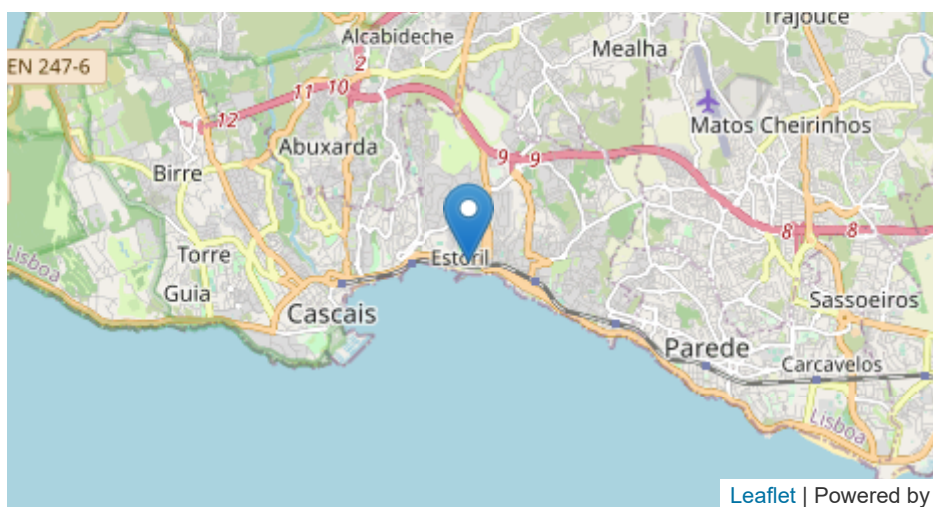




LUI	48
BOX	200302000047
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2023
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

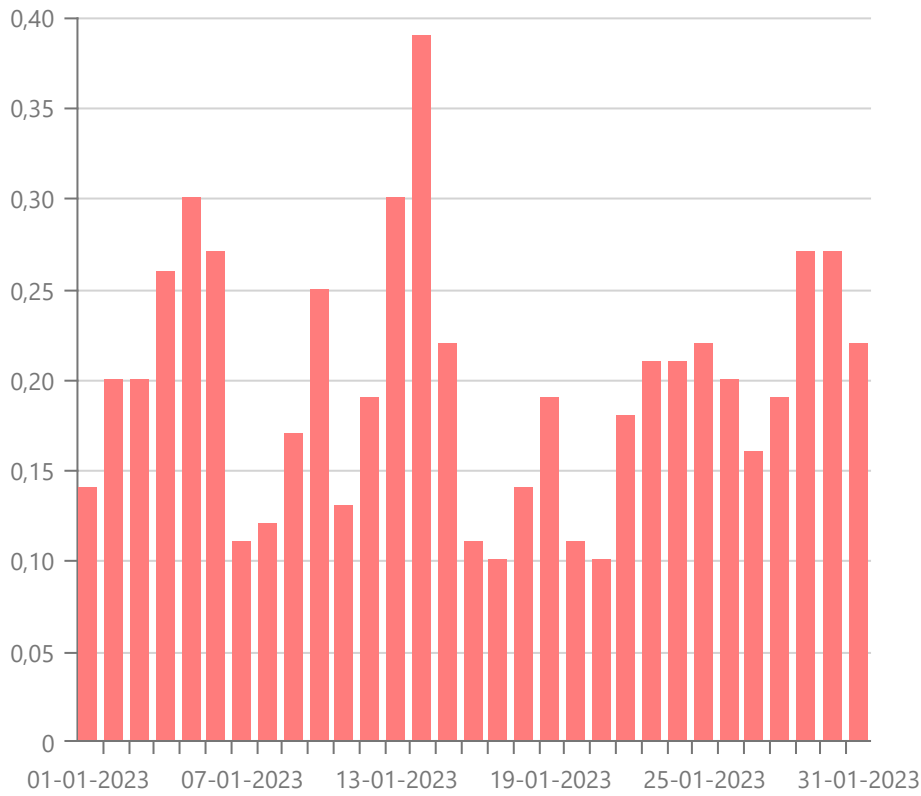
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.2 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
31 de jan. de 2023	0.22 mg/m3
30 de jan. de 2023	0.27 mg/m3
29 de jan. de 2023	0.27 mg/m3
28 de jan. de 2023	0.19 mg/m3
27 de jan. de 2023	0.16 mg/m3
26 de jan. de 2023	0.2 mg/m3
25 de jan. de 2023	0.22 mg/m3
24 de jan. de 2023	0.21 mg/m3
23 de jan. de 2023	0.21 mg/m3
22 de jan. de 2023	0.18 mg/m3
21 de jan. de 2023	0.1 mg/m3
20 de jan. de 2023	0.11 mg/m3
19 de jan. de 2023	0.19 mg/m3
18 de jan. de 2023	0.14 mg/m3
17 de jan. de 2023	0.1 mg/m3

16 de jan. de 2023	0.11 mg/m ³
15 de jan. de 2023	0.22 mg/m ³
14 de jan. de 2023	0.39 mg/m ³
13 de jan. de 2023	0.3 mg/m ³
12 de jan. de 2023	0.19 mg/m ³
11 de jan. de 2023	0.13 mg/m ³
10 de jan. de 2023	0.25 mg/m ³
9 de jan. de 2023	0.17 mg/m ³
8 de jan. de 2023	0.12 mg/m ³
7 de jan. de 2023	0.11 mg/m ³
6 de jan. de 2023	0.27 mg/m ³
5 de jan. de 2023	0.3 mg/m ³
4 de jan. de 2023	0.26 mg/m ³
3 de jan. de 2023	0.2 mg/m ³
2 de jan. de 2023	0.2 mg/m ³

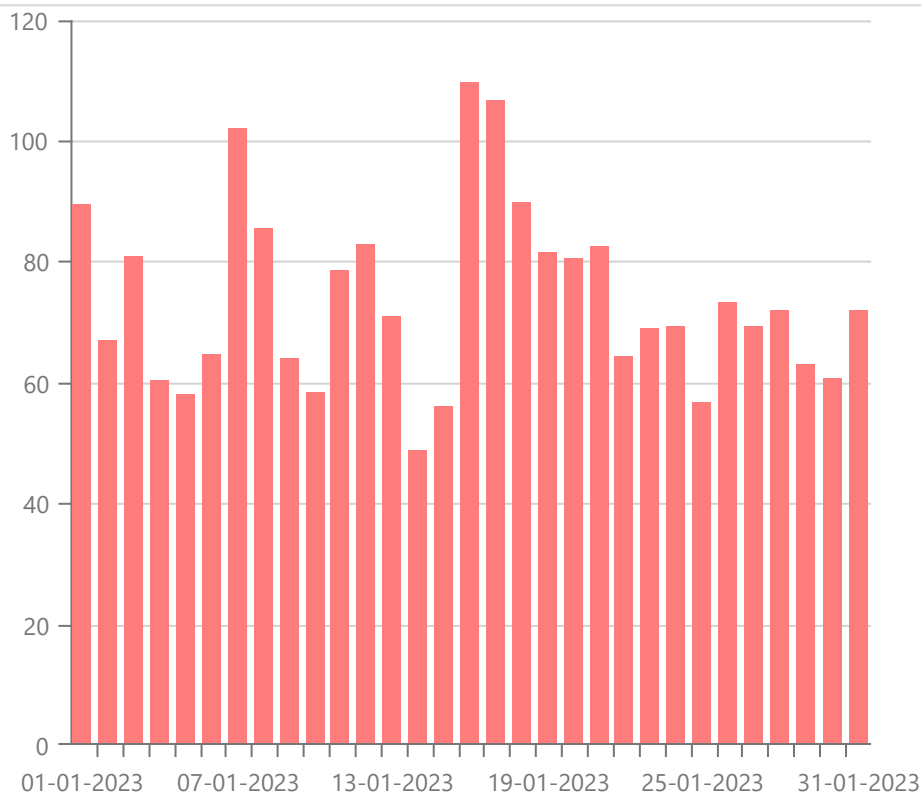
31 médias

O₃

Média mensal

73.73 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
31 de jan. de 2023	71.96 µg/m3
30 de jan. de 2023	60.45 µg/m3
29 de jan. de 2023	62.91 µg/m3
28 de jan. de 2023	71.76 µg/m3
27 de jan. de 2023	69.35 µg/m3
26 de jan. de 2023	73.2 µg/m3
25 de jan. de 2023	56.53 µg/m3
24 de jan. de 2023	69.26 µg/m3
23 de jan. de 2023	69.01 µg/m3
22 de jan. de 2023	64.24 µg/m3
21 de jan. de 2023	82.41 µg/m3
20 de jan. de 2023	80.4 µg/m3
19 de jan. de 2023	81.45 µg/m3
18 de jan. de 2023	89.89 µg/m3
17 de jan. de 2023	106.79 µg/m3

16 de jan. de 2023	109.58 µg/m ³
15 de jan. de 2023	55.97 µg/m ³
14 de jan. de 2023	48.55 µg/m ³
13 de jan. de 2023	70.89 µg/m ³
12 de jan. de 2023	82.87 µg/m ³
11 de jan. de 2023	78.64 µg/m ³
10 de jan. de 2023	58.13 µg/m ³
9 de jan. de 2023	63.81 µg/m ³
8 de jan. de 2023	85.4 µg/m ³
7 de jan. de 2023	102.06 µg/m ³
6 de jan. de 2023	64.43 µg/m ³
5 de jan. de 2023	57.95 µg/m ³
4 de jan. de 2023	60.36 µg/m ³
3 de jan. de 2023	80.91 µg/m ³
2 de jan. de 2023	66.8 µg/m ³
31 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

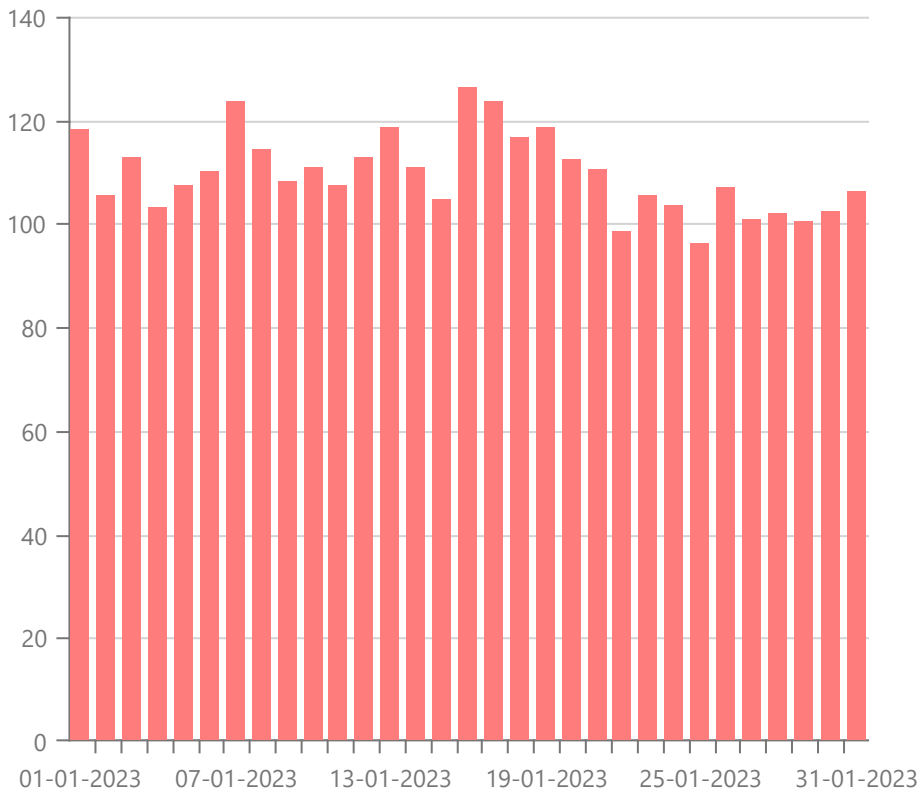
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

109.69 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
31 de jan. de 2023	106.16 µg/m3
30 de jan. de 2023	102.52 µg/m3
29 de jan. de 2023	100.52 µg/m3
28 de jan. de 2023	102.1 µg/m3
27 de jan. de 2023	100.85 µg/m3
26 de jan. de 2023	107.1 µg/m3
25 de jan. de 2023	96.43 µg/m3
24 de jan. de 2023	103.47 µg/m3
23 de jan. de 2023	105.54 µg/m3
22 de jan. de 2023	98.43 µg/m3
21 de jan. de 2023	110.72 µg/m3

20 de jan. de 2023	112.39 µg/m ³
19 de jan. de 2023	118.73 µg/m ³
18 de jan. de 2023	116.81 µg/m ³
17 de jan. de 2023	123.6 µg/m ³
16 de jan. de 2023	126.34 µg/m ³
15 de jan. de 2023	104.61 µg/m ³
14 de jan. de 2023	110.8 µg/m ³
13 de jan. de 2023	118.64 µg/m ³
12 de jan. de 2023	112.97 µg/m ³
11 de jan. de 2023	107.41 µg/m ³
10 de jan. de 2023	110.8 µg/m ³
9 de jan. de 2023	108.07 µg/m ³
8 de jan. de 2023	114.49 µg/m ³
7 de jan. de 2023	123.56 µg/m ³
6 de jan. de 2023	110.05 µg/m ³
5 de jan. de 2023	107.29 µg/m ³
4 de jan. de 2023	103.19 µg/m ³
3 de jan. de 2023	112.97 µg/m ³
2 de jan. de 2023	105.59 µg/m ³
1 de jan. de 2023	118.11 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

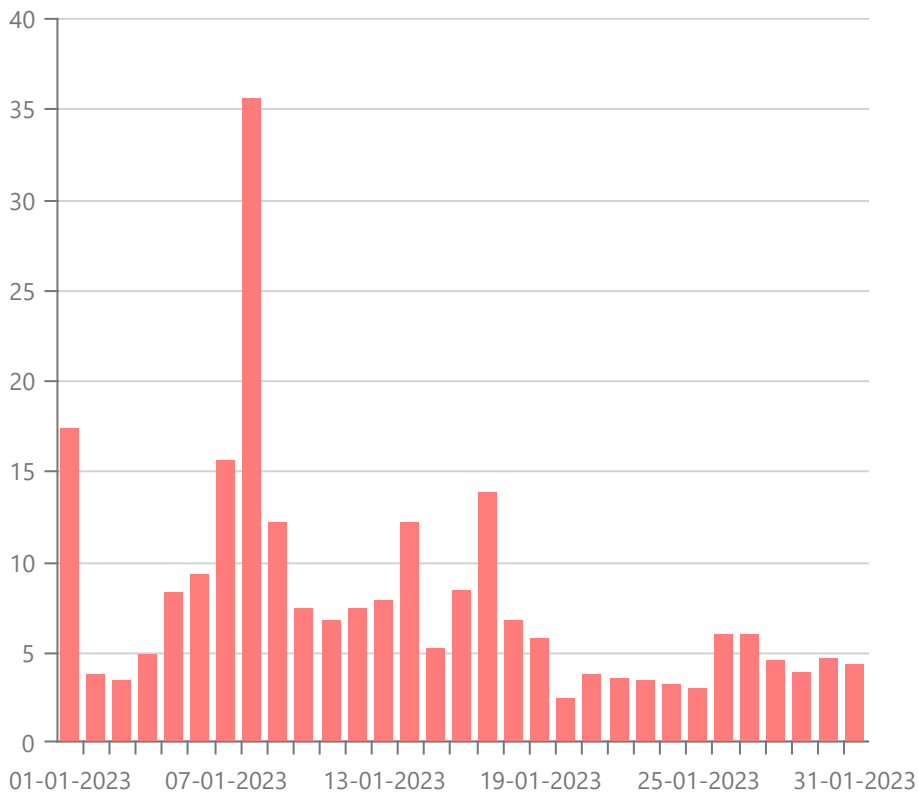
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

7.75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



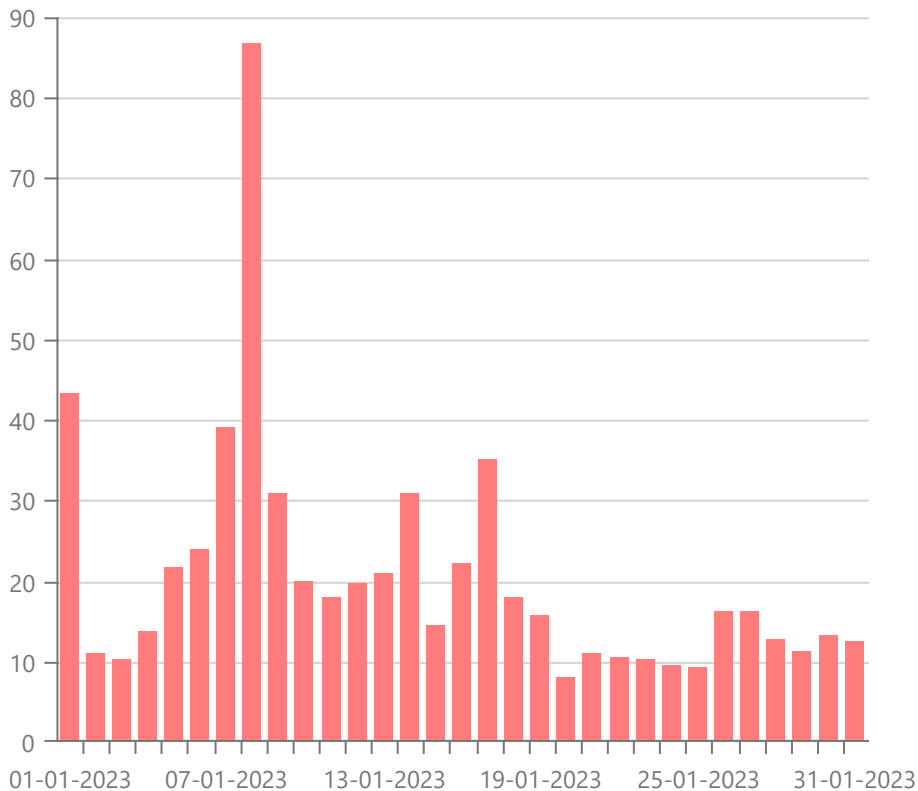
Data	Média
31 de jan. de 2023	4.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de jan. de 2023	4.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jan. de 2023	3.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jan. de 2023	4.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jan. de 2023	5.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jan. de 2023	5.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jan. de 2023	2.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jan. de 2023	3.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ VL (1D) : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

20.48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

31 de jan. de 2023

12.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de jan. de 2023	13.2 µg/m ³
29 de jan. de 2023	11.24 µg/m ³
28 de jan. de 2023	12.78 µg/m ³
27 de jan. de 2023	16.21 µg/m ³
26 de jan. de 2023	16.22 µg/m ³
25 de jan. de 2023	9.16 µg/m ³
24 de jan. de 2023	9.56 µg/m ³
23 de jan. de 2023	10.29 µg/m ³
22 de jan. de 2023	10.41 µg/m ³
21 de jan. de 2023	10.92 µg/m ³
20 de jan. de 2023	7.91 µg/m ³
19 de jan. de 2023	15.62 µg/m ³
18 de jan. de 2023	17.99 µg/m ³
17 de jan. de 2023	34.95 µg/m ³
16 de jan. de 2023	22.13 µg/m ³
15 de jan. de 2023	14.47 µg/m ³
14 de jan. de 2023	30.9 µg/m ³
13 de jan. de 2023	20.82 µg/m ³
12 de jan. de 2023	19.66 µg/m ³
11 de jan. de 2023	18 µg/m ³
10 de jan. de 2023	19.77 µg/m ³
9 de jan. de 2023	30.89 µg/m ³
8 de jan. de 2023	86.6 µg/m ³
7 de jan. de 2023	38.98 µg/m ³
6 de jan. de 2023	23.97 µg/m ³
5 de jan. de 2023	21.74 µg/m ³
4 de jan. de 2023	13.55 µg/m ³
3 de jan. de 2023	10.2 µg/m ³

2 de jan. de 2023

10.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

31 médias