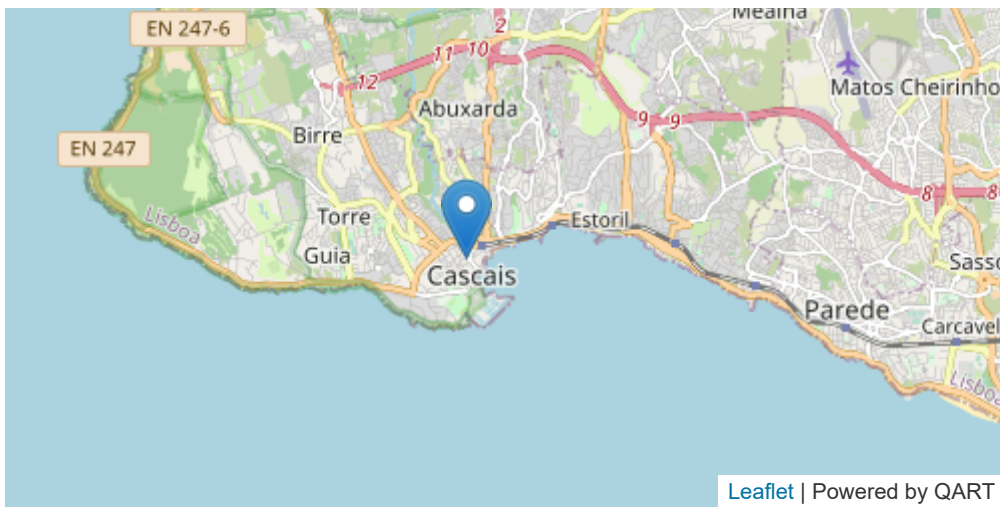




LUI	47
BOX	200219000043
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2023
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

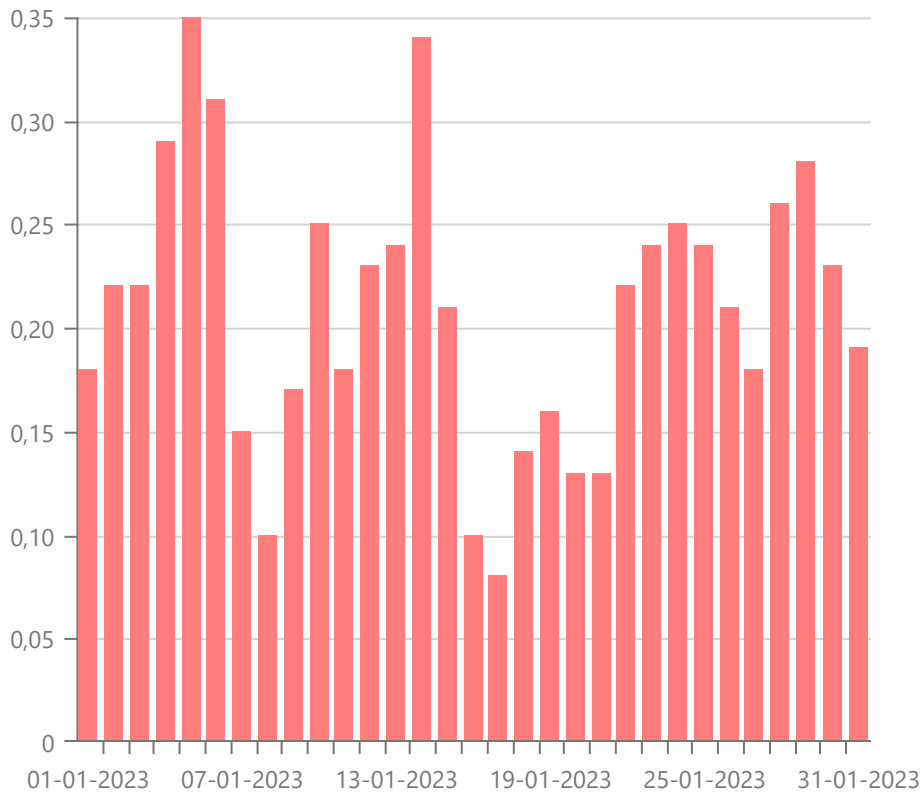
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.21 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	0.19 mg/m3
30 de jan. de 2023	0.23 mg/m3
29 de jan. de 2023	0.28 mg/m3
28 de jan. de 2023	0.26 mg/m3
27 de jan. de 2023	0.18 mg/m3
26 de jan. de 2023	0.21 mg/m3
25 de jan. de 2023	0.24 mg/m3
24 de jan. de 2023	0.25 mg/m3
23 de jan. de 2023	0.24 mg/m3
22 de jan. de 2023	0.22 mg/m3
21 de jan. de 2023	0.13 mg/m3
20 de jan. de 2023	0.13 mg/m3
19 de jan. de 2023	0.16 mg/m3
18 de jan. de 2023	0.14 mg/m3
17 de jan. de 2023	0.08 mg/m3

16 de jan. de 2023	0.1 mg/m ³
15 de jan. de 2023	0.21 mg/m ³
14 de jan. de 2023	0.34 mg/m ³
13 de jan. de 2023	0.24 mg/m ³
12 de jan. de 2023	0.23 mg/m ³
11 de jan. de 2023	0.18 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	0.1 mg/m ³
7 de jan. de 2023	0.15 mg/m ³
6 de jan. de 2023	0.31 mg/m ³
5 de jan. de 2023	0.35 mg/m ³
4 de jan. de 2023	0.29 mg/m ³
3 de jan. de 2023	0.22 mg/m ³
2 de jan. de 2023	0.22 mg/m ³

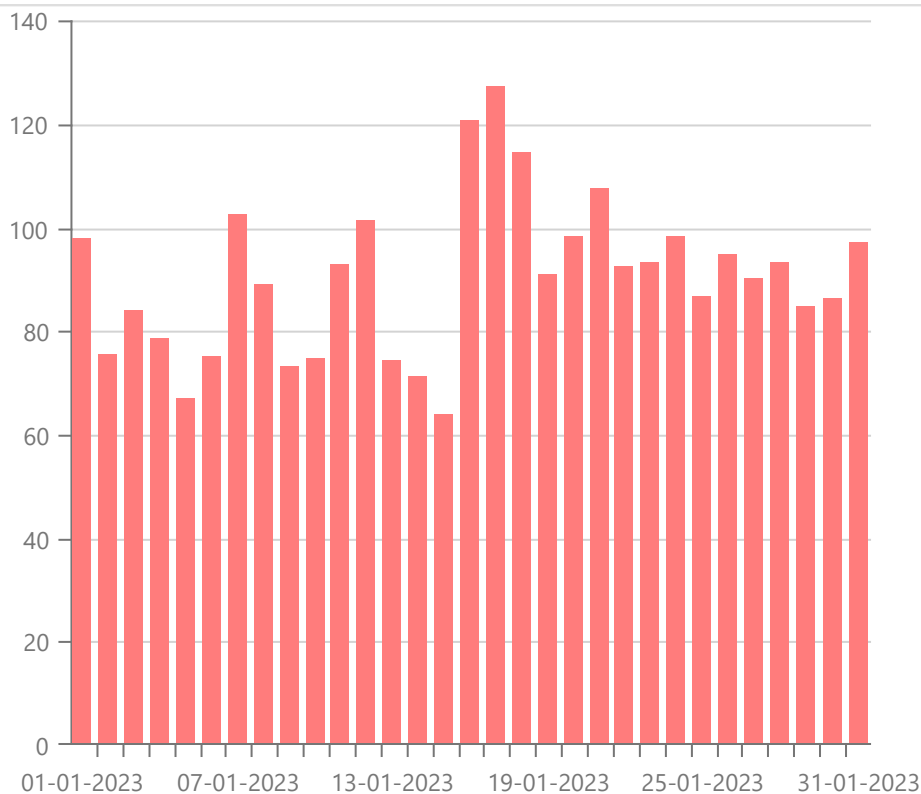
31 médias

O₃

Média mensal

90.28 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	97.33 µg/m ³
30 de jan. de 2023	86.28 µg/m ³
29 de jan. de 2023	84.67 µg/m ³
28 de jan. de 2023	93.16 µg/m ³
27 de jan. de 2023	90.25 µg/m ³
26 de jan. de 2023	94.89 µg/m ³
25 de jan. de 2023	86.59 µg/m ³
24 de jan. de 2023	98.35 µg/m ³
23 de jan. de 2023	93.29 µg/m ³
22 de jan. de 2023	92.51 µg/m ³
21 de jan. de 2023	107.77 µg/m ³
20 de jan. de 2023	98.44 µg/m ³
19 de jan. de 2023	90.82 µg/m ³
18 de jan. de 2023	114.56 µg/m ³
17 de jan. de 2023	127.48 µg/m ³

16 de jan. de 2023	120.76 µg/m ³
15 de jan. de 2023	63.84 µg/m ³
14 de jan. de 2023	71.34 µg/m ³
13 de jan. de 2023	74.48 µg/m ³
12 de jan. de 2023	101.27 µg/m ³
11 de jan. de 2023	92.93 µg/m ³
10 de jan. de 2023	74.57 µg/m ³
9 de jan. de 2023	73.34 µg/m ³
8 de jan. de 2023	89.02 µg/m ³
7 de jan. de 2023	102.68 µg/m ³
6 de jan. de 2023	75.3 µg/m ³
5 de jan. de 2023	66.81 µg/m ³
4 de jan. de 2023	78.54 µg/m ³
3 de jan. de 2023	84.16 µg/m ³
2 de jan. de 2023	75.42 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

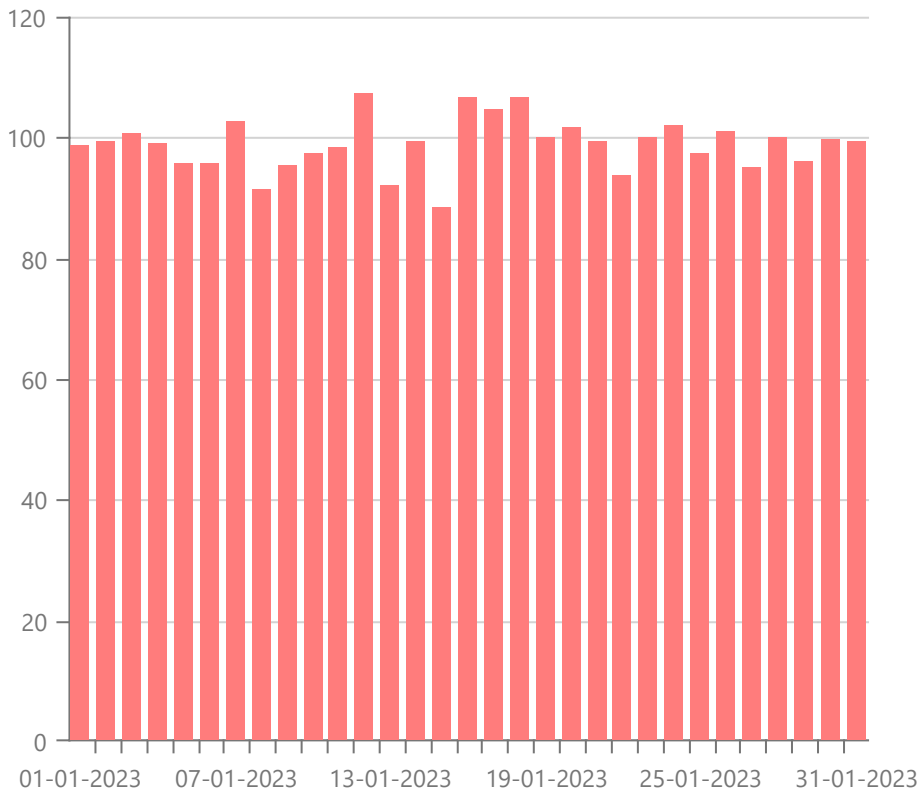
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

98.9 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
31 de jan. de 2023	99.51 µg/m ³
30 de jan. de 2023	99.63 µg/m ³
29 de jan. de 2023	96.05 µg/m ³
28 de jan. de 2023	100.14 µg/m ³
27 de jan. de 2023	95.09 µg/m ³
26 de jan. de 2023	100.91 µg/m ³
25 de jan. de 2023	97.34 µg/m ³
24 de jan. de 2023	102.19 µg/m ³
23 de jan. de 2023	100.19 µg/m ³
22 de jan. de 2023	93.86 µg/m ³
21 de jan. de 2023	99.44 µg/m ³

20 de jan. de 2023	101.82 µg/m ³
19 de jan. de 2023	100.11 µg/m ³
18 de jan. de 2023	106.7 µg/m ³
17 de jan. de 2023	104.56 µg/m ³
16 de jan. de 2023	106.76 µg/m ³
15 de jan. de 2023	88.41 µg/m ³
14 de jan. de 2023	99.32 µg/m ³
13 de jan. de 2023	92.01 µg/m ³
12 de jan. de 2023	107.46 µg/m ³
11 de jan. de 2023	98.26 µg/m ³
10 de jan. de 2023	97.56 µg/m ³
9 de jan. de 2023	95.34 µg/m ³
8 de jan. de 2023	91.31 µg/m ³
7 de jan. de 2023	102.74 µg/m ³
6 de jan. de 2023	95.7 µg/m ³
5 de jan. de 2023	95.87 µg/m ³
4 de jan. de 2023	99.11 µg/m ³
3 de jan. de 2023	100.62 µg/m ³
2 de jan. de 2023	99.31 µg/m ³
1 de jan. de 2023	98.7 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

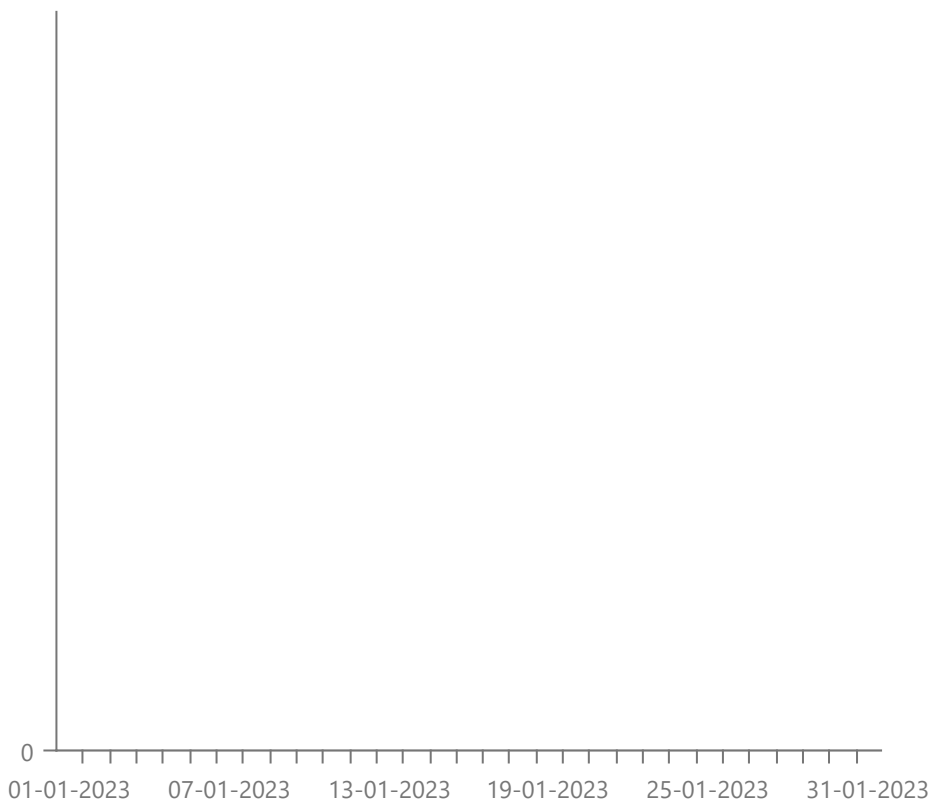
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

0 µg/m³

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	0 µg/m ³
30 de jan. de 2023	0 µg/m ³
29 de jan. de 2023	0 µg/m ³
28 de jan. de 2023	0 µg/m ³
27 de jan. de 2023	0 µg/m ³
26 de jan. de 2023	0 µg/m ³
25 de jan. de 2023	0 µg/m ³
24 de jan. de 2023	0 µg/m ³

23 de jan. de 2023	0 µg/m ³
22 de jan. de 2023	0 µg/m ³
21 de jan. de 2023	0 µg/m ³
20 de jan. de 2023	0 µg/m ³
19 de jan. de 2023	0 µg/m ³
18 de jan. de 2023	0 µg/m ³
17 de jan. de 2023	0 µg/m ³
16 de jan. de 2023	0 µg/m ³
15 de jan. de 2023	0 µg/m ³
14 de jan. de 2023	0 µg/m ³
13 de jan. de 2023	0 µg/m ³
12 de jan. de 2023	0 µg/m ³
11 de jan. de 2023	0 µg/m ³
10 de jan. de 2023	0 µg/m ³
9 de jan. de 2023	0 µg/m ³
8 de jan. de 2023	0 µg/m ³
7 de jan. de 2023	0 µg/m ³
6 de jan. de 2023	0 µg/m ³
5 de jan. de 2023	0 µg/m ³
4 de jan. de 2023	0 µg/m ³
3 de jan. de 2023	0 µg/m ³
2 de jan. de 2023	0 µg/m ³
31 médias	

PM 10

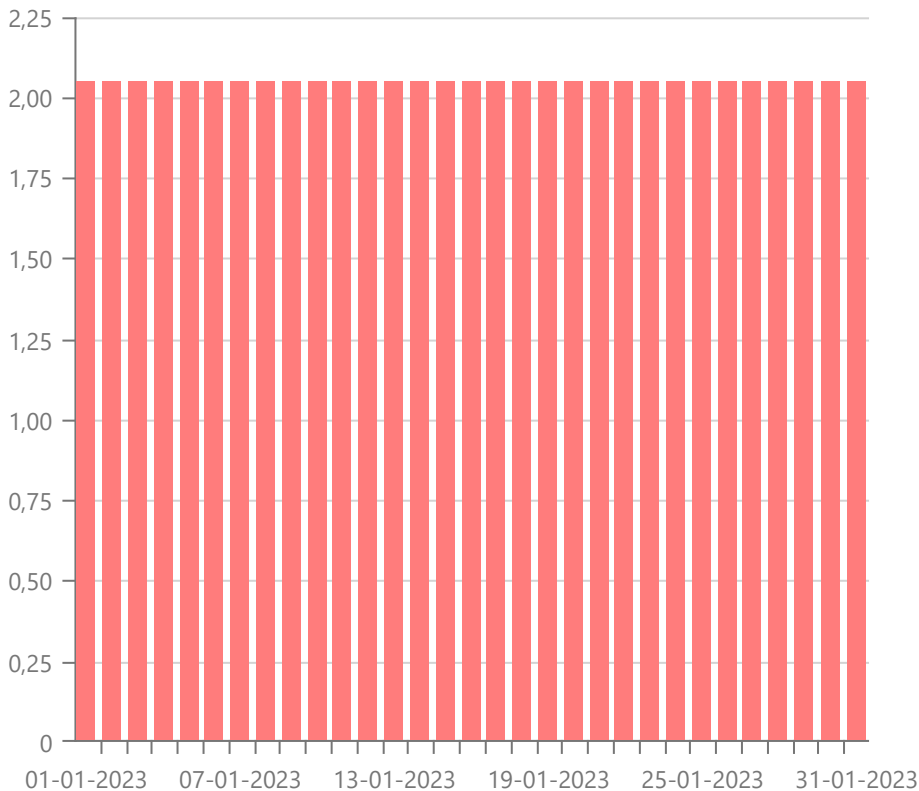
LIMITES

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

2.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

2.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
29 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
28 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
27 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
26 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
25 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
24 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
23 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
22 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
21 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
20 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
19 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
18 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
17 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
16 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
15 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
14 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
13 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
12 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
11 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
10 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
9 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
8 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
7 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
6 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
5 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
4 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³
3 de jan. de 2023	2.05 µg/m ³

2 de jan. de 2023

2.05 µg/m³



31 médias