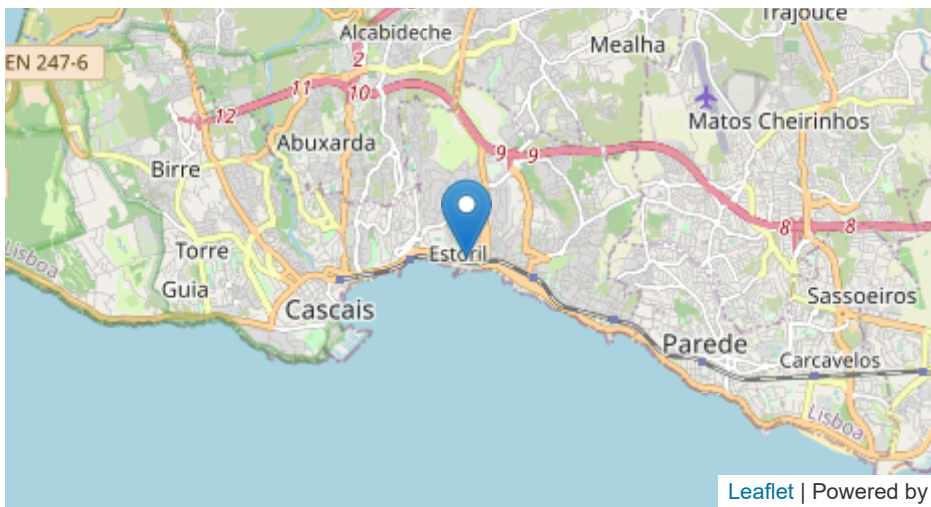




LUI	48
BOX	200302000047
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2022
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

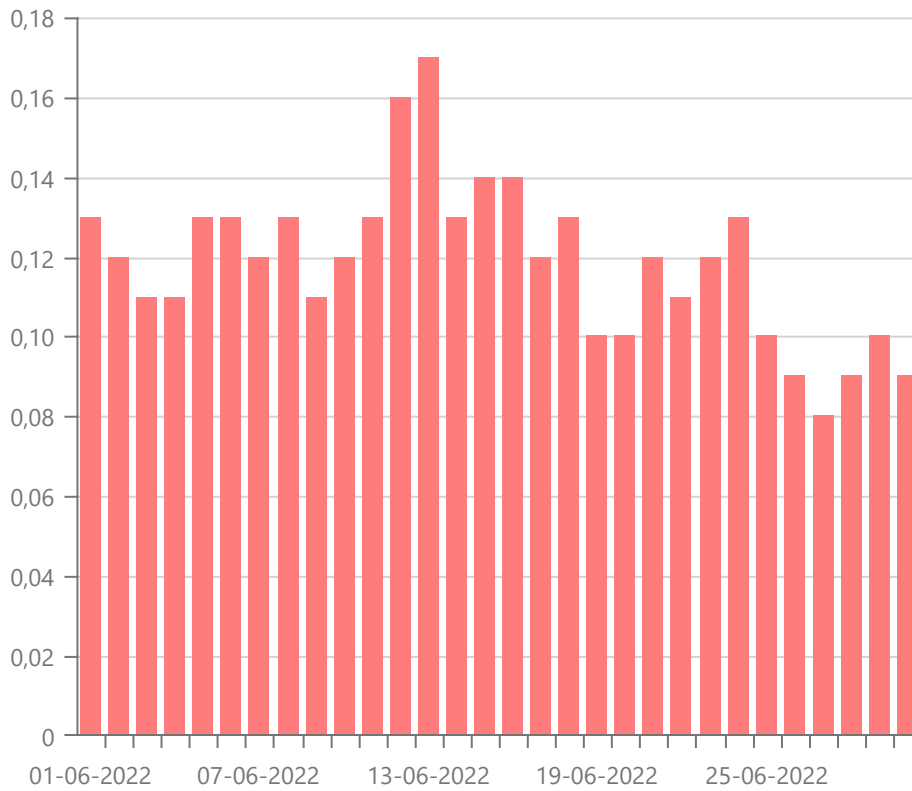
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.12 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
30 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
29 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
28 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
27 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
26 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
25 de jun. de 2022	0.1 mg/m3

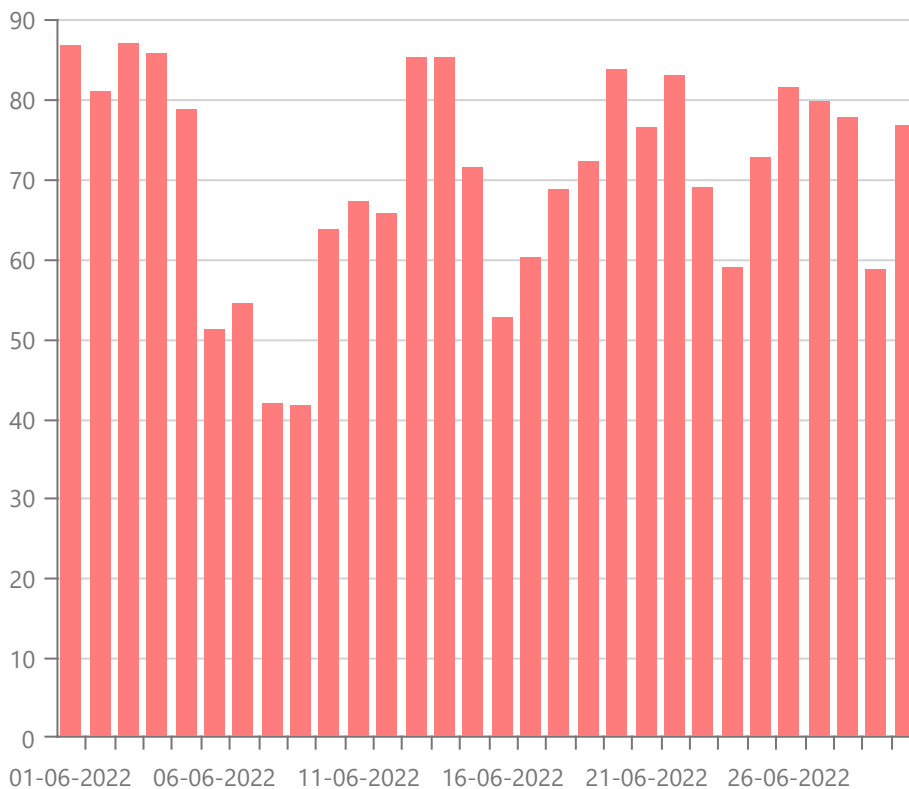
24 de jun. de 2022	0.13 mg/m3
23 de jun. de 2022	0.12 mg/m3
22 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
21 de jun. de 2022	0.12 mg/m3
20 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
19 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
18 de jun. de 2022	0.13 mg/m3
17 de jun. de 2022	0.12 mg/m3
16 de jun. de 2022	0.14 mg/m3
15 de jun. de 2022	0.14 mg/m3
14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

O3

Média mensal

70.65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ao nível da troposfera, o ozono (O_3) 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.



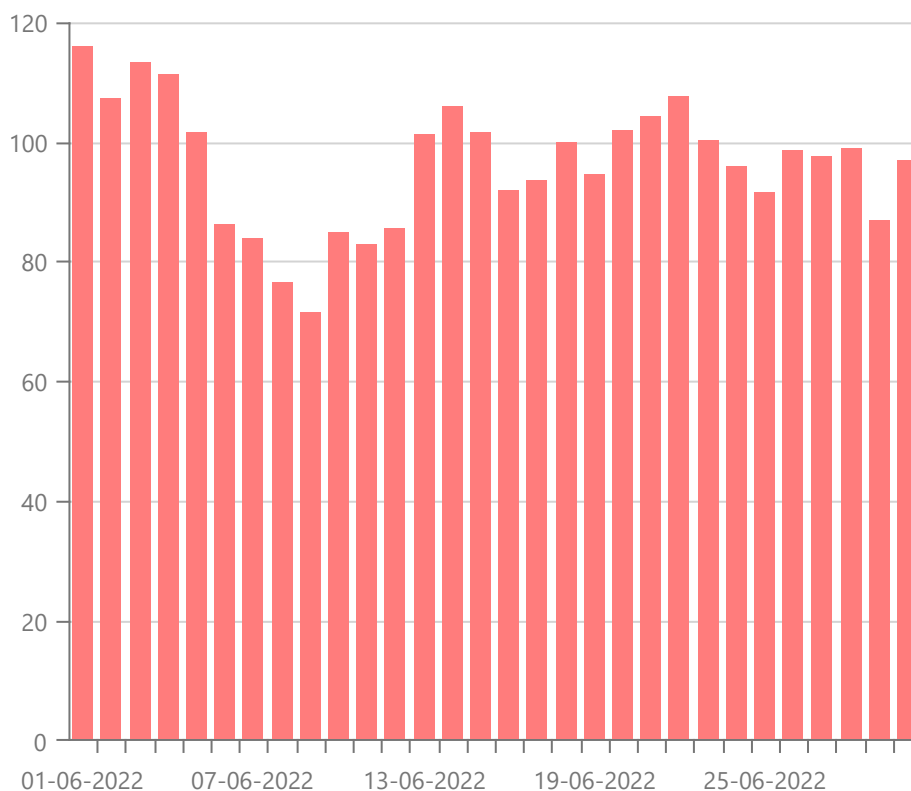
Data	Média
30 de jun. de 2022	76.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2022	58.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2022	77.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2022	79.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2022	81.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2022	72.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de jun. de 2022	58.92 µg/m ³
23 de jun. de 2022	69.06 µg/m ³
22 de jun. de 2022	83.09 µg/m ³
21 de jun. de 2022	76.39 µg/m ³
20 de jun. de 2022	83.83 µg/m ³
19 de jun. de 2022	72.24 µg/m ³
18 de jun. de 2022	68.69 µg/m ³
17 de jun. de 2022	60.3 µg/m ³
16 de jun. de 2022	52.59 µg/m ³
15 de jun. de 2022	71.47 µg/m ³
14 de jun. de 2022	85.4 µg/m ³
13 de jun. de 2022	85.3 µg/m ³
12 de jun. de 2022	65.65 µg/m ³
11 de jun. de 2022	67.27 µg/m ³
10 de jun. de 2022	63.63 µg/m ³
9 de jun. de 2022	41.62 µg/m ³
8 de jun. de 2022	41.96 µg/m ³
7 de jun. de 2022	54.55 µg/m ³
6 de jun. de 2022	51.12 µg/m ³
5 de jun. de 2022	78.66 µg/m ³
4 de jun. de 2022	85.7 µg/m ³
3 de jun. de 2022	87.13 µg/m ³
2 de jun. de 2022	80.89 µg/m ³
1 de jun. de 2022	86.9 µg/m ³
30 médias	

NO₂

LIMITESVL (1H) : 200 µg/m³LSA (1H) : 140 µg/m³LIA (1H) : 100 µg/m³VL (1A) : 40 µg/m³LSA (1A) : 32 µg/m³LIA (1A) : 26 µg/m³**Média mensal**96.28 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

30 de jun. de 2022

96.76 µg/m³

29 de jun. de 2022	86.83 µg/m ³
28 de jun. de 2022	98.75 µg/m ³
27 de jun. de 2022	97.38 µg/m ³
26 de jun. de 2022	98.69 µg/m ³
25 de jun. de 2022	91.63 µg/m ³
24 de jun. de 2022	95.75 µg/m ³
23 de jun. de 2022	100.06 µg/m ³
22 de jun. de 2022	107.64 µg/m ³
21 de jun. de 2022	104.18 µg/m ³
20 de jun. de 2022	102 µg/m ³
19 de jun. de 2022	94.59 µg/m ³
18 de jun. de 2022	99.99 µg/m ³
17 de jun. de 2022	93.46 µg/m ³
16 de jun. de 2022	91.73 µg/m ³
15 de jun. de 2022	101.65 µg/m ³
14 de jun. de 2022	105.84 µg/m ³
13 de jun. de 2022	101.2 µg/m ³
12 de jun. de 2022	85.51 µg/m ³
11 de jun. de 2022	82.92 µg/m ³
10 de jun. de 2022	84.78 µg/m ³
9 de jun. de 2022	71.32 µg/m ³
8 de jun. de 2022	76.65 µg/m ³
7 de jun. de 2022	83.75 µg/m ³
6 de jun. de 2022	86.19 µg/m ³
5 de jun. de 2022	101.41 µg/m ³
4 de jun. de 2022	111.23 µg/m ³
3 de jun. de 2022	113.17 µg/m ³
2 de jun. de 2022	107.2 µg/m ³

1 de jun. de 2022

116.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

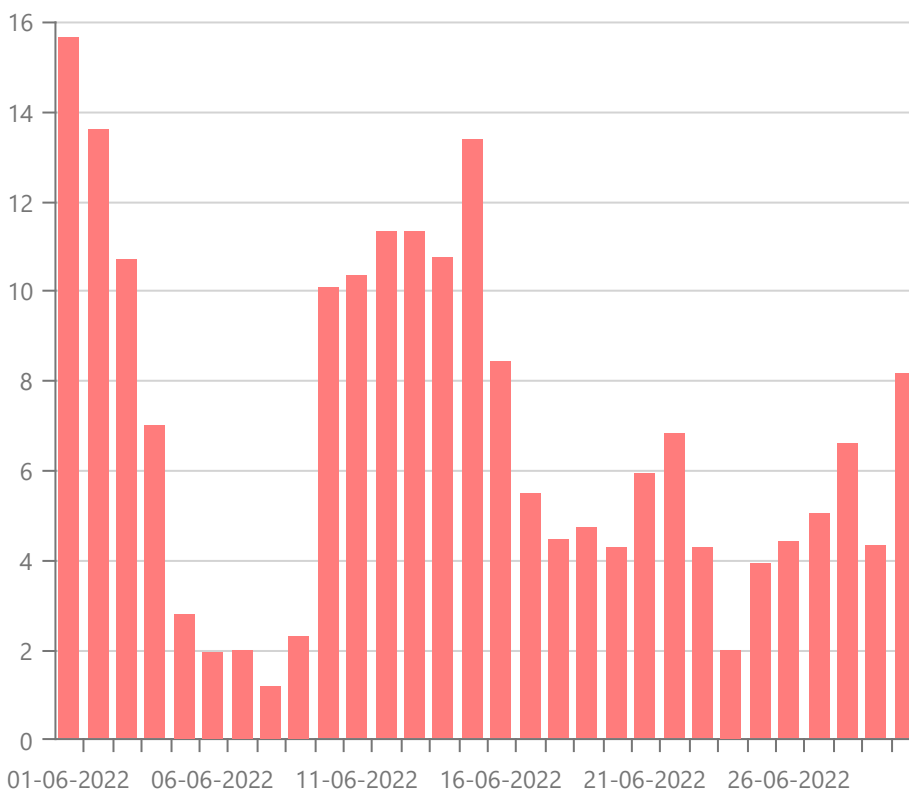
LIMITES

VL (1A) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

6.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de jun. de 2022	8.15 µg/m3
29 de jun. de 2022	4.33 µg/m3
28 de jun. de 2022	6.57 µg/m3
27 de jun. de 2022	5.05 µg/m3
26 de jun. de 2022	4.41 µg/m3
25 de jun. de 2022	3.92 µg/m3
24 de jun. de 2022	2.02 µg/m3
23 de jun. de 2022	4.28 µg/m3
22 de jun. de 2022	6.81 µg/m3
21 de jun. de 2022	5.92 µg/m3
20 de jun. de 2022	4.26 µg/m3
19 de jun. de 2022	4.7 µg/m3
18 de jun. de 2022	4.44 µg/m3
17 de jun. de 2022	5.48 µg/m3
16 de jun. de 2022	8.43 µg/m3
15 de jun. de 2022	13.36 µg/m3
14 de jun. de 2022	10.74 µg/m3
13 de jun. de 2022	11.33 µg/m3
12 de jun. de 2022	11.31 µg/m3
11 de jun. de 2022	10.32 µg/m3
10 de jun. de 2022	10.08 µg/m3
9 de jun. de 2022	2.33 µg/m3
8 de jun. de 2022	1.22 µg/m3
7 de jun. de 2022	2 µg/m3
6 de jun. de 2022	1.97 µg/m3
5 de jun. de 2022	2.82 µg/m3
4 de jun. de 2022	6.97 µg/m3
3 de jun. de 2022	10.67 µg/m3

2 de jun. de 2022	13.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 de jun. de 2022	15.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 médias	

PM 10

LIMITES

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

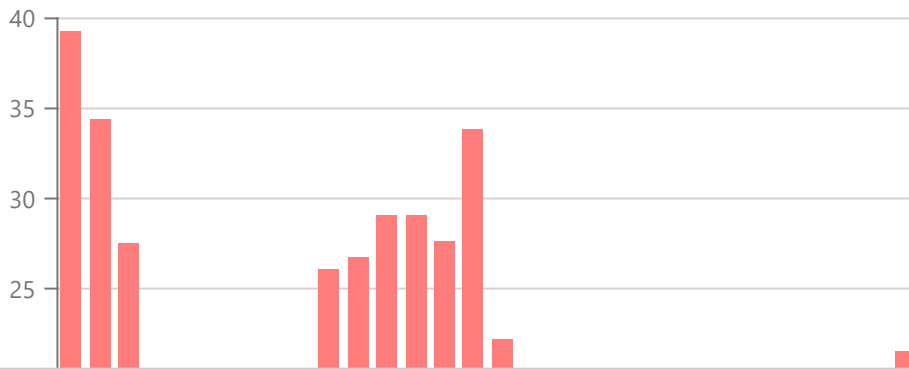
LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

18.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de jun. de 2022	21.42 µg/m³
29 de jun. de 2022	12.35 µg/m³
28 de jun. de 2022	17.66 µg/m³
27 de jun. de 2022	14.06 µg/m³
26 de jun. de 2022	12.52 µg/m³
25 de jun. de 2022	11.36 µg/m³
24 de jun. de 2022	6.85 µg/m³
23 de jun. de 2022	12.23 µg/m³
22 de jun. de 2022	18.24 µg/m³
21 de jun. de 2022	16.12 µg/m³
20 de jun. de 2022	12.18 µg/m³
19 de jun. de 2022	13.22 µg/m³
18 de jun. de 2022	12.59 µg/m³
17 de jun. de 2022	15.07 µg/m³
16 de jun. de 2022	22.08 µg/m³
15 de jun. de 2022	33.8 µg/m³
14 de jun. de 2022	27.56 µg/m³
13 de jun. de 2022	28.96 µg/m³
12 de jun. de 2022	28.92 µg/m³
11 de jun. de 2022	26.58 µg/m³
10 de jun. de 2022	26 µg/m³
9 de jun. de 2022	7.6 µg/m³

8 de jun. de 2022	4.94 µg/m ³
7 de jun. de 2022	6.8 µg/m ³
6 de jun. de 2022	6.73 µg/m ³
5 de jun. de 2022	8.75 µg/m ³
4 de jun. de 2022	18.61 µg/m ³
3 de jun. de 2022	27.41 µg/m ³
2 de jun. de 2022	34.33 µg/m ³
1 de jun. de 2022	39.22 µg/m ³
30 médias	