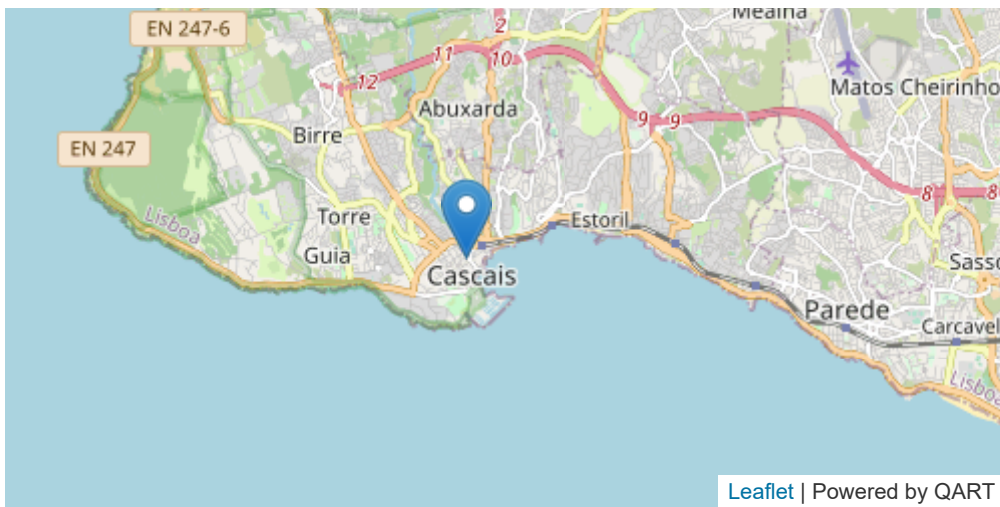




LUI	47
BOX	200219000043
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE MAR. DE 2023
DATA FIM	31 DE MAR. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

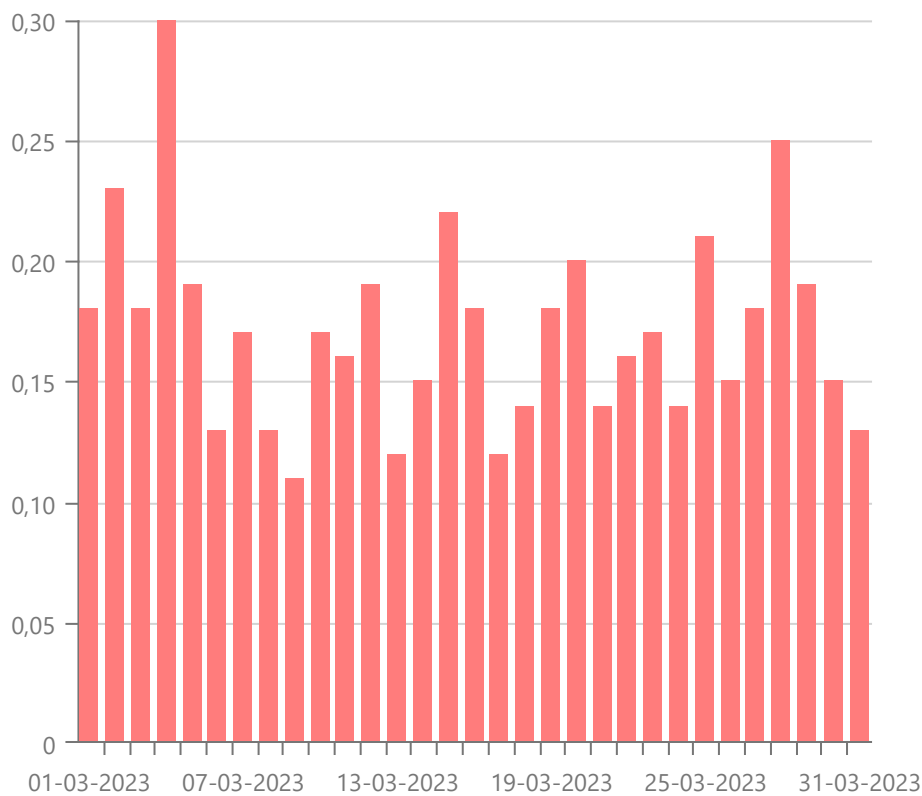
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.17 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 mar. de 2023	0.13 mg/m3
30 de mar. de 2023	0.15 mg/m3
29 de mar. de 2023	0.19 mg/m3
28 de mar. de 2023	0.25 mg/m3
27 de mar. de 2023	0.18 mg/m3
26 de mar. de 2023	0.15 mg/m3
25 de mar. de 2023	0.21 mg/m3
24 de mar. de 2023	0.14 mg/m3
23 de mar. de 2023	0.17 mg/m3
22 de mar. de 2023	0.16 mg/m3
21 de mar. de 2023	0.14 mg/m3
20 de mar. de 2023	0.2 mg/m3
19 de mar. de 2023	0.18 mg/m3
18 de mar. de 2023	0.14 mg/m3
17 de mar. de 2023	0.12 mg/m3

16 de mar. de 2023	0.18 mg/m ³
15 de mar. de 2023	0.22 mg/m ³
14 de mar. de 2023	0.15 mg/m ³
13 de mar. de 2023	0.12 mg/m ³
12 de mar. de 2023	0.19 mg/m ³
11 de mar. de 2023	0.16 mg/m ³
10 de mar. de 2023	0.17 mg/m ³
9 de mar. de 2023	0.11 mg/m ³
8 de mar. de 2023	0.13 mg/m ³
7 de mar. de 2023	0.17 mg/m ³
6 de mar. de 2023	0.13 mg/m ³
5 de mar. de 2023	0.19 mg/m ³
4 de mar. de 2023	0.3 mg/m ³
3 de mar. de 2023	0.18 mg/m ³
2 de mar. de 2023	0.23 mg/m ³

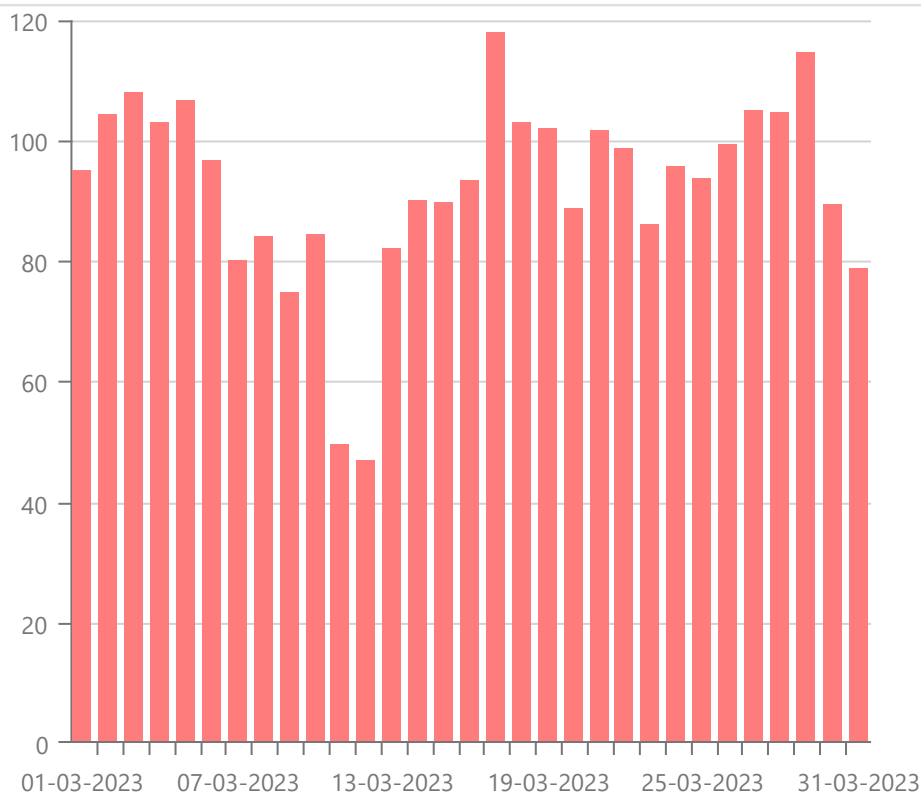
31 médias

O₃

Média mensal

92.55 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 mar. de 2023	78.92 µg/m3
30 de mar. de 2023	89.3 µg/m3
29 de mar. de 2023	114.56 µg/m3
28 de mar. de 2023	104.79 µg/m3
27 de mar. de 2023	105.01 µg/m3
26 de mar. de 2023	99.3 µg/m3
25 de mar. de 2023	93.8 µg/m3
24 de mar. de 2023	95.61 µg/m3
23 de mar. de 2023	86.12 µg/m3
22 de mar. de 2023	98.7 µg/m3
21 de mar. de 2023	101.58 µg/m3
20 de mar. de 2023	88.9 µg/m3
19 de mar. de 2023	101.93 µg/m3
18 de mar. de 2023	103.15 µg/m3
17 de mar. de 2023	118.02 µg/m3

16 de mar. de 2023	93.44 µg/m ³
15 de mar. de 2023	89.81 µg/m ³
14 de mar. de 2023	89.94 µg/m ³
13 de mar. de 2023	82.22 µg/m ³
12 de mar. de 2023	46.97 µg/m ³
11 de mar. de 2023	49.51 µg/m ³
10 de mar. de 2023	84.57 µg/m ³
9 de mar. de 2023	74.71 µg/m ³
8 de mar. de 2023	84.02 µg/m ³
7 de mar. de 2023	80.1 µg/m ³
6 de mar. de 2023	96.77 µg/m ³
5 de mar. de 2023	106.65 µg/m ³
4 de mar. de 2023	103.02 µg/m ³
3 de mar. de 2023	108 µg/m ³
2 de mar. de 2023	104.41 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

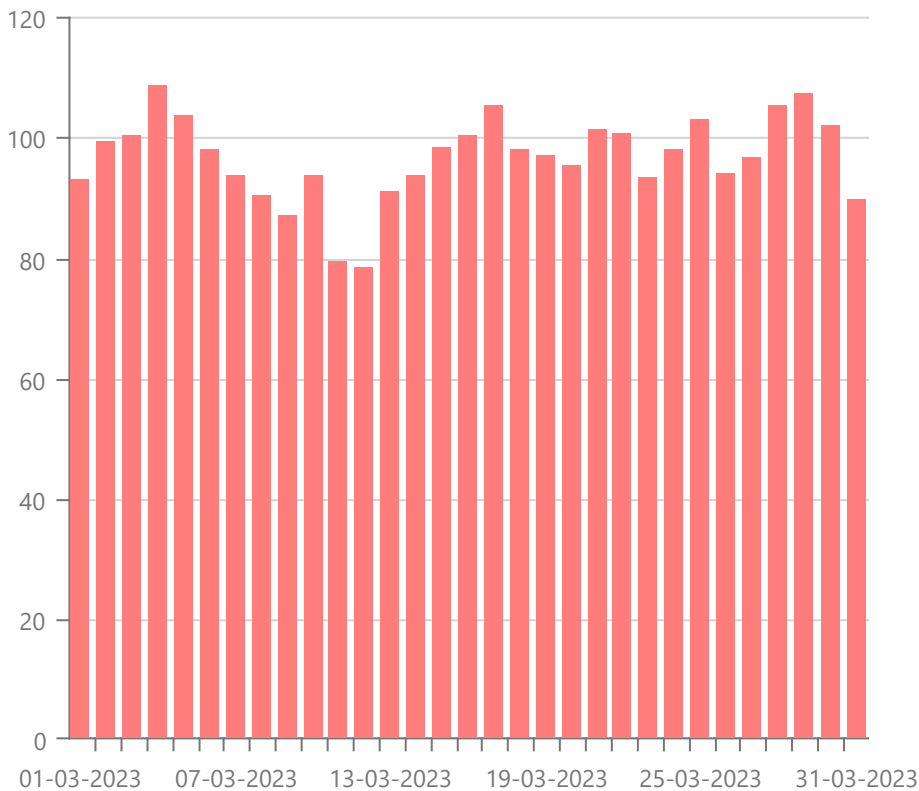
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

96.84 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 mar. de 2023	89.96 µg/m ³
30 de mar. de 2023	102.14 µg/m ³
29 de mar. de 2023	107.53 µg/m ³
28 de mar. de 2023	105.49 µg/m ³
27 de mar. de 2023	96.98 µg/m ³
26 de mar. de 2023	94.01 µg/m ³
25 de mar. de 2023	103.27 µg/m ³
24 de mar. de 2023	98.3 µg/m ³
23 de mar. de 2023	93.49 µg/m ³
22 de mar. de 2023	100.91 µg/m ³
21 de mar. de 2023	101.65 µg/m ³

20 de mar. de 2023	95.52 µg/m ³
19 de mar. de 2023	97.1 µg/m ³
18 de mar. de 2023	98.01 µg/m ³
17 de mar. de 2023	105.45 µg/m ³
16 de mar. de 2023	100.4 µg/m ³
15 de mar. de 2023	98.66 µg/m ³
14 de mar. de 2023	93.85 µg/m ³
13 de mar. de 2023	91.27 µg/m ³
12 de mar. de 2023	78.51 µg/m ³
11 de mar. de 2023	79.41 µg/m ³
10 de mar. de 2023	93.96 µg/m ³
9 de mar. de 2023	87.15 µg/m ³
8 de mar. de 2023	90.41 µg/m ³
7 de mar. de 2023	93.98 µg/m ³
6 de mar. de 2023	98.1 µg/m ³
5 de mar. de 2023	103.92 µg/m ³
4 de mar. de 2023	108.96 µg/m ³
3 de mar. de 2023	100.66 µg/m ³
2 de mar. de 2023	99.62 µg/m ³
1 de mar. de 2023	93.32 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

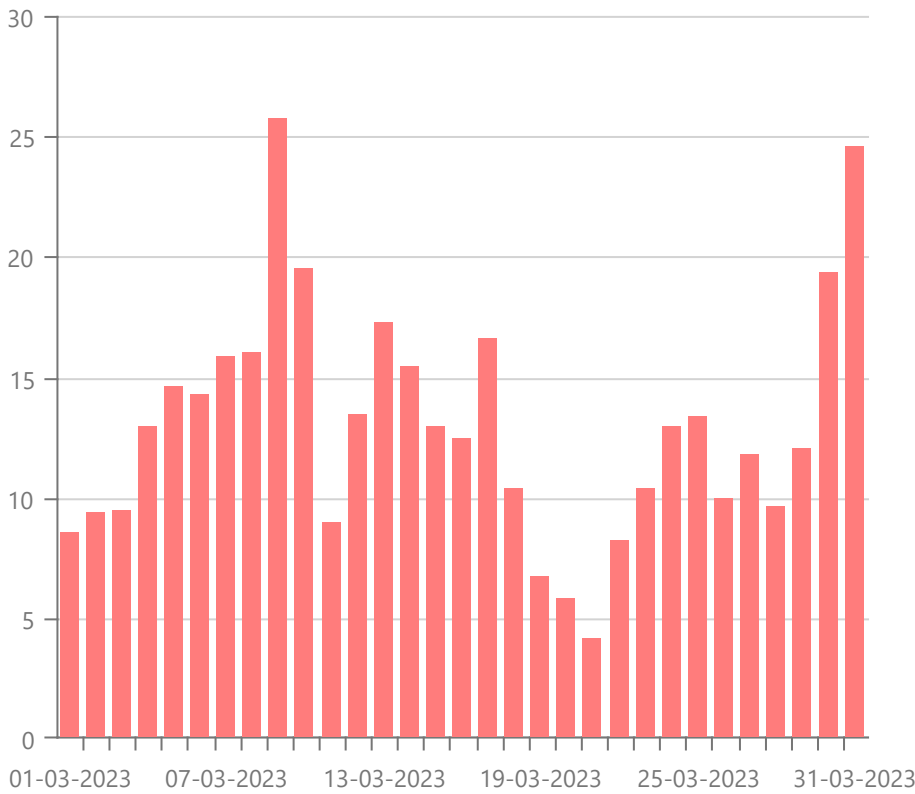
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

13.01 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.



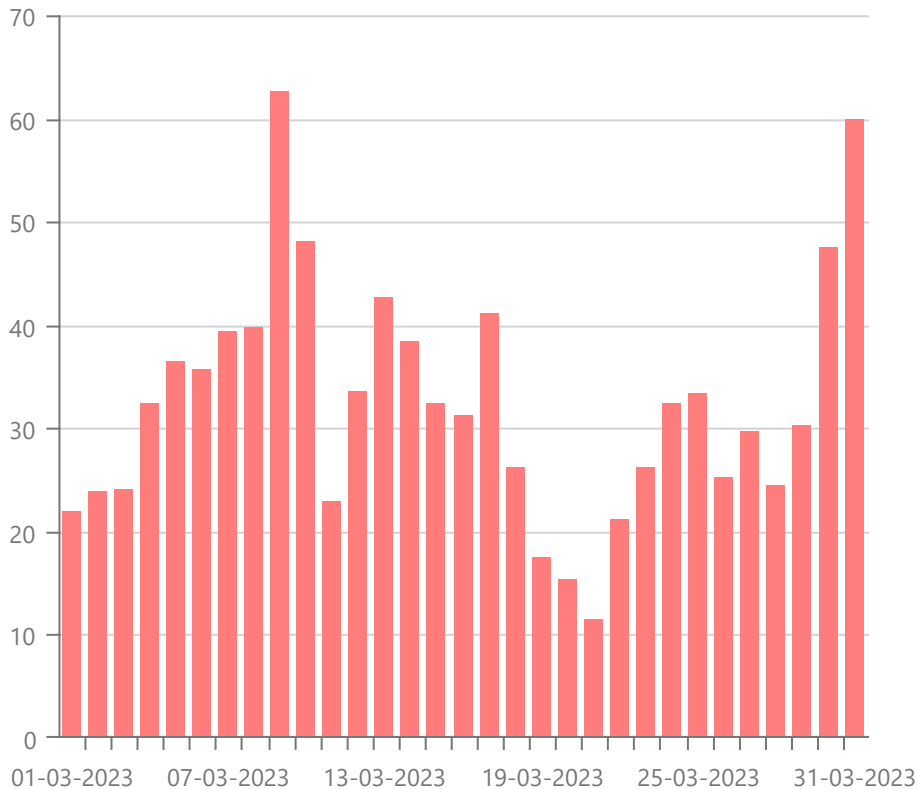
Data	Média
31 de mar. de 2023	24.59 µg/m ³
30 de mar. de 2023	19.34 µg/m ³
29 de mar. de 2023	12.09 µg/m ³
28 de mar. de 2023	9.65 µg/m ³
27 de mar. de 2023	11.83 µg/m ³
26 de mar. de 2023	9.95 µg/m ³
25 de mar. de 2023	13.36 µg/m ³
24 de mar. de 2023	12.99 µg/m ³

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

32.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 mar. de 2023

59.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de mar. de 2023	47.49 µg/m ³
29 de mar. de 2023	30.27 µg/m ³
28 de mar. de 2023	24.47 µg/m ³
27 de mar. de 2023	29.66 µg/m ³
26 de mar. de 2023	25.17 µg/m ³
25 de mar. de 2023	33.29 µg/m ³
24 de mar. de 2023	32.41 µg/m ³
23 de mar. de 2023	26.25 µg/m ³
22 de mar. de 2023	21.15 µg/m ³
21 de mar. de 2023	11.37 µg/m ³
20 de mar. de 2023	15.33 µg/m ³
19 de mar. de 2023	17.54 µg/m ³
18 de mar. de 2023	26.24 µg/m ³
17 de mar. de 2023	41.03 µg/m ³
16 de mar. de 2023	31.16 µg/m ³
15 de mar. de 2023	32.38 µg/m ³
14 de mar. de 2023	38.32 µg/m ³
13 de mar. de 2023	42.68 µg/m ³
12 de mar. de 2023	33.49 µg/m ³
11 de mar. de 2023	22.9 µg/m ³
10 de mar. de 2023	48.03 µg/m ³
9 de mar. de 2023	62.71 µg/m ³
8 de mar. de 2023	39.76 µg/m ³
7 de mar. de 2023	39.37 µg/m ³
6 de mar. de 2023	35.6 µg/m ³
5 de mar. de 2023	36.37 µg/m ³
4 de mar. de 2023	32.3 µg/m ³
3 de mar. de 2023	24.04 µg/m ³

2 de mar. de 2023

23.88 µg/m3



31 médias