.06 mg/m ³
3 de jun. de 2023	0.08 mg/m ³
2 de jun. de 2023	0.08 mg/m ³

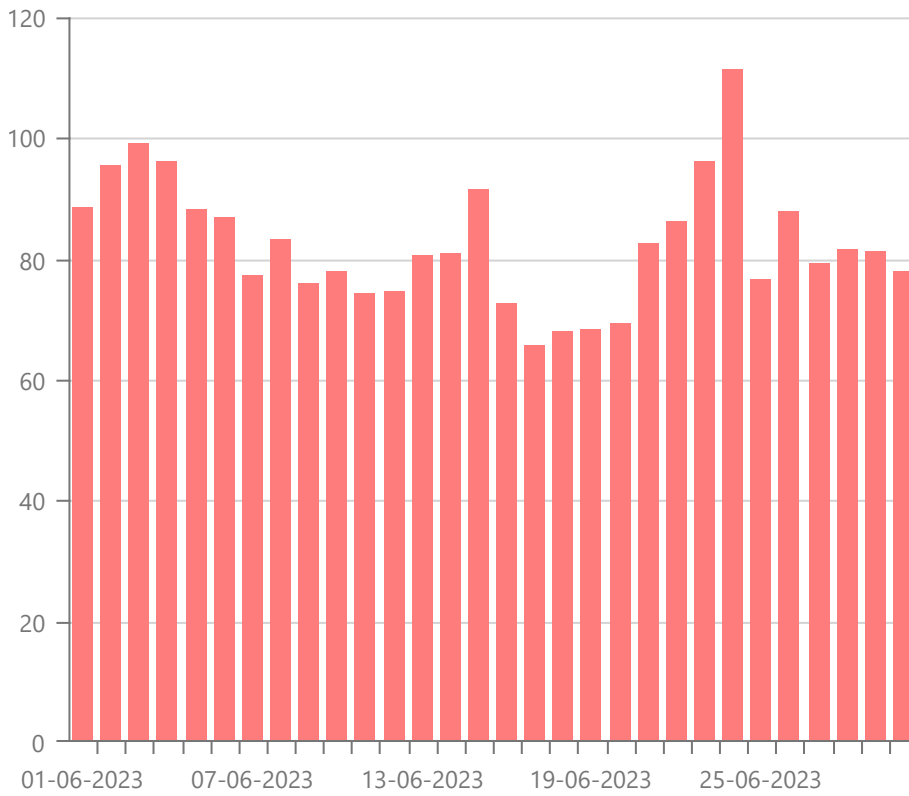
30 médias

O₃

Média mensal

82.48 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 jun. de 2023	77.81 µg/m³
29 de jun. de 2023	81.27 µg/m³
28 de jun. de 2023	81.67 µg/m³
27 de jun. de 2023	79.23 µg/m³
26 de jun. de 2023	87.69 µg/m³
25 de jun. de 2023	76.65 µg/m³
24 de jun. de 2023	111.37 µg/m³
23 de jun. de 2023	96.11 µg/m³
22 de jun. de 2023	86.07 µg/m³
21 de jun. de 2023	82.66 µg/m³
20 de jun. de 2023	69.23 µg/m³
19 de jun. de 2023	68.21 µg/m³
18 de jun. de 2023	67.8 µg/m³
17 de jun. de 2023	65.77 µg/m³
16 de jun. de 2023	72.49 µg/m³
15 de jun. de 2023	91.47 µg/m³

14 de jun. de 2023	80.72 µg/m ³
13 de jun. de 2023	80.7 µg/m ³
12 de jun. de 2023	74.63 µg/m ³
11 de jun. de 2023	74.24 µg/m ³
10 de jun. de 2023	77.88 µg/m ³
9 de jun. de 2023	76.06 µg/m ³
8 de jun. de 2023	83.24 µg/m ³
7 de jun. de 2023	77.19 µg/m ³
6 de jun. de 2023	86.86 µg/m ³
5 de jun. de 2023	88.02 µg/m ³
4 de jun. de 2023	96.19 µg/m ³
3 de jun. de 2023	99.17 µg/m ³
2 de jun. de 2023	95.34 µg/m ³
1 de jun. de 2023	88.54 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

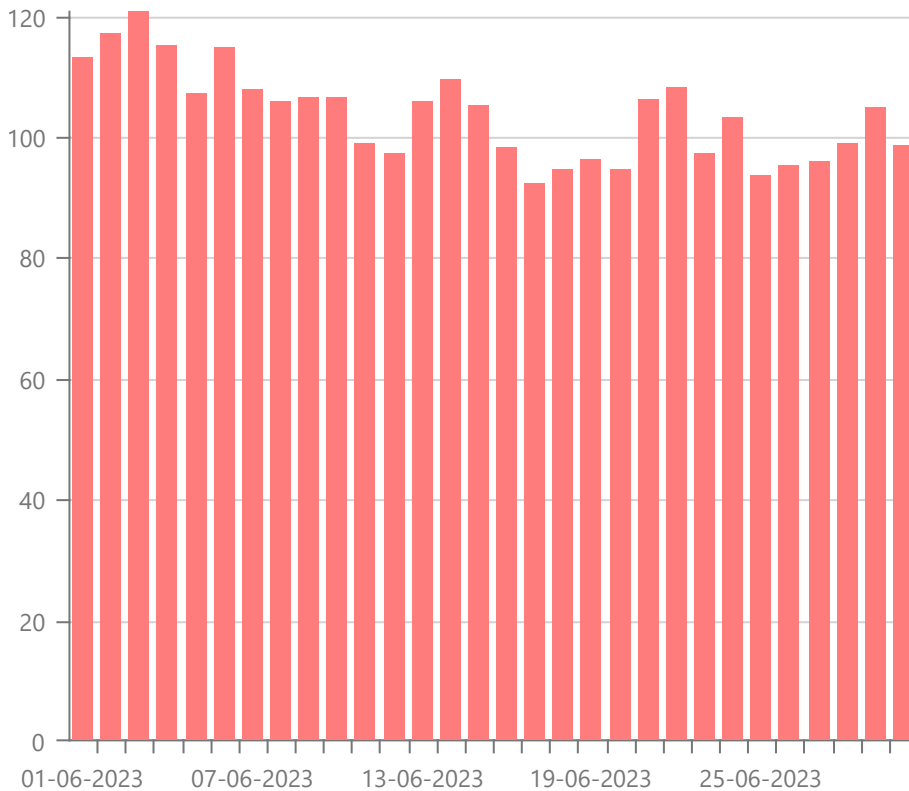
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

103.72 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 jun. de 2023	98.71 µg/m3
29 de jun. de 2023	104.95 µg/m3
28 de jun. de 2023	98.88 µg/m3
27 de jun. de 2023	96.08 µg/m3
26 de jun. de 2023	95.24 µg/m3
25 de jun. de 2023	93.65 µg/m3
24 de jun. de 2023	103.24 µg/m3
23 de jun. de 2023	97.18 µg/m3
22 de jun. de 2023	108.17 µg/m3
21 de jun. de 2023	106.17 µg/m3
20 de jun. de 2023	94.71 µg/m3

19 de jun. de 2023	96.44 µg/m ³
18 de jun. de 2023	94.59 µg/m ³
17 de jun. de 2023	92.37 µg/m ³
16 de jun. de 2023	98.43 µg/m ³
15 de jun. de 2023	105.22 µg/m ³
14 de jun. de 2023	109.53 µg/m ³
13 de jun. de 2023	105.79 µg/m ³
12 de jun. de 2023	97.29 µg/m ³
11 de jun. de 2023	99.06 µg/m ³
10 de jun. de 2023	106.51 µg/m ³
9 de jun. de 2023	106.57 µg/m ³
8 de jun. de 2023	105.95 µg/m ³
7 de jun. de 2023	108.06 µg/m ³
6 de jun. de 2023	114.78 µg/m ³
5 de jun. de 2023	107.3 µg/m ³
4 de jun. de 2023	115.15 µg/m ³
3 de jun. de 2023	120.84 µg/m ³
2 de jun. de 2023	117.34 µg/m ³
1 de jun. de 2023	113.36 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

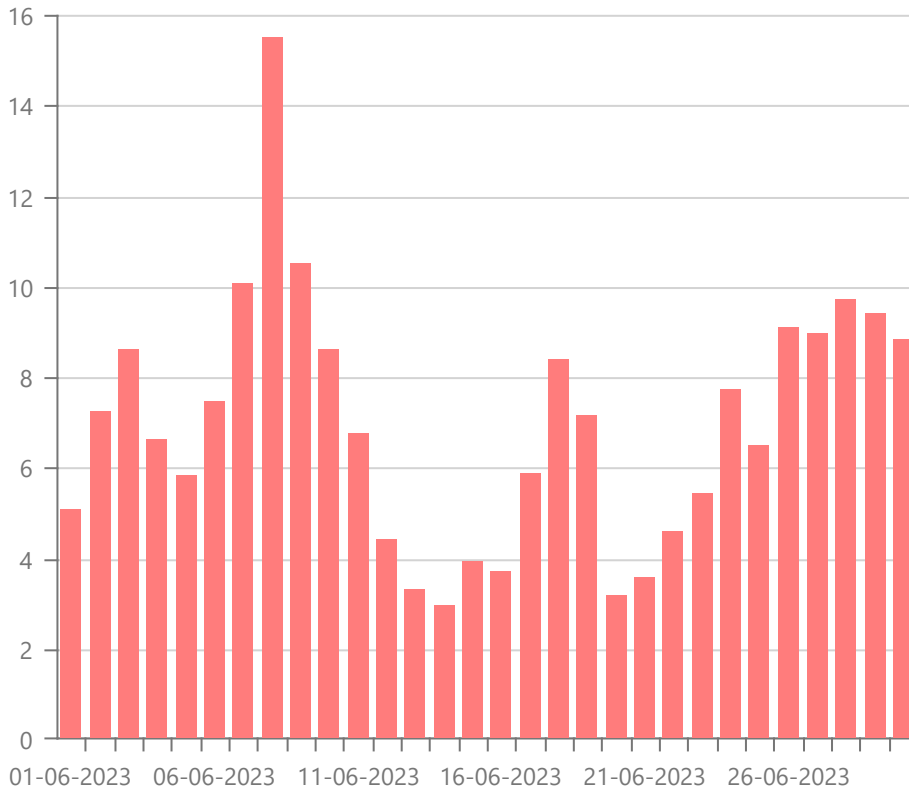
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

6.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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	8.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2023	9.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2023	9.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2023	8.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2023	9.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2023	6.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jun. de 2023	7.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de jun. de 2023	5.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de jun. de 2023	4.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

VL (1D) : 50 µg/m³

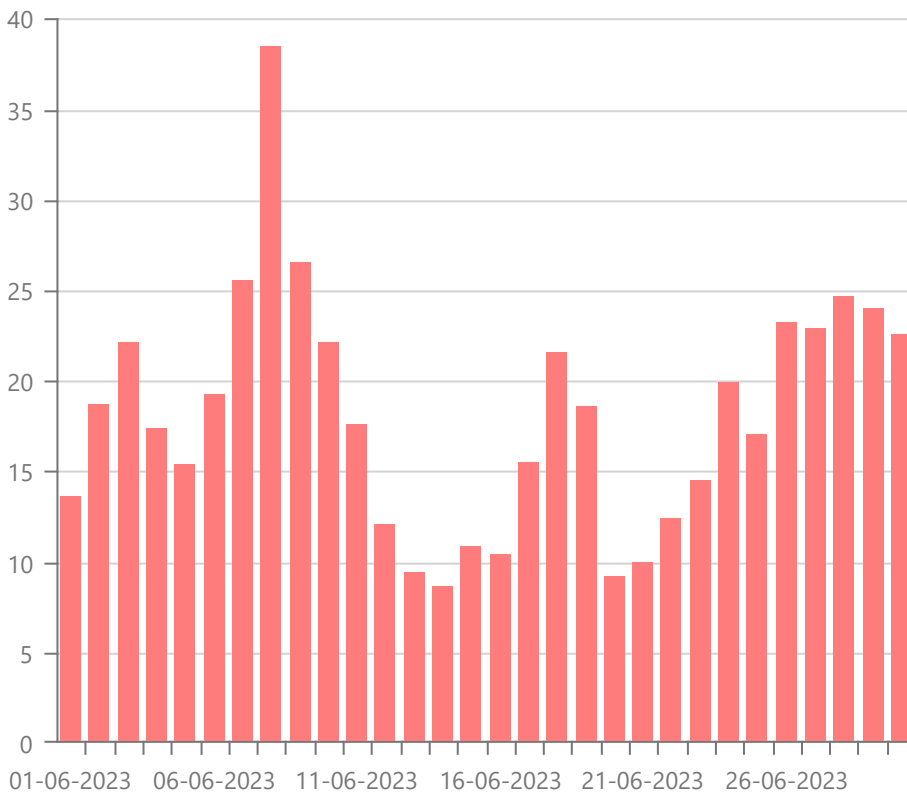
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

18.13 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
30 de jun. de 2023	22.53 µg/m3
29 de jun. de 2023	23.96 µg/m3
28 de jun. de 2023	24.68 µg/m3

27 de jun. de 2023	22.88 µg/m3
26 de jun. de 2023	23.2 µg/m3
25 de jun. de 2023	16.98 µg/m3
24 de jun. de 2023	19.96 µg/m3
23 de jun. de 2023	14.44 µg/m3
22 de jun. de 2023	12.44 µg/m3
21 de jun. de 2023	10 µg/m3
20 de jun. de 2023	9.13 µg/m3
19 de jun. de 2023	18.58 µg/m3
18 de jun. de 2023	21.54 µg/m3
17 de jun. de 2023	15.5 µg/m3
16 de jun. de 2023	10.36 µg/m3
15 de jun. de 2023	10.89 µg/m3
14 de jun. de 2023	8.6 µg/m3
13 de jun. de 2023	9.39 µg/m3
12 de jun. de 2023	12.07 µg/m3
11 de jun. de 2023	17.63 µg/m3
10 de jun. de 2023	22.07 µg/m3
9 de jun. de 2023	26.58 µg/m3
8 de jun. de 2023	38.45 µg/m3
7 de jun. de 2023	25.52 µg/m3
6 de jun. de 2023	19.3 µg/m3
5 de jun. de 2023	15.43 µg/m3
4 de jun. de 2023	17.32 µg/m3
3 de jun. de 2023	22.09 µg/m3
2 de jun. de 2023	18.72 µg/m3

30 médias