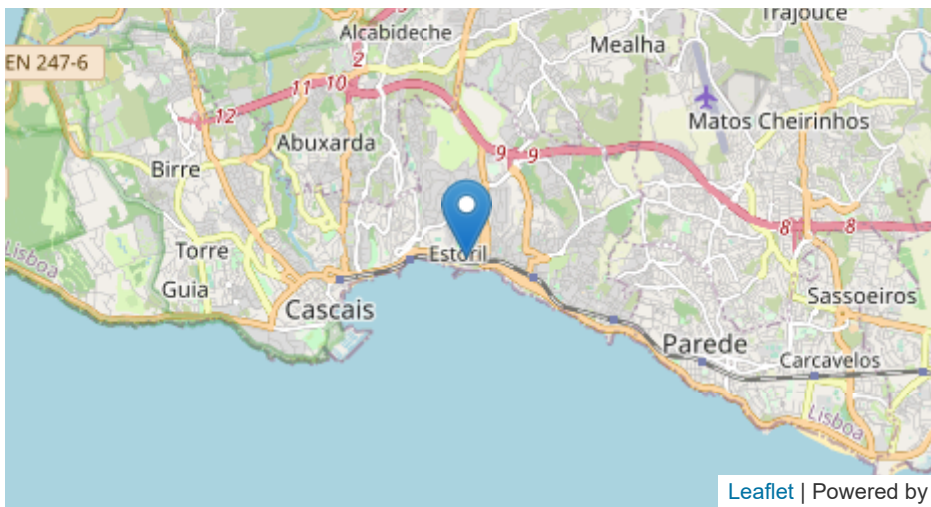




LUI	48
BOX	200302000047
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2022
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

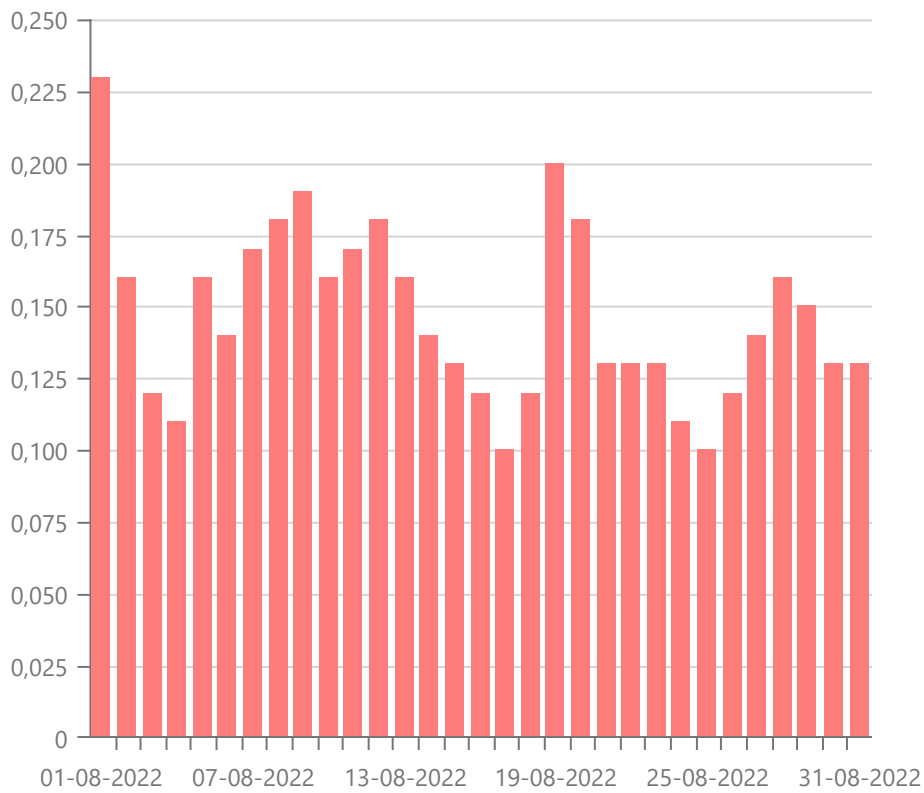
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.15 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 ago. de 2022	0.13 mg/m3
30 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
29 de ago. de 2022	0.15 mg/m3
28 de ago. de 2022	0.16 mg/m3
27 de ago. de 2022	0.14 mg/m3
26 de ago. de 2022	0.12 mg/m3

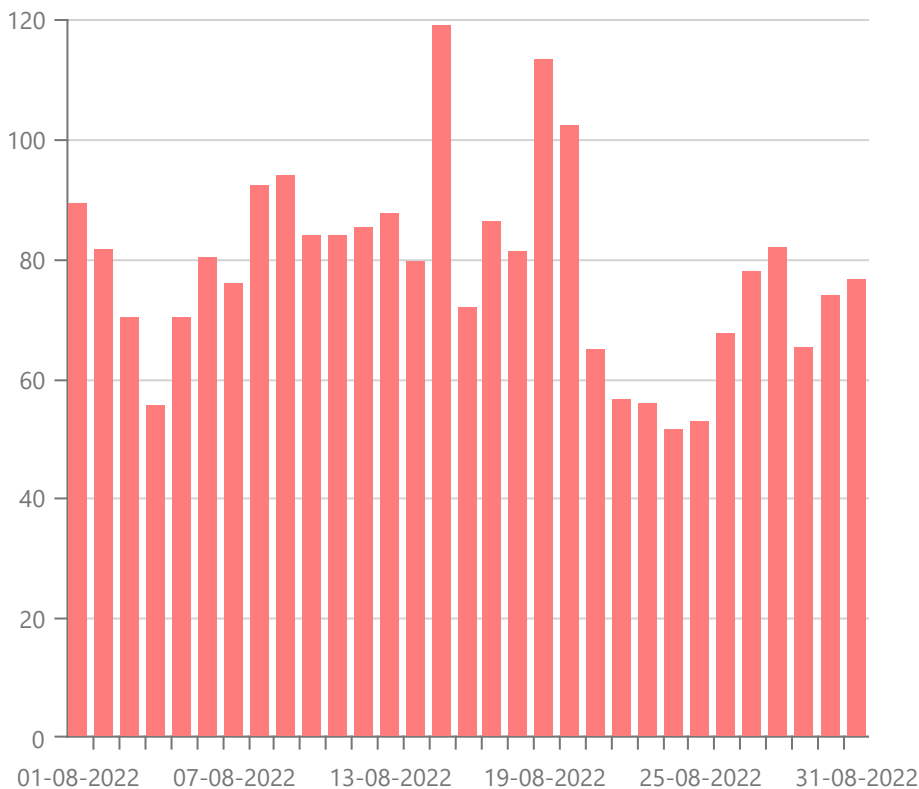
25 de ago. de 2022	0.1 mg/m3
24 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
23 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
22 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
21 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
20 de ago. de 2022	0.18 mg/m3
19 de ago. de 2022	0.2 mg/m3
18 de ago. de 2022	0.12 mg/m3
17 de ago. de 2022	0.1 mg/m3
16 de ago. de 2022	0.12 mg/m3
15 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
14 de ago. de 2022	0.14 mg/m3
13 de ago. de 2022	0.16 mg/m3
12 de ago. de 2022	0.18 mg/m3
11 de ago. de 2022	0.17 mg/m3
10 de ago. de 2022	0.16 mg/m3
9 de ago. de 2022	0.19 mg/m3
8 de ago. de 2022	0.18 mg/m3
7 de ago. de 2022	0.17 mg/m3
6 de ago. de 2022	0.14 mg/m3
5 de ago. de 2022	0.16 mg/m3
4 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
3 de ago. de 2022	0.12 mg/m3
2 de ago. de 2022	0.16 mg/m3
1 de ago. de 2022	0.23 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

78.28 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 ago. de 2022	76.46 µg/m ³
30 de ago. de 2022	73.97 µg/m ³
29 de ago. de 2022	65.06 µg/m ³
28 de ago. de 2022	81.79 µg/m ³
27 de ago. de 2022	77.93 µg/m ³
26 de ago. de 2022	67.46 µg/m ³

25 de ago. de 2022	52.82 µg/m ³
24 de ago. de 2022	51.38 µg/m ³
23 de ago. de 2022	55.97 µg/m ³
22 de ago. de 2022	56.41 µg/m ³
21 de ago. de 2022	64.99 µg/m ³
20 de ago. de 2022	102.14 µg/m ³
19 de ago. de 2022	113.32 µg/m ³
18 de ago. de 2022	81.25 µg/m ³
17 de ago. de 2022	86.18 µg/m ³
16 de ago. de 2022	71.81 µg/m ³
15 de ago. de 2022	119.01 µg/m ³
14 de ago. de 2022	79.52 µg/m ³
13 de ago. de 2022	87.64 µg/m ³
12 de ago. de 2022	85.36 µg/m ³
11 de ago. de 2022	83.8 µg/m ³
10 de ago. de 2022	83.81 µg/m ³
9 de ago. de 2022	93.89 µg/m ³
8 de ago. de 2022	92.2 µg/m ³
7 de ago. de 2022	75.72 µg/m ³
6 de ago. de 2022	80.31 µg/m ³
5 de ago. de 2022	70.12 µg/m ³
4 de ago. de 2022	55.62 µg/m ³
3 de ago. de 2022	70.1 µg/m ³
2 de ago. de 2022	81.61 µg/m ³
1 de ago. de 2022	89.15 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

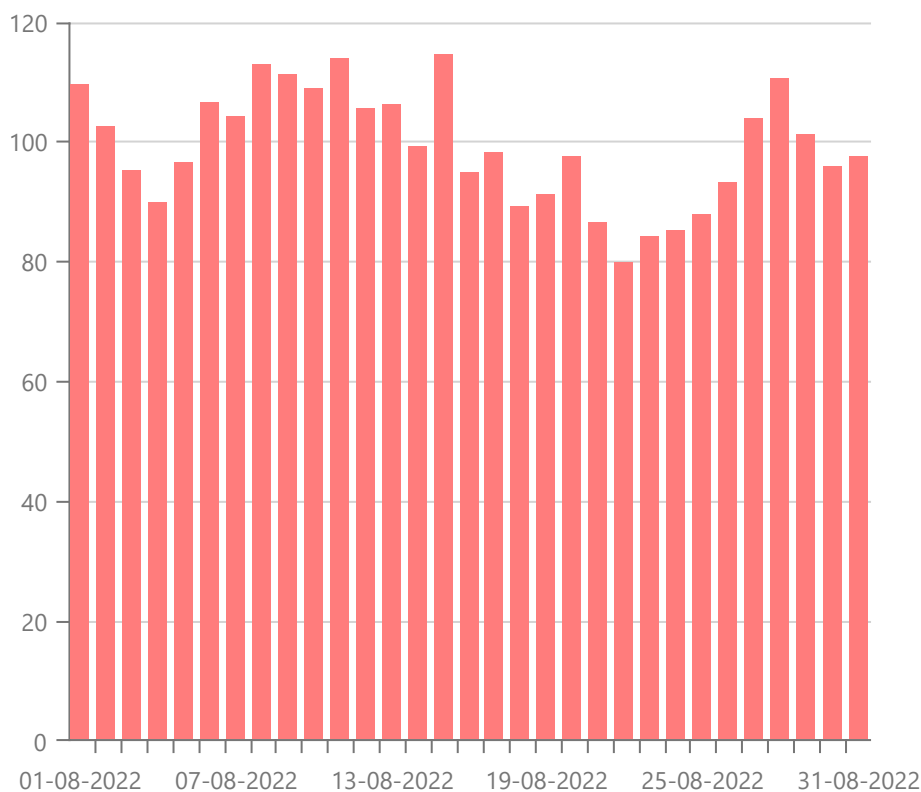
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

99.12 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 ago. de 2022	97.38 µg/m3
30 de ago. de 2022	95.77 µg/m3
29 de ago. de 2022	101.19 µg/m3
28 de ago. de 2022	110.66 µg/m3
27 de ago. de 2022	103.8 µg/m3
26 de ago. de 2022	93.08 µg/m3
25 de ago. de 2022	87.66 µg/m3
24 de ago. de 2022	85.03 µg/m3
23 de ago. de 2022	84.11 µg/m3
22 de ago. de 2022	79.68 µg/m3
21 de ago. de 2022	86.52 µg/m3
20 de ago. de 2022	97.53 µg/m3
19 de ago. de 2022	91.21 µg/m3
18 de ago. de 2022	89.07 µg/m3
17 de ago. de 2022	98.32 µg/m3
16 de ago. de 2022	94.82 µg/m3
15 de ago. de 2022	114.44 µg/m3
14 de ago. de 2022	99.28 µg/m3
13 de ago. de 2022	106.28 µg/m3
12 de ago. de 2022	105.59 µg/m3
11 de ago. de 2022	113.82 µg/m3
10 de ago. de 2022	108.97 µg/m3
9 de ago. de 2022	111.09 µg/m3
8 de ago. de 2022	112.97 µg/m3
7 de ago. de 2022	104.31 µg/m3
6 de ago. de 2022	106.62 µg/m3
5 de ago. de 2022	96.56 µg/m3

4 de ago. de 2022	89.88 µg/m ³
3 de ago. de 2022	95.1 µg/m ³
2 de ago. de 2022	102.55 µg/m ³
1 de ago. de 2022	109.35 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

6.59 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 ago. de 2022	2.26 µg/m³
30 de ago. de 2022	3.82 µg/m³
29 de ago. de 2022	6.13 µg/m³
28 de ago. de 2022	7.03 µg/m³
27 de ago. de 2022	8.91 µg/m³
26 de ago. de 2022	6.87 µg/m³
25 de ago. de 2022	3.18 µg/m³
24 de ago. de 2022	1.18 µg/m³
23 de ago. de 2022	7.43 µg/m³
22 de ago. de 2022	3.98 µg/m³
21 de ago. de 2022	3.95 µg/m³
20 de ago. de 2022	5.65 µg/m³
19 de ago. de 2022	4.88 µg/m³
18 de ago. de 2022	9.94 µg/m³
17 de ago. de 2022	9.22 µg/m³
16 de ago. de 2022	4.72 µg/m³
15 de ago. de 2022	3.66 µg/m³
14 de ago. de 2022	4.24 µg/m³
13 de ago. de 2022	5.36 µg/m³
12 de ago. de 2022	7.61 µg/m³
11 de ago. de 2022	7.87 µg/m³
10 de ago. de 2022	7.99 µg/m³
9 de ago. de 2022	13.14 µg/m³
8 de ago. de 2022	9.32 µg/m³

7 de ago. de 2022	10.78 µg/m ³
6 de ago. de 2022	8.97 µg/m ³
5 de ago. de 2022	8.57 µg/m ³
4 de ago. de 2022	4.17 µg/m ³
3 de ago. de 2022	5.45 µg/m ³
2 de ago. de 2022	9.54 µg/m ³
1 de ago. de 2022	8.39 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

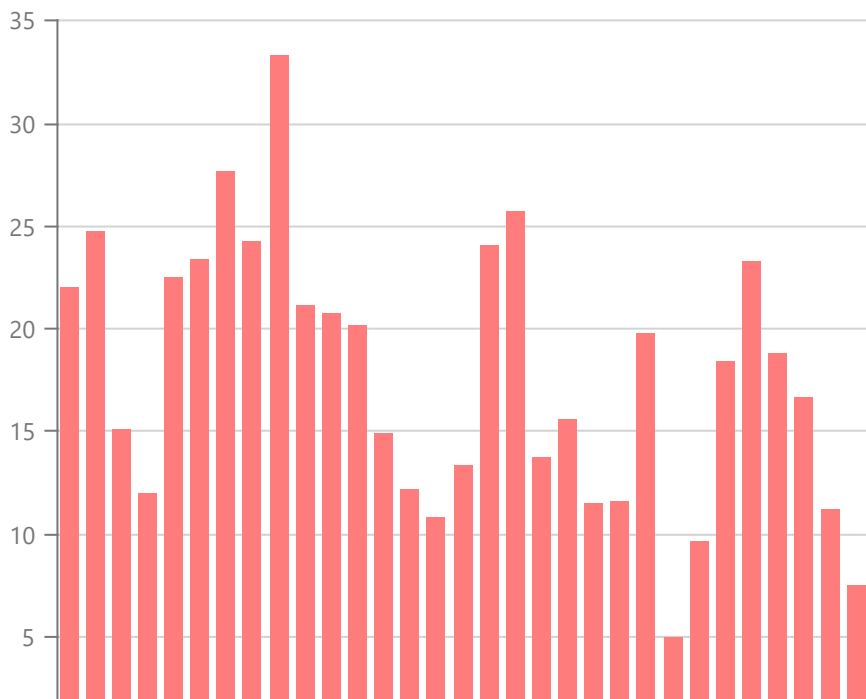
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

17.7 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 ago. de 2022	7.43 µg/m³
30 de ago. de 2022	11.12 µg/m³
29 de ago. de 2022	16.62 µg/m³
28 de ago. de 2022	18.77 µg/m³
27 de ago. de 2022	23.22 µg/m³
26 de ago. de 2022	18.37 µg/m³
25 de ago. de 2022	9.6 µg/m³
24 de ago. de 2022	4.85 µg/m³
23 de ago. de 2022	19.7 µg/m³
22 de ago. de 2022	11.5 µg/m³
21 de ago. de 2022	11.43 µg/m³
20 de ago. de 2022	15.48 µg/m³
19 de ago. de 2022	13.65 µg/m³
18 de ago. de 2022	25.67 µg/m³
17 de ago. de 2022	23.97 µg/m³
16 de ago. de 2022	13.26 µg/m³
15 de ago. de 2022	10.75 µg/m³
14 de ago. de 2022	12.14 µg/m³

13 de ago. de 2022	14.79 µg/m ³
12 de ago. de 2022	20.13 µg/m ³
11 de ago. de 2022	20.74 µg/m ³
10 de ago. de 2022	21.04 µg/m ³
9 de ago. de 2022	33.28 µg/m ³
8 de ago. de 2022	24.2 µg/m ³
7 de ago. de 2022	27.67 µg/m ³
6 de ago. de 2022	23.36 µg/m ³
5 de ago. de 2022	22.42 µg/m ³
4 de ago. de 2022	11.95 µg/m ³
3 de ago. de 2022	15 µg/m ³
2 de ago. de 2022	24.72 µg/m ³
1 de ago. de 2022	21.99 µg/m ³
31 médias	