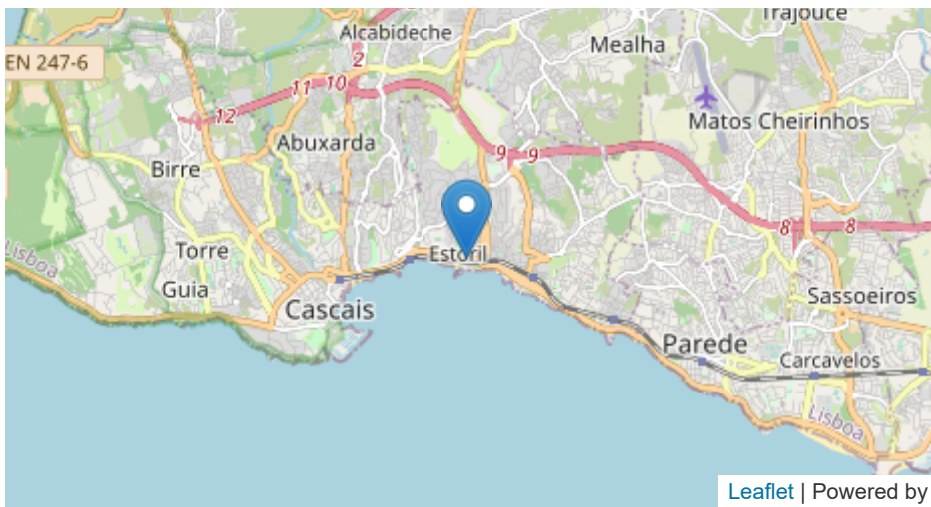




LUI	48
BOX	200302000047
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE FEV. DE 2022
DATA FIM	28 DE FEV. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

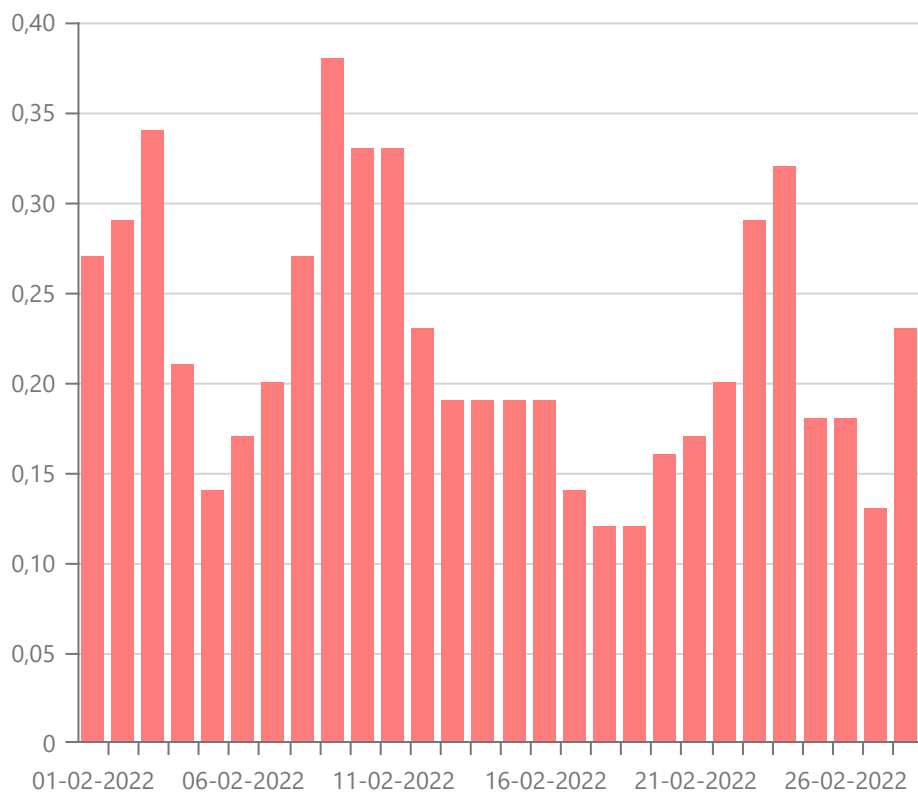
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.22 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
28 de fev. de 2022	0.23 mg/m3
27 de fev. de 2022	0.13 mg/m3
26 de fev. de 2022	0.18 mg/m3
25 de fev. de 2022	0.18 mg/m3
24 de fev. de 2022	0.32 mg/m3
23 de fev. de 2022	0.29 mg/m3
22 de fev. de 2022	0.2 mg/m3
21 de fev. de 2022	0.17 mg/m3
20 de fev. de 2022	0.16 mg/m3
19 de fev. de 2022	0.12 mg/m3
18 de fev. de 2022	0.12 mg/m3
17 de fev. de 2022	0.14 mg/m3
16 de fev. de 2022	0.19 mg/m3
15 de fev. de 2022	0.19 mg/m3
14 de fev. de 2022	0.19 mg/m3
13 de fev. de 2022	0.19 mg/m3

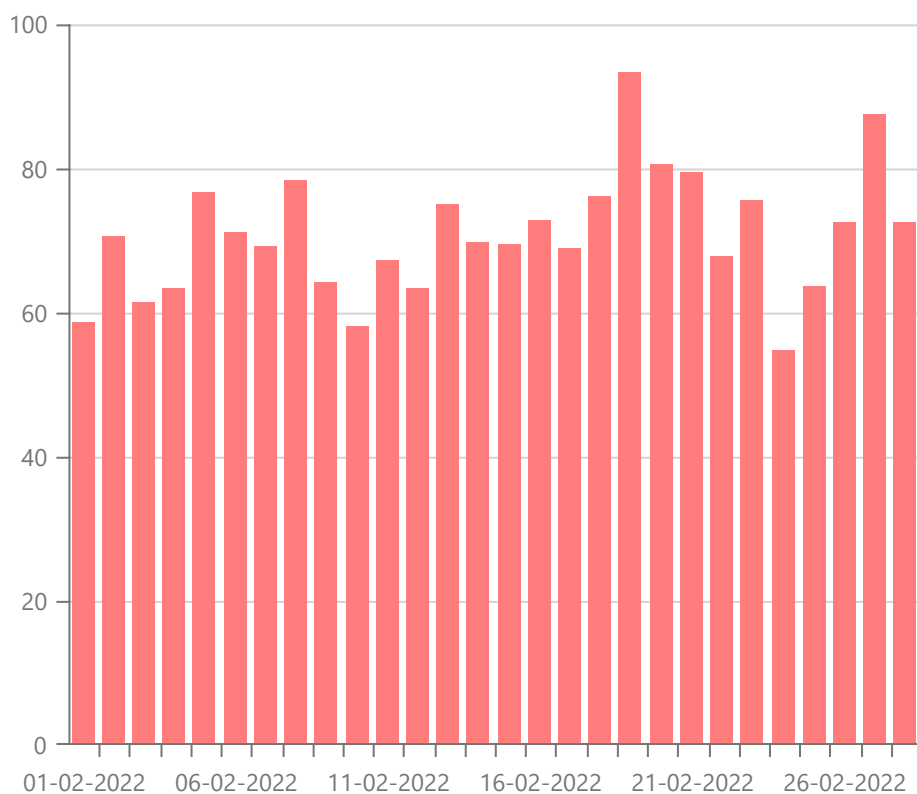
12 de fev. de 2022	0.23 mg/m3
11 de fev. de 2022	0.33 mg/m3
10 de fev. de 2022	0.33 mg/m3
9 de fev. de 2022	0.38 mg/m3
8 de fev. de 2022	0.27 mg/m3
7 de fev. de 2022	0.2 mg/m3
6 de fev. de 2022	0.17 mg/m3
5 de fev. de 2022	0.14 mg/m3
4 de fev. de 2022	0.21 mg/m3
3 de fev. de 2022	0.34 mg/m3
2 de fev. de 2022	0.29 mg/m3
1 de fev. de 2022	0.27 mg/m3
28 médias	

O3

Média mensal

70.79 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
28 de fev. de 2022	72.48 µg/m ³
27 de fev. de 2022	87.66 µg/m ³
26 de fev. de 2022	72.58 µg/m ³
25 de fev. de 2022	63.53 µg/m ³
24 de fev. de 2022	54.74 µg/m ³
23 de fev. de 2022	75.5 µg/m ³
22 de fev. de 2022	67.68 µg/m ³
21 de fev. de 2022	79.45 µg/m ³
20 de fev. de 2022	80.55 µg/m ³
19 de fev. de 2022	93.32 µg/m ³
18 de fev. de 2022	76.21 µg/m ³
17 de fev. de 2022	68.97 µg/m ³
16 de fev. de 2022	72.87 µg/m ³
15 de fev. de 2022	69.4 µg/m ³
14 de fev. de 2022	69.69 µg/m ³
13 de fev. de 2022	74.99 µg/m ³

12 de fev. de 2022	63.47 µg/m ³
11 de fev. de 2022	67.16 µg/m ³
10 de fev. de 2022	58.09 µg/m ³
9 de fev. de 2022	64.22 µg/m ³
8 de fev. de 2022	78.42 µg/m ³
7 de fev. de 2022	69.31 µg/m ³
6 de fev. de 2022	71.16 µg/m ³
5 de fev. de 2022	76.67 µg/m ³
4 de fev. de 2022	63.43 µg/m ³
3 de fev. de 2022	61.31 µg/m ³
2 de fev. de 2022	70.53 µg/m ³
1 de fev. de 2022	58.66 µg/m ³
28 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

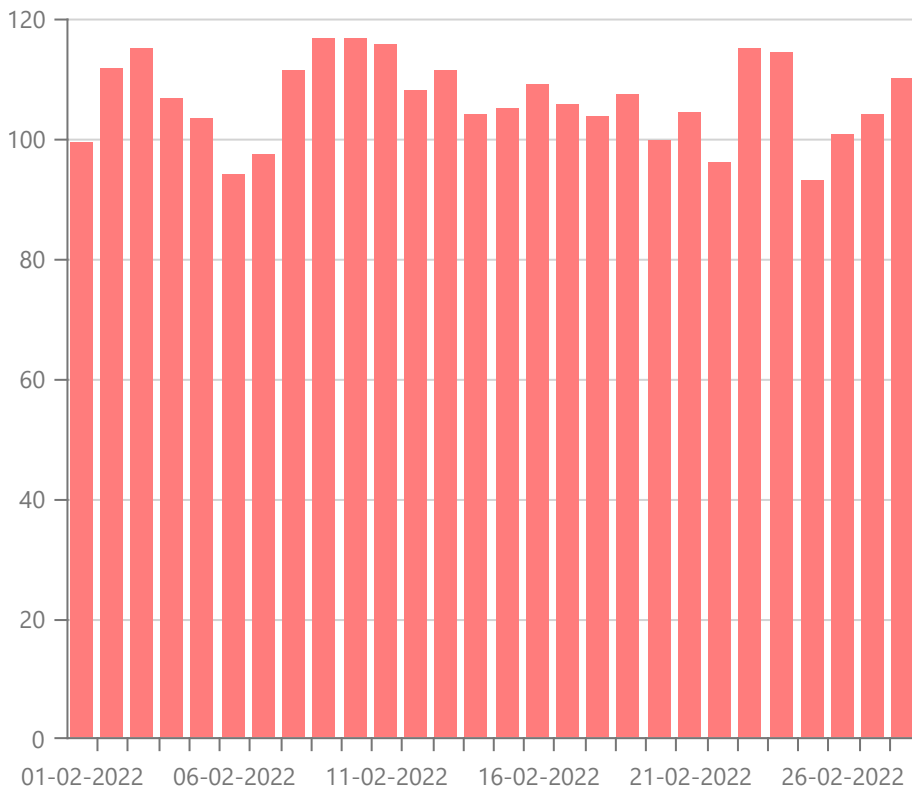
LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

106.26 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
28 de fev. de 2022	109.91 µg/m³
27 de fev. de 2022	104 µg/m³
26 de fev. de 2022	100.64 µg/m³
25 de fev. de 2022	92.81 µg/m³
24 de fev. de 2022	114.11 µg/m³
23 de fev. de 2022	114.98 µg/m³
22 de fev. de 2022	95.78 µg/m³
21 de fev. de 2022	104.19 µg/m³
20 de fev. de 2022	99.65 µg/m³
19 de fev. de 2022	107.32 µg/m³
18 de fev. de 2022	103.59 µg/m³
17 de fev. de 2022	105.45 µg/m³
16 de fev. de 2022	108.8 µg/m³
15 de fev. de 2022	105.01 µg/m³

15 de fev. de 2022	103.01 µg/m3
14 de fev. de 2022	103.9 µg/m3
13 de fev. de 2022	111.3 µg/m3
12 de fev. de 2022	107.99 µg/m3
11 de fev. de 2022	115.4 µg/m3
10 de fev. de 2022	116.63 µg/m3
9 de fev. de 2022	116.41 µg/m3
8 de fev. de 2022	111.11 µg/m3
7 de fev. de 2022	97.26 µg/m3
6 de fev. de 2022	93.81 µg/m3
5 de fev. de 2022	103.09 µg/m3
4 de fev. de 2022	106.5 µg/m3
3 de fev. de 2022	114.77 µg/m3
2 de fev. de 2022	111.49 µg/m3
1 de fev. de 2022	99.31 µg/m3
28 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

LSA (1A) : 17 µg/m³

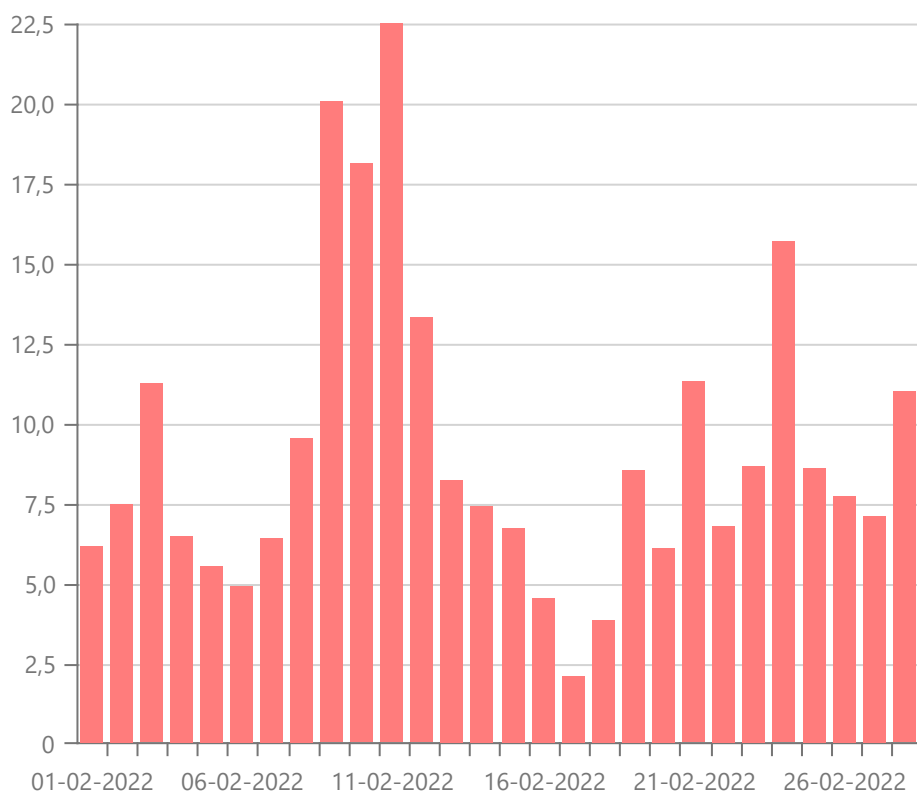
LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

9.16 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
28 de fev. de 2022	11.01 µg/m3
27 de fev. de 2022	7.1 µg/m3
26 de fev. de 2022	7.73 µg/m3
25 de fev. de 2022	8.62 µg/m3
24 de fev. de 2022	15.65 µg/m3
23 de fev. de 2022	8.7 µg/m3
22 de fev. de 2022	6.78 µg/m3
21 de fev. de 2022	11.29 µg/m3
20 de fev. de 2022	6.11 µg/m3
19 de fev. de 2022	8.56 µg/m3
18 de fev. de 2022	3.89 µg/m3
17 de fev. de 2022	2.15 µg/m3
16 de fev. de 2022	4.58 µg/m3
15 de fev. de 2022	6.75 µg/m3

14 de fev. de 2022	7.46 µg/m ³
13 de fev. de 2022	8.22 µg/m ³
12 de fev. de 2022	13.27 µg/m ³
11 de fev. de 2022	22.48 µg/m ³
10 de fev. de 2022	18.1 µg/m ³
9 de fev. de 2022	20.03 µg/m ³
8 de fev. de 2022	9.56 µg/m ³
7 de fev. de 2022	6.43 µg/m ³
6 de fev. de 2022	4.93 µg/m ³
5 de fev. de 2022	5.54 µg/m ³
4 de fev. de 2022	6.52 µg/m ³
3 de fev. de 2022	11.24 µg/m ³
2 de fev. de 2022	7.5 µg/m ³
1 de fev. de 2022	6.16 µg/m ³
28 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

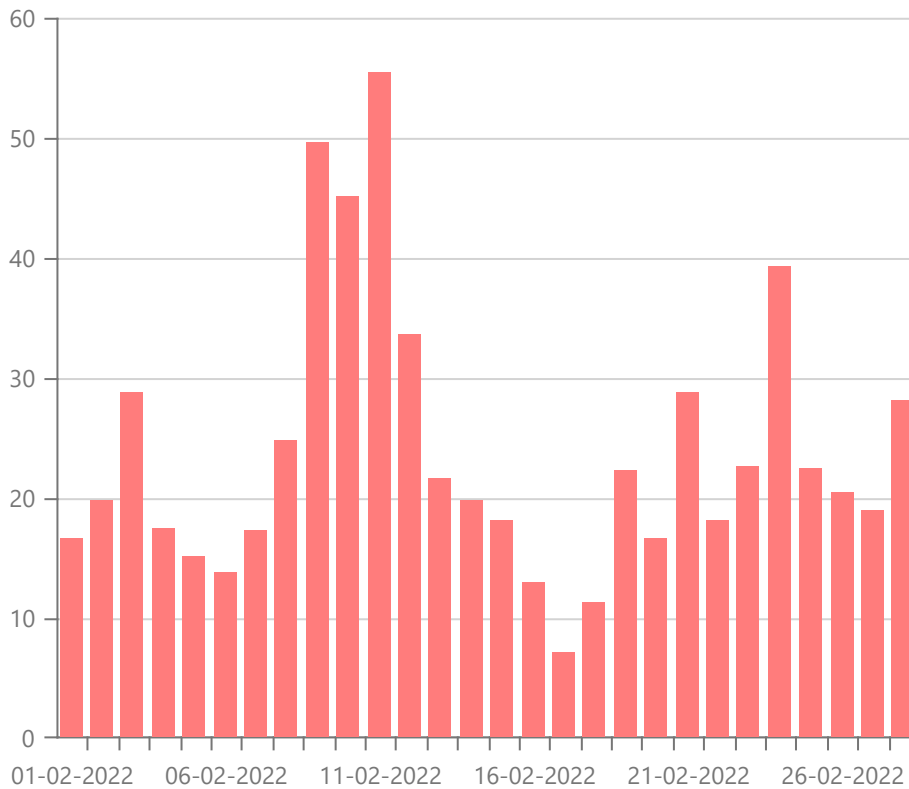
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

23.81 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
28 de fev. de 2022	28.22 µg/m3
27 de fev. de 2022	18.92 µg/m3
26 de fev. de 2022	20.43 µg/m3
25 de fev. de 2022	22.53 µg/m3
24 de fev. de 2022	39.24 µg/m3
23 de fev. de 2022	22.72 µg/m3
22 de fev. de 2022	18.16 µg/m3
21 de fev. de 2022	28.87 µg/m3
20 de fev. de 2022	16.57 µg/m3
19 de fev. de 2022	22.38 µg/m3

18 de fev. de 2022	11.3 µg/m ³
17 de fev. de 2022	7.17 µg/m ³
16 de fev. de 2022	12.93 µg/m ³
15 de fev. de 2022	18.1 µg/m ³
14 de fev. de 2022	19.77 µg/m ³
13 de fev. de 2022	21.57 µg/m ³
12 de fev. de 2022	33.59 µg/m ³
11 de fev. de 2022	55.47 µg/m ³
10 de fev. de 2022	45.06 µg/m ³
9 de fev. de 2022	49.63 µg/m ³
8 de fev. de 2022	24.76 µg/m ³
7 de fev. de 2022	17.33 µg/m ³
6 de fev. de 2022	13.75 µg/m ³
5 de fev. de 2022	15.22 µg/m ³
4 de fev. de 2022	17.55 µg/m ³
3 de fev. de 2022	28.76 µg/m ³
2 de fev. de 2022	19.87 µg/m ³
1 de fev. de 2022	16.7 µg/m ³

28 médias