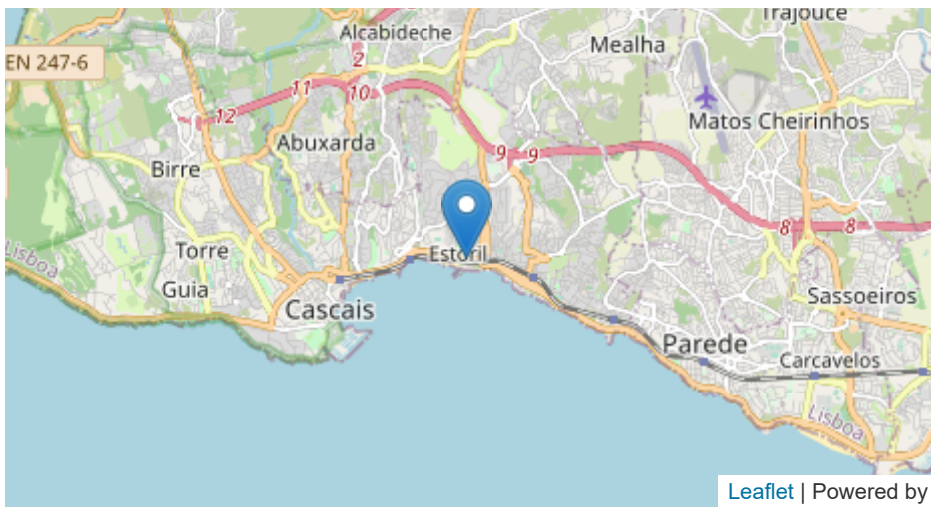




LUI	48
BOX	200302000047
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE MAR. DE 2023
DATA FIM	31 DE MAR. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

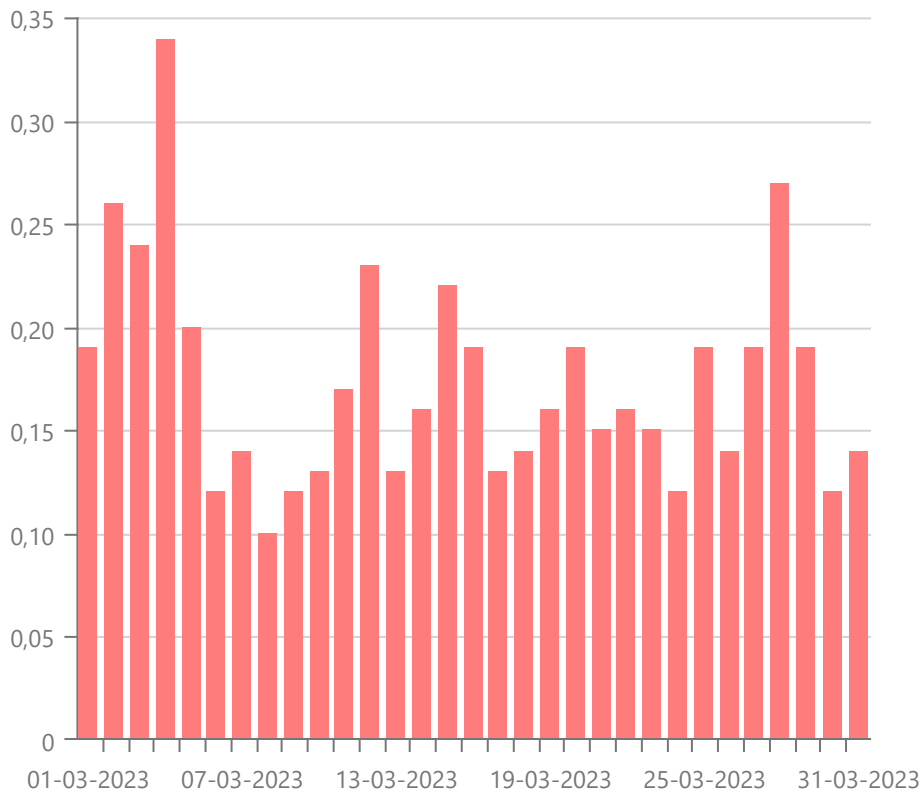
LSA (8H) : 7 mg/m³

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	0,14 mg/m ³
30 de mar. de 2023	0,12 mg/m ³
29 de mar. de 2023	0,19 mg/m ³
28 de mar. de 2023	0,27 mg/m ³
27 de mar. de 2023	0,19 mg/m ³
26 de mar. de 2023	0,14 mg/m ³
25 de mar. de 2023	0,19 mg/m ³
24 de mar. de 2023	0,12 mg/m ³
23 de mar. de 2023	0,15 mg/m ³
22 de mar. de 2023	0,16 mg/m ³
21 de mar. de 2023	0,15 mg/m ³
20 de mar. de 2023	0,19 mg/m ³
19 de mar. de 2023	0,16 mg/m ³
18 de mar. de 2023	0,14 mg/m ³
17 de mar. de 2023	0,13 mg/m ³

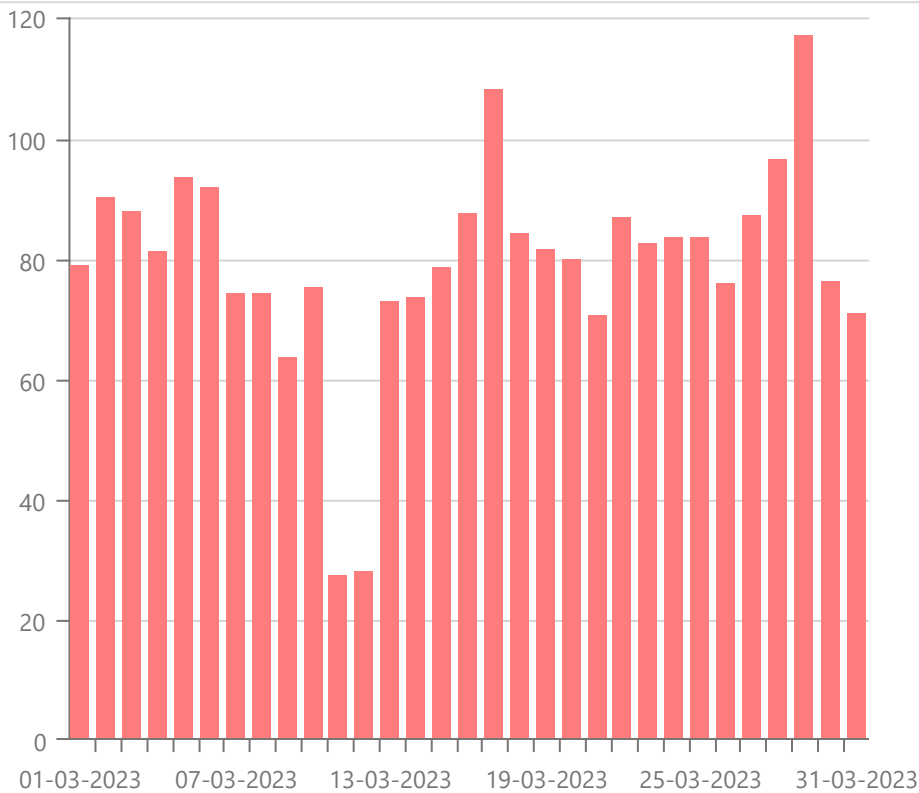
16 de mar. de 2023	0.19 mg/m3
15 de mar. de 2023	0.22 mg/m3
14 de mar. de 2023	0.16 mg/m3
13 de mar. de 2023	0.13 mg/m3
12 de mar. de 2023	0.23 mg/m3
11 de mar. de 2023	0.17 mg/m3
10 de mar. de 2023	0.13 mg/m3
9 de mar. de 2023	0.12 mg/m3
8 de mar. de 2023	0.1 mg/m3
7 de mar. de 2023	0.14 mg/m3
6 de mar. de 2023	0.12 mg/m3
5 de mar. de 2023	0.2 mg/m3
4 de mar. de 2023	0.34 mg/m3
3 de mar. de 2023	0.24 mg/m3
2 de mar. de 2023	0.26 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

79.44 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	70.83 µg/m3
30 de mar. de 2023	76.29 µg/m3
29 de mar. de 2023	117.22 µg/m3
28 de mar. de 2023	96.42 µg/m3
27 de mar. de 2023	87.13 µg/m3
26 de mar. de 2023	75.72 µg/m3
25 de mar. de 2023	83.49 µg/m3
24 de mar. de 2023	83.37 µg/m3
23 de mar. de 2023	82.38 µg/m3
22 de mar. de 2023	86.74 µg/m3
21 de mar. de 2023	70.58 µg/m3
20 de mar. de 2023	79.98 µg/m3
19 de mar. de 2023	81.67 µg/m3
18 de mar. de 2023	84.24 µg/m3
17 de mar. de 2023	108.25 µg/m3

16 de mar. de 2023	87.68 µg/m ³
15 de mar. de 2023	78.55 µg/m ³
14 de mar. de 2023	73.46 µg/m ³
13 de mar. de 2023	72.84 µg/m ³
12 de mar. de 2023	28 µg/m ³
11 de mar. de 2023	27.42 µg/m ³
10 de mar. de 2023	75.32 µg/m ³
9 de mar. de 2023	63.5 µg/m ³
8 de mar. de 2023	74.17 µg/m ³
7 de mar. de 2023	74.21 µg/m ³
6 de mar. de 2023	91.97 µg/m ³
5 de mar. de 2023	93.36 µg/m ³
4 de mar. de 2023	81.11 µg/m ³
3 de mar. de 2023	87.71 µg/m ³
2 de mar. de 2023	90.09 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

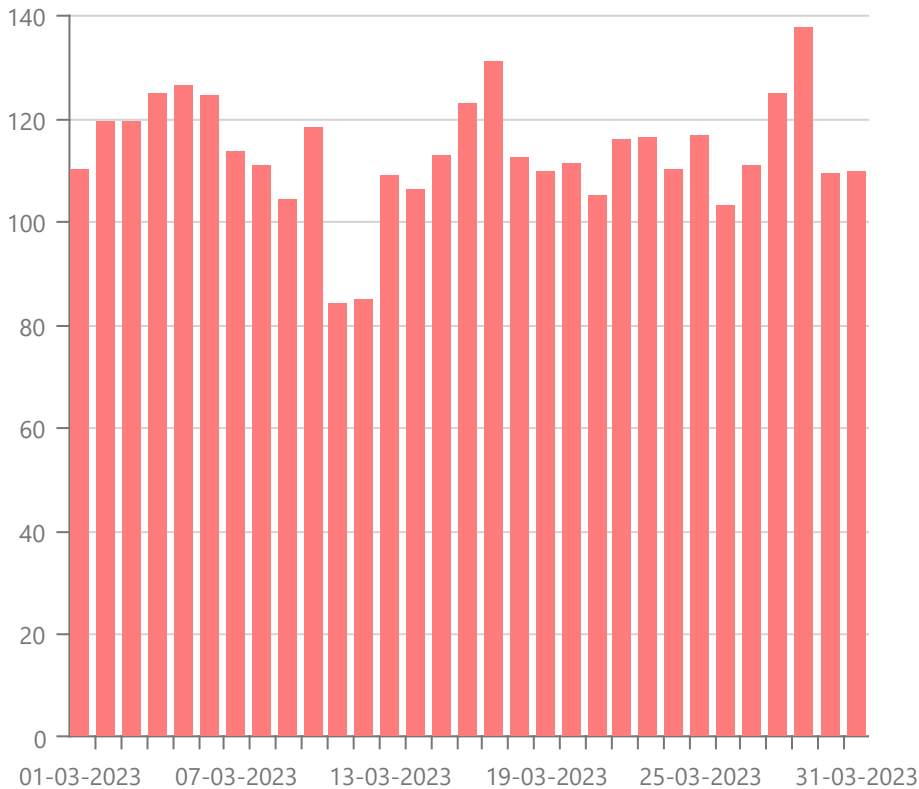
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

113.47 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	109.76 µg/m ³
30 de mar. de 2023	109.3 µg/m ³
29 de mar. de 2023	137.76 µg/m ³
28 de mar. de 2023	124.73 µg/m ³
27 de mar. de 2023	110.79 µg/m ³
26 de mar. de 2023	103.21 µg/m ³
25 de mar. de 2023	116.79 µg/m ³
24 de mar. de 2023	109.99 µg/m ³
23 de mar. de 2023	116.55 µg/m ³
22 de mar. de 2023	116 µg/m ³
21 de mar. de 2023	105.14 µg/m ³

20 de mar. de 2023	111.4 µg/m ³
19 de mar. de 2023	109.84 µg/m ³
18 de mar. de 2023	112.56 µg/m ³
17 de mar. de 2023	131.03 µg/m ³
16 de mar. de 2023	122.86 µg/m ³
15 de mar. de 2023	112.94 µg/m ³
14 de mar. de 2023	106.25 µg/m ³
13 de mar. de 2023	109.03 µg/m ³
12 de mar. de 2023	85.12 µg/m ³
11 de mar. de 2023	84.1 µg/m ³
10 de mar. de 2023	118.27 µg/m ³
9 de mar. de 2023	104.25 µg/m ³
8 de mar. de 2023	111.09 µg/m ³
7 de mar. de 2023	113.83 µg/m ³
6 de mar. de 2023	124.5 µg/m ³
5 de mar. de 2023	126.56 µg/m ³
4 de mar. de 2023	124.81 µg/m ³
3 de mar. de 2023	119.5 µg/m ³
2 de mar. de 2023	119.49 µg/m ³
1 de mar. de 2023	110.14 µg/m ³

31 médias

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

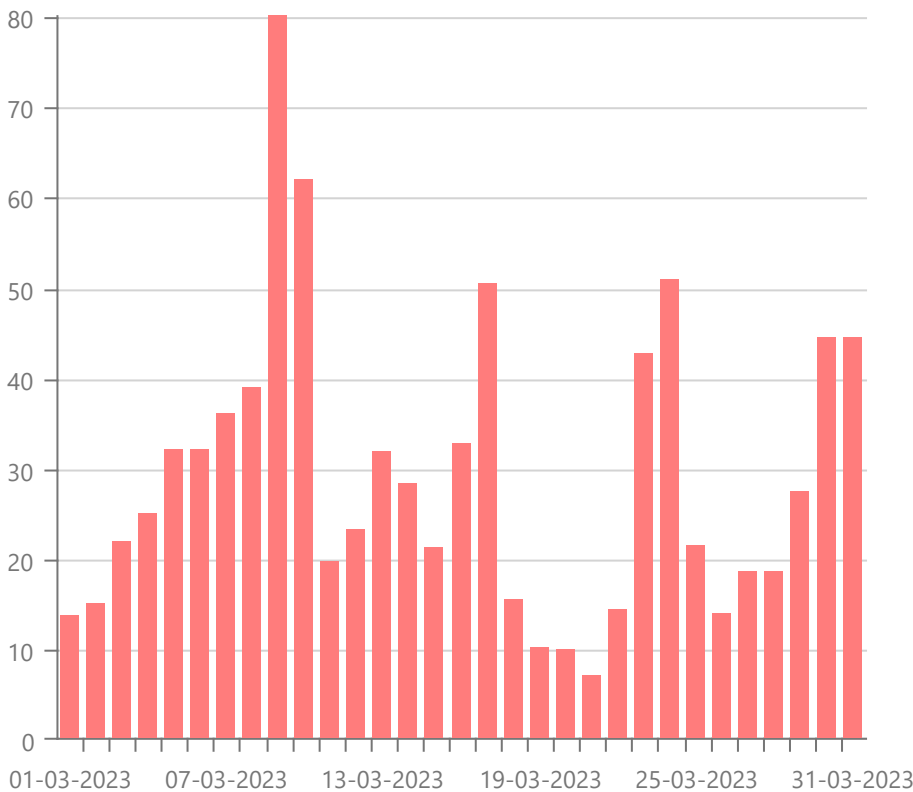
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

29.23 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
31 de mar. de 2023	44.52 µg/m3
30 de mar. de 2023	44.48 µg/m3
29 de mar. de 2023	27.58 µg/m3
28 de mar. de 2023	18.58 µg/m3

27 de mar. de 2023	18.54 µg/m3
26 de mar. de 2023	13.97 µg/m3
25 de mar. de 2023	21.47 µg/m3
24 de mar. de 2023	50.94 µg/m3
23 de mar. de 2023	42.8 µg/m3
22 de mar. de 2023	14.45 µg/m3
21 de mar. de 2023	7.12 µg/m3
20 de mar. de 2023	9.97 µg/m3
19 de mar. de 2023	10.14 µg/m3
18 de mar. de 2023	15.54 µg/m3
17 de mar. de 2023	50.58 µg/m3
16 de mar. de 2023	32.84 µg/m3
15 de mar. de 2023	21.23 µg/m3
14 de mar. de 2023	28.43 µg/m3
13 de mar. de 2023	31.94 µg/m3
12 de mar. de 2023	23.19 µg/m3
11 de mar. de 2023	19.81 µg/m3
10 de mar. de 2023	62.11 µg/m3
9 de mar. de 2023	80.28 µg/m3
8 de mar. de 2023	39.09 µg/m3
7 de mar. de 2023	36.11 µg/m3
6 de mar. de 2023	32.24 µg/m3
5 de mar. de 2023	32.24 µg/m3
4 de mar. de 2023	25.11 µg/m3
3 de mar. de 2023	22 µg/m3
2 de mar. de 2023	15.12 µg/m3
1 de mar. de 2023	13.84 µg/m3

31 médias