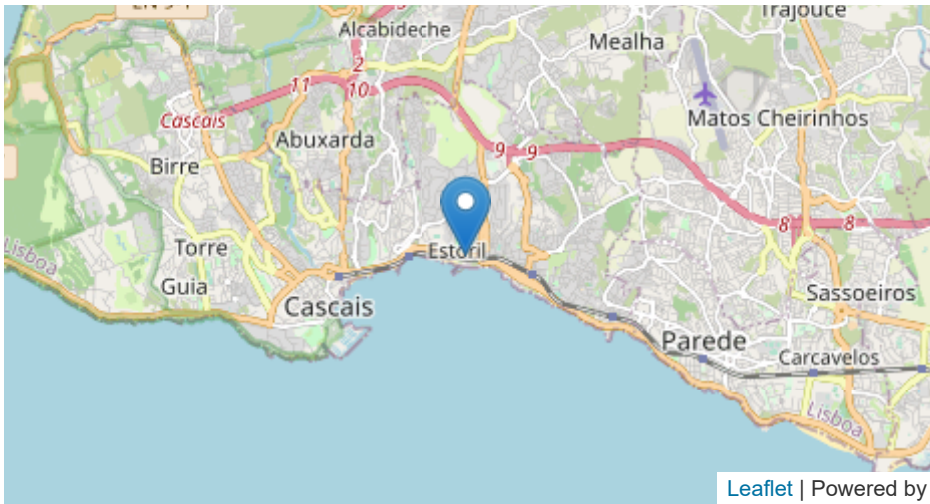




LUI	48
BOX	200302000047
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE FEV. DE 2023
DATA FIM	28 DE FEV. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

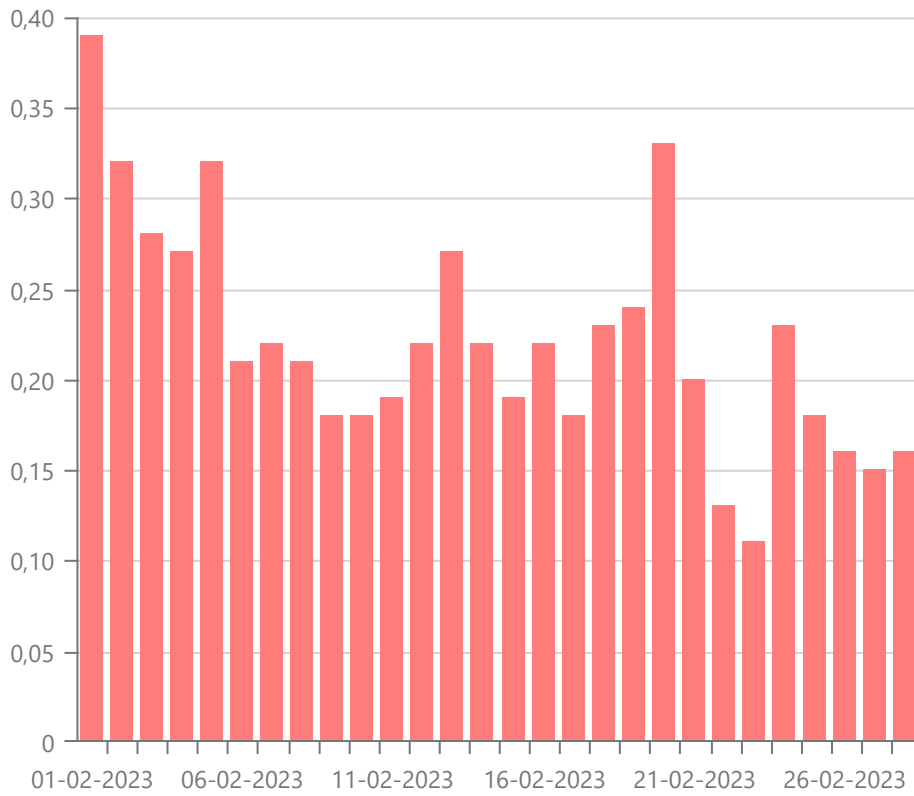
LSA (8H) : 7 mg/m³

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 2023	0.16 mg/m3
27 de fev. de 2023	0.15 mg/m3
26 de fev. de 2023	0.16 mg/m3
25 de fev. de 2023	0.18 mg/m3
24 de fev. de 2023	0.23 mg/m3
23 de fev. de 2023	0.11 mg/m3
22 de fev. de 2023	0.13 mg/m3
21 de fev. de 2023	0.2 mg/m3
20 de fev. de 2023	0.33 mg/m3
19 de fev. de 2023	0.24 mg/m3
18 de fev. de 2023	0.23 mg/m3
17 de fev. de 2023	0.18 mg/m3
16 de fev. de 2023	0.22 mg/m3
15 de fev. de 2023	0.19 mg/m3
14 de fev. de 2023	0.22 mg/m3

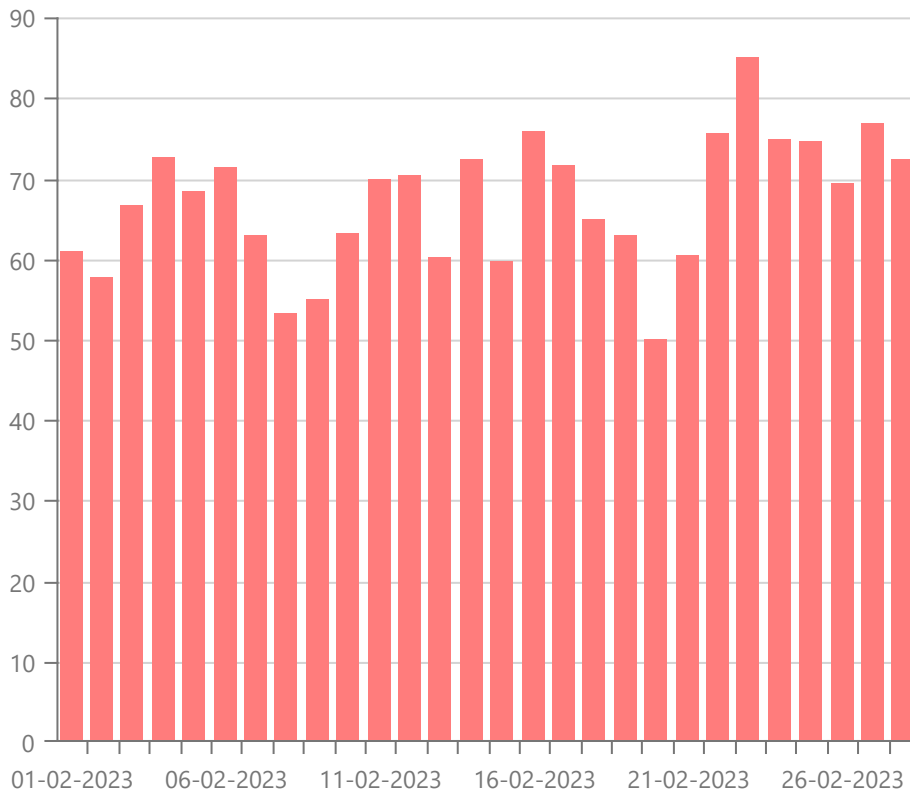
13 de fev. de 2023	0.27 mg/m ³
12 de fev. de 2023	0.22 mg/m ³
11 de fev. de 2023	0.19 mg/m ³
10 de fev. de 2023	0.18 mg/m ³
9 de fev. de 2023	0.18 mg/m ³
8 de fev. de 2023	0.21 mg/m ³
7 de fev. de 2023	0.22 mg/m ³
6 de fev. de 2023	0.21 mg/m ³
5 de fev. de 2023	0.32 mg/m ³
4 de fev. de 2023	0.27 mg/m ³
3 de fev. de 2023	0.28 mg/m ³
2 de fev. de 2023	0.32 mg/m ³
28 médias	

O₃

Média mensal

67.12 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 2023	72.38 µg/m3
27 de fev. de 2023	76.96 µg/m3
26 de fev. de 2023	69.44 µg/m3
25 de fev. de 2023	74.67 µg/m3
24 de fev. de 2023	74.96 µg/m3
23 de fev. de 2023	85.12 µg/m3
22 de fev. de 2023	75.64 µg/m3
21 de fev. de 2023	60.37 µg/m3
20 de fev. de 2023	50 µg/m3
19 de fev. de 2023	62.9 µg/m3
18 de fev. de 2023	64.87 µg/m3
17 de fev. de 2023	71.71 µg/m3
16 de fev. de 2023	75.92 µg/m3
15 de fev. de 2023	59.63 µg/m3
14 de fev. de 2023	72.44 µg/m3
13 de fev. de 2023	60.3 µg/m3

12 de fev. de 2023	70.48 µg/m ³
11 de fev. de 2023	69.98 µg/m ³
10 de fev. de 2023	63.25 µg/m ³
9 de fev. de 2023	54.86 µg/m ³
8 de fev. de 2023	53.13 µg/m ³
7 de fev. de 2023	62.91 µg/m ³
6 de fev. de 2023	71.29 µg/m ³
5 de fev. de 2023	68.37 µg/m ³
4 de fev. de 2023	72.53 µg/m ³
3 de fev. de 2023	66.57 µg/m ³
2 de fev. de 2023	57.75 µg/m ³
1 de fev. de 2023	60.87 µg/m ³

28 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

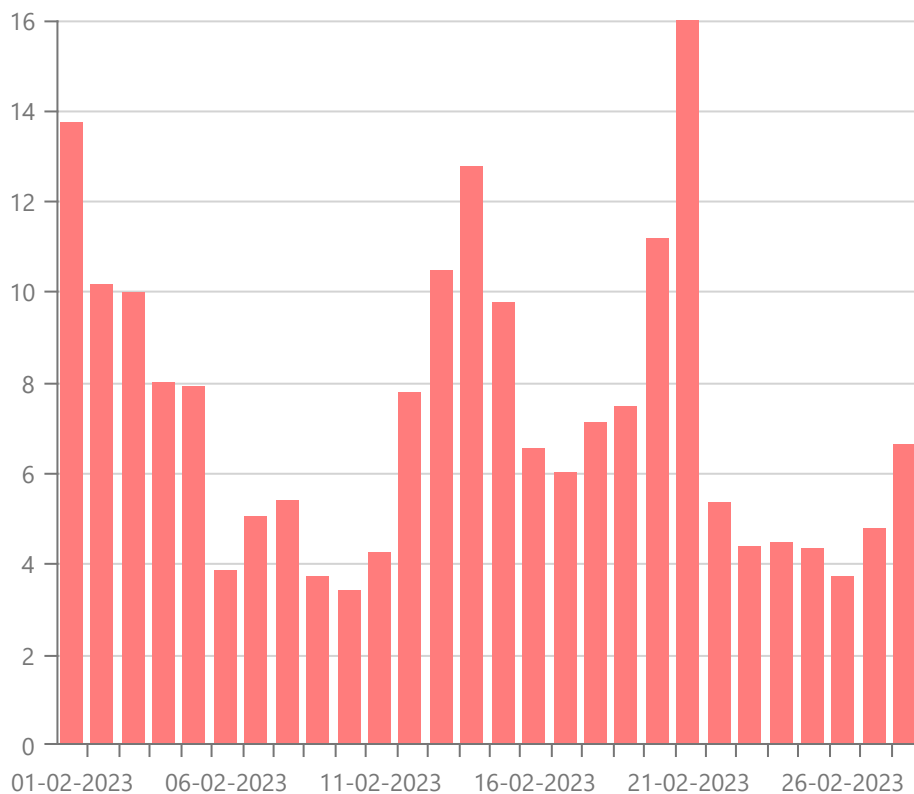
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

7.28 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 2023	6.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de fev. de 2023	4.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de fev. de 2023	3.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de fev. de 2023	4.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de fev. de 2023	4.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de fev. de 2023	4.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de fev. de 2023	5.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
21 de fev. de 2023	15.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
20 de fev. de 2023	11.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
19 de fev. de 2023	7.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
18 de fev. de 2023	7.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
17 de fev. de 2023	6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
16 de fev. de 2023	6.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
15 de fev. de 2023	9.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
14 de fev. de 2023	12.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
13 de fev. de 2023	10.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

12 de fev. de 2023	7.79 µg/m ³
11 de fev. de 2023	4.23 µg/m ³
10 de fev. de 2023	3.38 µg/m ³
9 de fev. de 2023	3.71 µg/m ³
8 de fev. de 2023	5.38 µg/m ³
7 de fev. de 2023	5.03 µg/m ³
6 de fev. de 2023	3.86 µg/m ³
5 de fev. de 2023	7.89 µg/m ³
4 de fev. de 2023	7.97 µg/m ³
3 de fev. de 2023	9.97 µg/m ³
2 de fev. de 2023	10.17 µg/m ³
1 de fev. de 2023	13.73 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

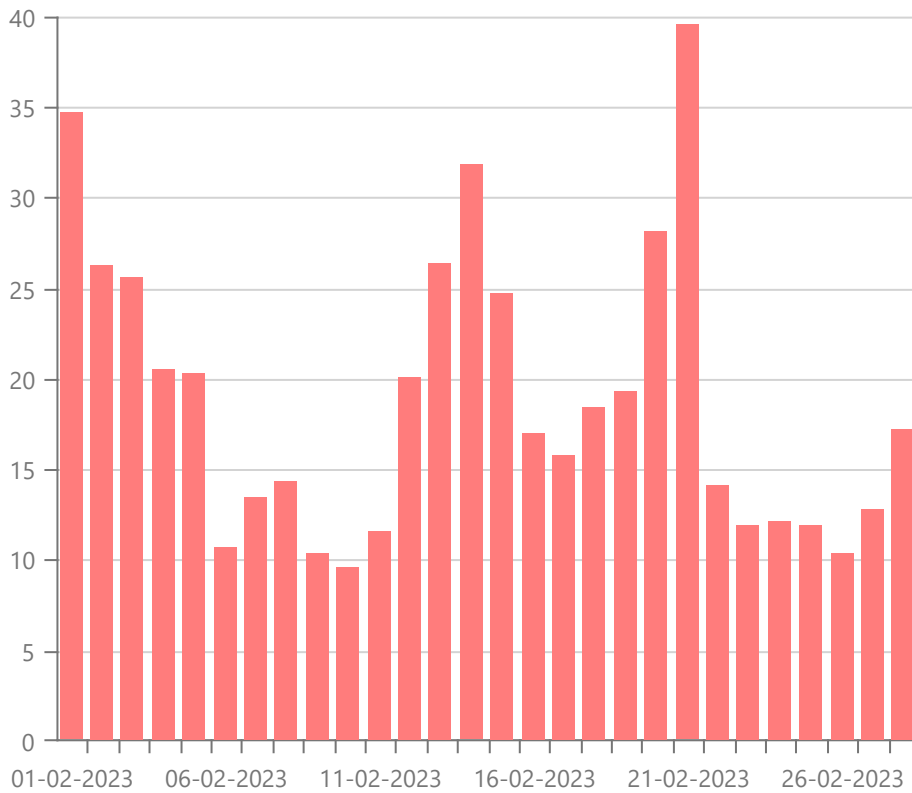
LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

18.89 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 2023	17.2 µg/m ³
27 de fev. de 2023	12.85 µg/m ³
26 de fev. de 2023	10.4 µg/m ³
25 de fev. de 2023	11.94 µg/m ³
24 de fev. de 2023	12.15 µg/m ³
23 de fev. de 2023	11.9 µg/m ³
22 de fev. de 2023	14.18 µg/m ³
21 de fev. de 2023	39.52 µg/m ³
20 de fev. de 2023	28.13 µg/m ³
19 de fev. de 2023	19.28 µg/m ³
18 de fev. de 2023	18.38 µg/m ³
17 de fev. de 2023	15.79 µg/m ³

16 de fev. de 2023	17.04 µg/m ³
15 de fev. de 2023	24.76 µg/m ³
14 de fev. de 2023	31.82 µg/m ³
13 de fev. de 2023	26.4 µg/m ³
12 de fev. de 2023	20.04 µg/m ³
11 de fev. de 2023	11.57 µg/m ³
10 de fev. de 2023	9.57 µg/m ³
9 de fev. de 2023	10.33 µg/m ³
8 de fev. de 2023	14.3 µg/m ³
7 de fev. de 2023	13.5 µg/m ³
6 de fev. de 2023	10.71 µg/m ³
5 de fev. de 2023	20.29 µg/m ³
4 de fev. de 2023	20.49 µg/m ³
3 de fev. de 2023	25.56 µg/m ³
2 de fev. de 2023	26.22 µg/m ³
28 médias	