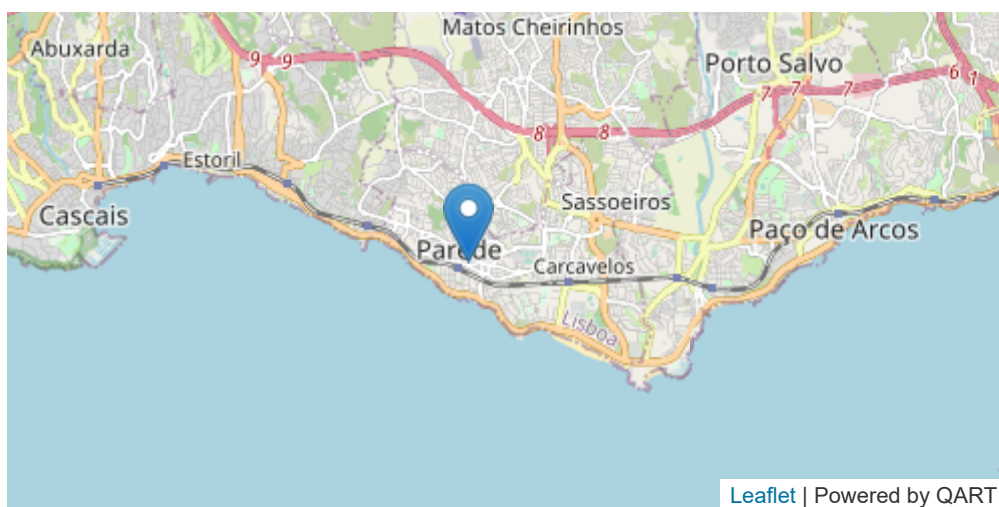


Relatório Mensal

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



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

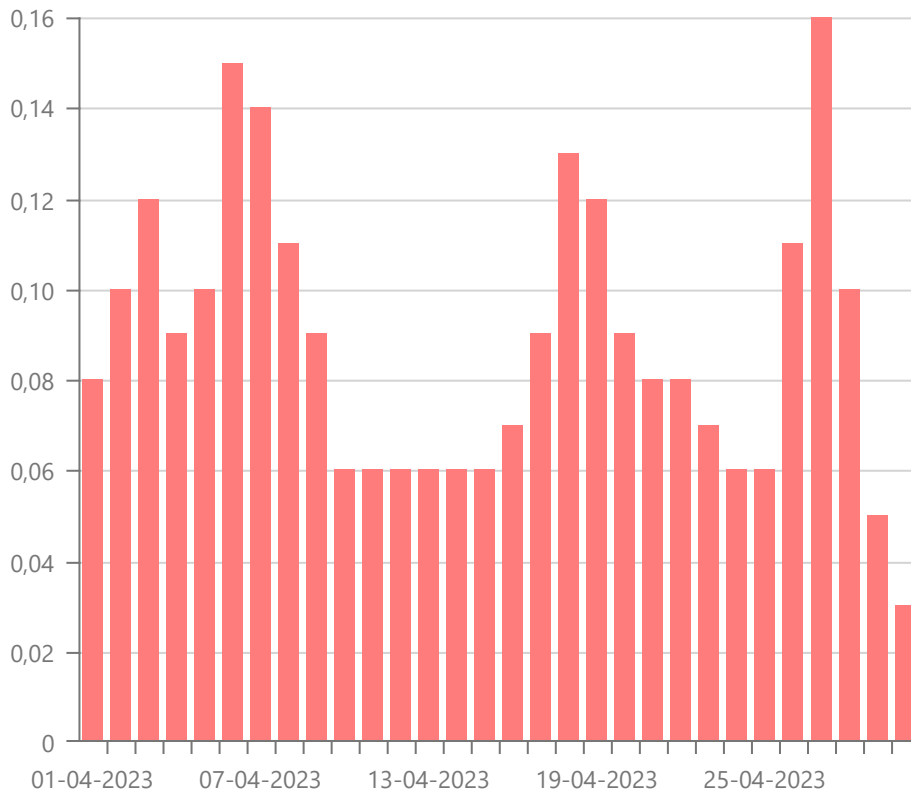
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.09 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 abr. de 2023	0.03 mg/m3
29 de abr. de 2023	0.05 mg/m3
28 de abr. de 2023	0.1 mg/m3
27 de abr. de 2023	0.16 mg/m3
26 de abr. de 2023	0.11 mg/m3
25 de abr. de 2023	0.06 mg/m3
24 de abr. de 2023	0.06 mg/m3
23 de abr. de 2023	0.07 mg/m3
22 de abr. de 2023	0.08 mg/m3
21 de abr. de 2023	0.08 mg/m3
20 de abr. de 2023	0.09 mg/m3
19 de abr. de 2023	0.12 mg/m3
18 de abr. de 2023	0.13 mg/m3
17 de abr. de 2023	0.09 mg/m3
16 de abr. de 2023	0.07 mg/m3

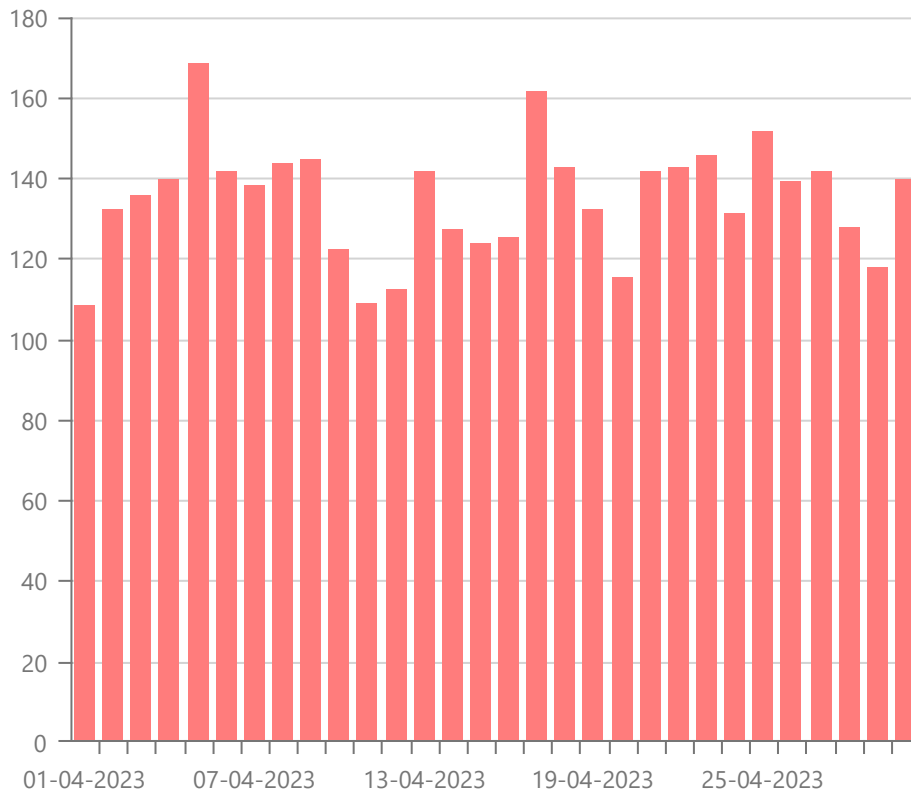
15 de abr. de 2023	0.06 mg/m ³
14 de abr. de 2023	0.06 mg/m ³
13 de abr. de 2023	0.06 mg/m ³
12 de abr. de 2023	0.06 mg/m ³
11 de abr. de 2023	0.06 mg/m ³
10 de abr. de 2023	0.06 mg/m ³
9 de abr. de 2023	0.09 mg/m ³
8 de abr. de 2023	0.11 mg/m ³
7 de abr. de 2023	0.14 mg/m ³
6 de abr. de 2023	0.15 mg/m ³
5 de abr. de 2023	0.1 mg/m ³
4 de abr. de 2023	0.09 mg/m ³
3 de abr. de 2023	0.12 mg/m ³
2 de abr. de 2023	0.1 mg/m ³
30 médias	

O₃

Média mensal

134.68 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 abr. de 2023	139.4 µg/m ³
29 de abr. de 2023	117.55 µg/m ³
28 de abr. de 2023	127.52 µg/m ³
27 de abr. de 2023	141.66 µg/m ³
26 de abr. de 2023	138.86 µg/m ³
25 de abr. de 2023	151.44 µg/m ³
24 de abr. de 2023	131.09 µg/m ³
23 de abr. de 2023	145.71 µg/m ³
22 de abr. de 2023	142.29 µg/m ³
21 de abr. de 2023	141.6 µg/m ³
20 de abr. de 2023	114.99 µg/m ³
19 de abr. de 2023	131.95 µg/m ³
18 de abr. de 2023	142.3 µg/m ³
17 de abr. de 2023	161.57 µg/m ³
16 de abr. de 2023	125.32 µg/m ³
15 de abr. de 2023	123.77 µg/m ³

14 de abr. de 2023	126.91 µg/m ³
13 de abr. de 2023	141.77 µg/m ³
12 de abr. de 2023	112.39 µg/m ³
11 de abr. de 2023	108.86 µg/m ³
10 de abr. de 2023	122.01 µg/m ³
9 de abr. de 2023	144.62 µg/m ³
8 de abr. de 2023	143.69 µg/m ³
7 de abr. de 2023	138.23 µg/m ³
6 de abr. de 2023	141.38 µg/m ³
5 de abr. de 2023	168.16 µg/m ³
4 de abr. de 2023	139.62 µg/m ³
3 de abr. de 2023	135.46 µg/m ³
2 de abr. de 2023	132.21 µg/m ³
1 de abr. de 2023	108.11 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

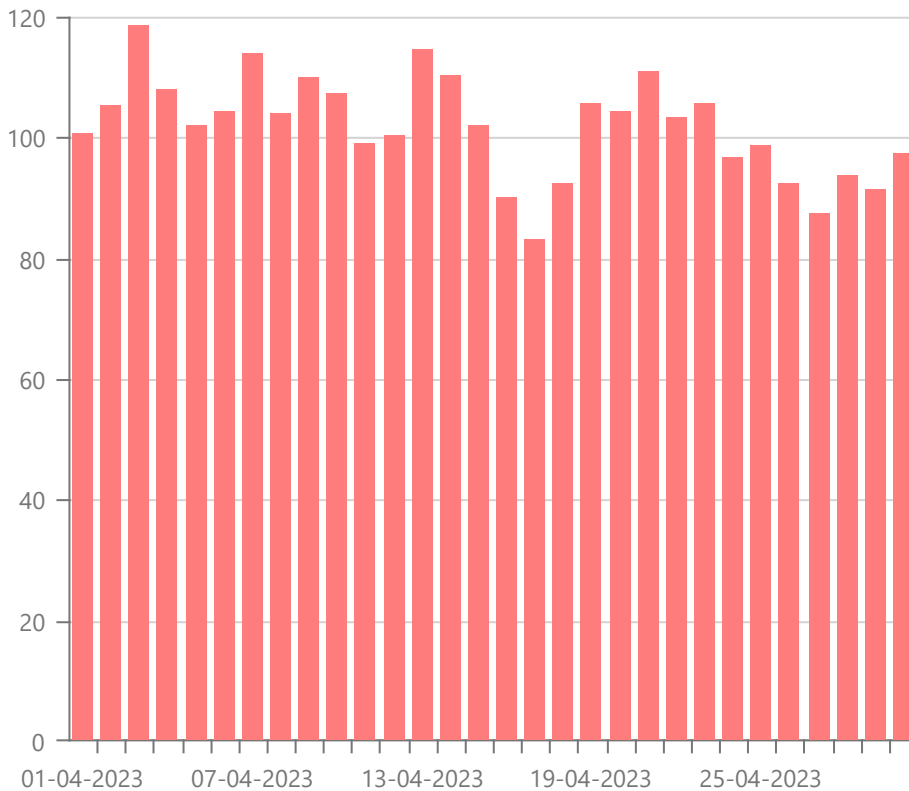
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

101.9 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 abr. de 2023	97.39 µg/m3
29 de abr. de 2023	91.61 µg/m3
28 de abr. de 2023	93.78 µg/m3
27 de abr. de 2023	87.59 µg/m3
26 de abr. de 2023	92.63 µg/m3
25 de abr. de 2023	98.86 µg/m3
24 de abr. de 2023	96.86 µg/m3
23 de abr. de 2023	105.8 µg/m3
22 de abr. de 2023	103.32 µg/m3
21 de abr. de 2023	110.9 µg/m3
20 de abr. de 2023	104.34 µg/m3

19 de abr. de 2023	105.76 µg/m ³
18 de abr. de 2023	92.41 µg/m ³
17 de abr. de 2023	83.3 µg/m ³
16 de abr. de 2023	90.27 µg/m ³
15 de abr. de 2023	102.22 µg/m ³
14 de abr. de 2023	110.28 µg/m ³
13 de abr. de 2023	114.77 µg/m ³
12 de abr. de 2023	100.5 µg/m ³
11 de abr. de 2023	99.06 µg/m ³
10 de abr. de 2023	107.56 µg/m ³
9 de abr. de 2023	110.2 µg/m ³
8 de abr. de 2023	104.24 µg/m ³
7 de abr. de 2023	113.97 µg/m ³
6 de abr. de 2023	104.45 µg/m ³
5 de abr. de 2023	102.13 µg/m ³
4 de abr. de 2023	108 µg/m ³
3 de abr. de 2023	118.7 µg/m ³
2 de abr. de 2023	105.55 µg/m ³
1 de abr. de 2023	100.69 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

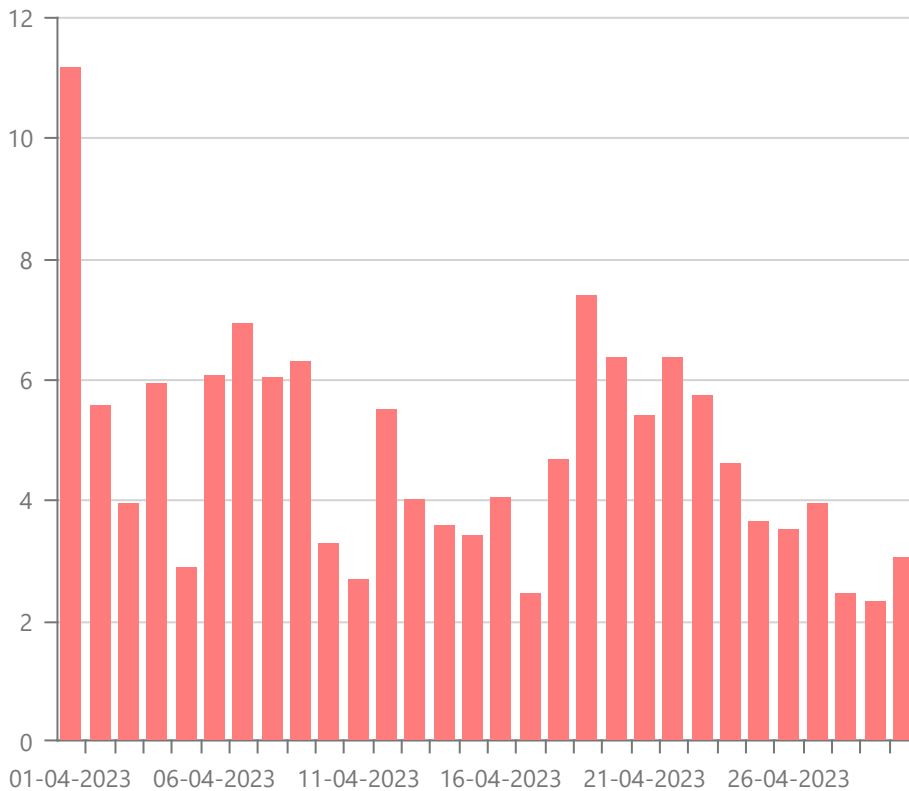
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

4.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 abr. de 2023	3.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2023	2.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2023	2.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2023	3.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de abr. de 2023	3.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de abr. de 2023	3.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de abr. de 2023	4.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de abr. de 2023	5.75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de abr. de 2023	6.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

21 de abr. de 2023	5.42 µg/m ³
20 de abr. de 2023	6.35 µg/m ³
19 de abr. de 2023	7.39 µg/m ³
18 de abr. de 2023	4.69 µg/m ³
17 de abr. de 2023	2.45 µg/m ³
16 de abr. de 2023	4.04 µg/m ³
15 de abr. de 2023	3.41 µg/m ³
14 de abr. de 2023	3.59 µg/m ³
13 de abr. de 2023	4.02 µg/m ³
12 de abr. de 2023	5.49 µg/m ³
11 de abr. de 2023	2.67 µg/m ³
10 de abr. de 2023	3.29 µg/m ³
9 de abr. de 2023	6.31 µg/m ³
8 de abr. de 2023	6.02 µg/m ³
7 de abr. de 2023	6.94 µg/m ³
6 de abr. de 2023	6.06 µg/m ³
5 de abr. de 2023	2.88 µg/m ³
4 de abr. de 2023	5.93 µg/m ³
3 de abr. de 2023	3.93 µg/m ³
2 de abr. de 2023	5.58 µg/m ³
30 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

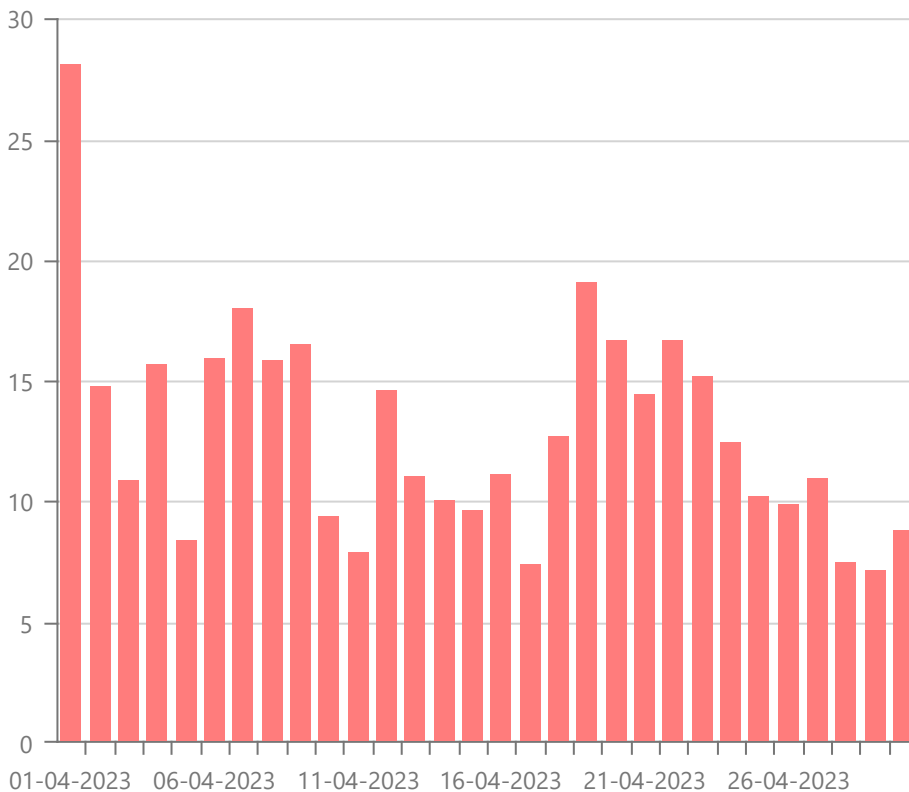
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

12.89 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 abr. de 2023	8.77 µg/m3
29 de abr. de 2023	7.1 µg/m3
28 de abr. de 2023	7.43 µg/m3

27 de abr. de 2023	10.95 µg/m3
26 de abr. de 2023	9.86 µg/m3
25 de abr. de 2023	10.2 µg/m3
24 de abr. de 2023	12.46 µg/m3
23 de abr. de 2023	15.2 µg/m3
22 de abr. de 2023	16.68 µg/m3
21 de abr. de 2023	14.41 µg/m3
20 de abr. de 2023	16.64 µg/m3
19 de abr. de 2023	19.11 µg/m3
18 de abr. de 2023	12.7 µg/m3
17 de abr. de 2023	7.37 µg/m3
16 de abr. de 2023	11.13 µg/m3
15 de abr. de 2023	9.65 µg/m3
14 de abr. de 2023	10.06 µg/m3
13 de abr. de 2023	11.06 µg/m3
12 de abr. de 2023	14.6 µg/m3
11 de abr. de 2023	7.9 µg/m3
10 de abr. de 2023	9.36 µg/m3
9 de abr. de 2023	16.53 µg/m3
8 de abr. de 2023	15.84 µg/m3
7 de abr. de 2023	18.03 µg/m3
6 de abr. de 2023	15.94 µg/m3
5 de abr. de 2023	8.4 µg/m3
4 de abr. de 2023	15.64 µg/m3
3 de abr. de 2023	10.84 µg/m3
2 de abr. de 2023	14.8 µg/m3

30 médias