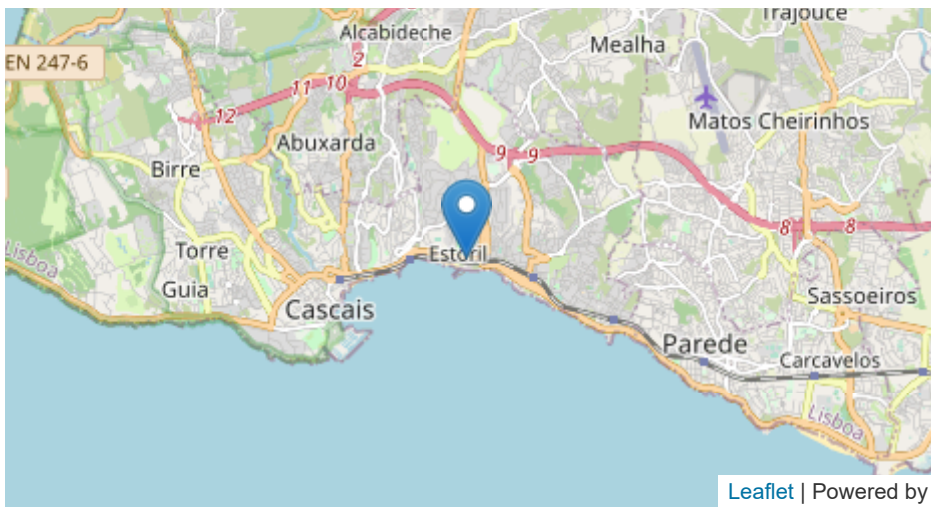




LUI	48
BOX	200302000047
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE NOV. DE 2022
DATA FIM	30 DE NOV. DE 2022



Leaflet | Powered by QART

CO

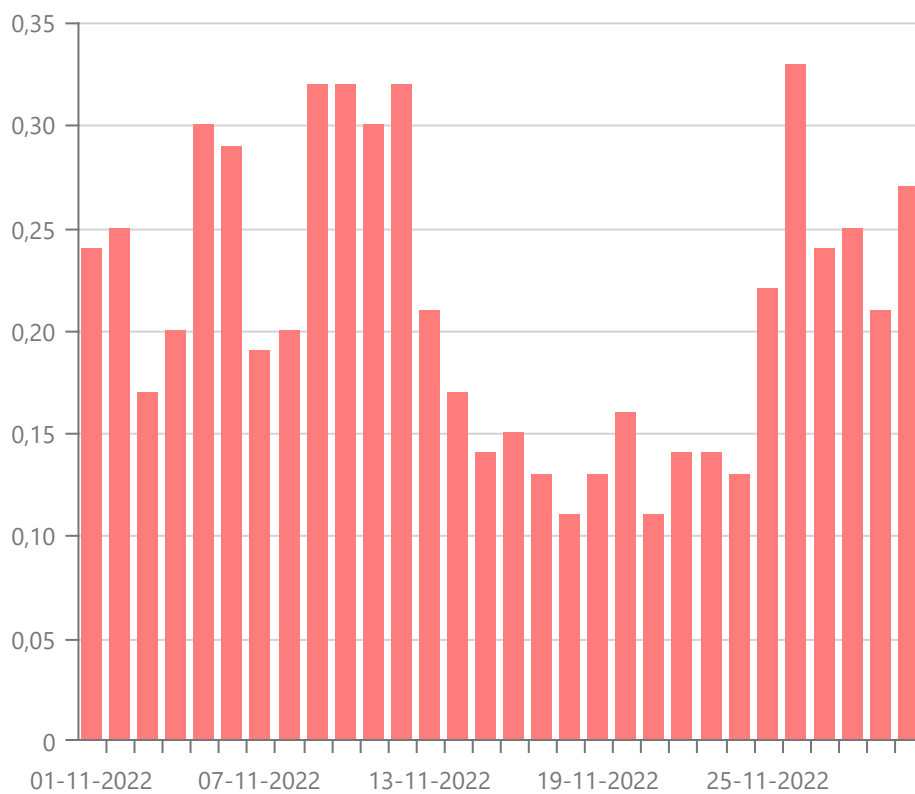
LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³LSA (8H) : 7 mg/m³LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.21 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 nov. de 2022	0.27 mg/m3
29 de nov. de 2022	0.21 mg/m3
28 de nov. de 2022	0.25 mg/m3
27 de nov. de 2022	0.24 mg/m3
26 de nov. de 2022	0.33 mg/m3
25 de nov. de 2022	0.22 mg/m3

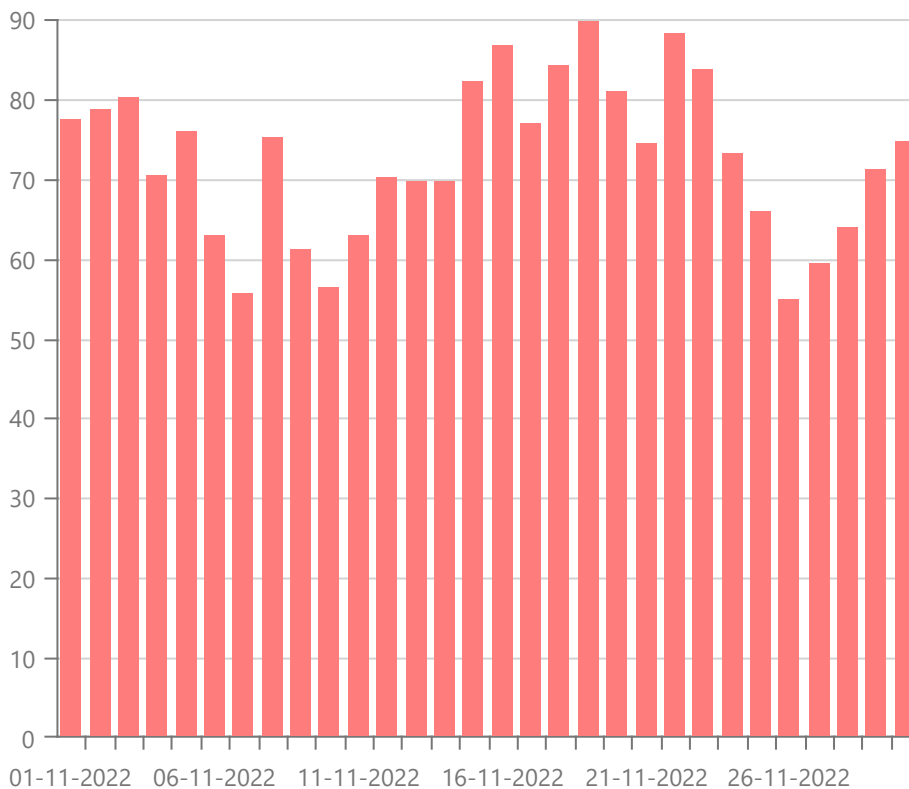
24 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
23 de nov. de 2022	0.14 mg/m3
22 de nov. de 2022	0.14 mg/m3
21 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
20 de nov. de 2022	0.16 mg/m3
19 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
18 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
17 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
16 de nov. de 2022	0.15 mg/m3
15 de nov. de 2022	0.14 mg/m3
14 de nov. de 2022	0.17 mg/m3
13 de nov. de 2022	0.21 mg/m3
12 de nov. de 2022	0.32 mg/m3
11 de nov. de 2022	0.3 mg/m3
10 de nov. de 2022	0.32 mg/m3
9 de nov. de 2022	0.32 mg/m3
8 de nov. de 2022	0.2 mg/m3
7 de nov. de 2022	0.19 mg/m3
6 de nov. de 2022	0.29 mg/m3
5 de nov. de 2022	0.3 mg/m3
4 de nov. de 2022	0.2 mg/m3
3 de nov. de 2022	0.17 mg/m3
2 de nov. de 2022	0.25 mg/m3
1 de nov. de 2022	0.24 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

72.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 nov. de 2022	74.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de nov. de 2022	71.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de nov. de 2022	63.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de nov. de 2022	59.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de nov. de 2022	54.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de nov. de 2022	65.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de nov. de 2022	73.34 µg/m ³
23 de nov. de 2022	83.72 µg/m ³
22 de nov. de 2022	88.27 µg/m ³
21 de nov. de 2022	74.45 µg/m ³
20 de nov. de 2022	80.91 µg/m ³
19 de nov. de 2022	89.78 µg/m ³
18 de nov. de 2022	84.29 µg/m ³
17 de nov. de 2022	77.05 µg/m ³
16 de nov. de 2022	86.84 µg/m ³
15 de nov. de 2022	82.16 µg/m ³
14 de nov. de 2022	69.71 µg/m ³
13 de nov. de 2022	69.7 µg/m ³
12 de nov. de 2022	70.16 µg/m ³
11 de nov. de 2022	63 µg/m ³
10 de nov. de 2022	56.41 µg/m ³
9 de nov. de 2022	61.17 µg/m ³
8 de nov. de 2022	75.33 µg/m ³
7 de nov. de 2022	55.78 µg/m ³
6 de nov. de 2022	62.89 µg/m ³
5 de nov. de 2022	75.93 µg/m ³
4 de nov. de 2022	70.58 µg/m ³
3 de nov. de 2022	80.14 µg/m ³
2 de nov. de 2022	78.83 µg/m ³
1 de nov. de 2022	77.43 µg/m ³
30 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

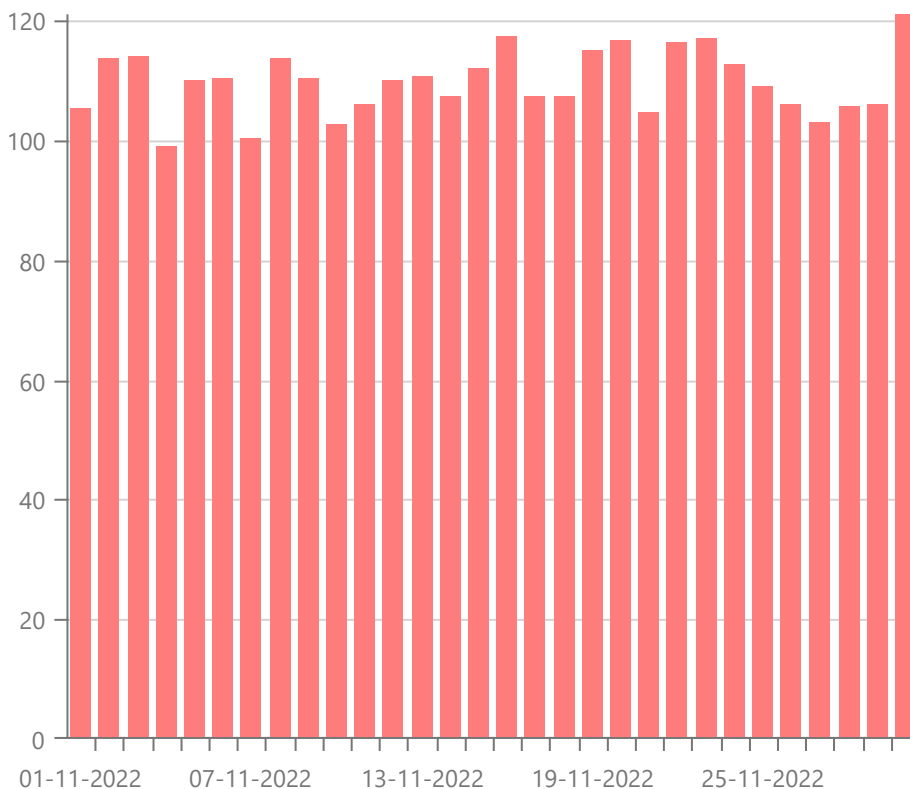
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

109.77 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 nov. de 2022	121.11 µg/m3

29 de nov. de 2022	106.02 µg/m ³
28 de nov. de 2022	105.74 µg/m ³
27 de nov. de 2022	103.16 µg/m ³
26 de nov. de 2022	105.99 µg/m ³
25 de nov. de 2022	109.16 µg/m ³
24 de nov. de 2022	112.7 µg/m ³
23 de nov. de 2022	117.15 µg/m ³
22 de nov. de 2022	116.53 µg/m ³
21 de nov. de 2022	104.73 µg/m ³
20 de nov. de 2022	116.8 µg/m ³
19 de nov. de 2022	115.22 µg/m ³
18 de nov. de 2022	107.42 µg/m ³
17 de nov. de 2022	107.5 µg/m ³
16 de nov. de 2022	117.43 µg/m ³
15 de nov. de 2022	112.15 µg/m ³
14 de nov. de 2022	107.43 µg/m ³
13 de nov. de 2022	110.89 µg/m ³
12 de nov. de 2022	110.03 µg/m ³
11 de nov. de 2022	106.02 µg/m ³
10 de nov. de 2022	102.82 µg/m ³
9 de nov. de 2022	110.37 µg/m ³
8 de nov. de 2022	113.6 µg/m ³
7 de nov. de 2022	100.38 µg/m ³
6 de nov. de 2022	110.25 µg/m ³
5 de nov. de 2022	110.01 µg/m ³
4 de nov. de 2022	99.16 µg/m ³
3 de nov. de 2022	114.02 µg/m ³
2 de nov. de 2022	113.8 µg/m ³

1 de nov. de 2022

105.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

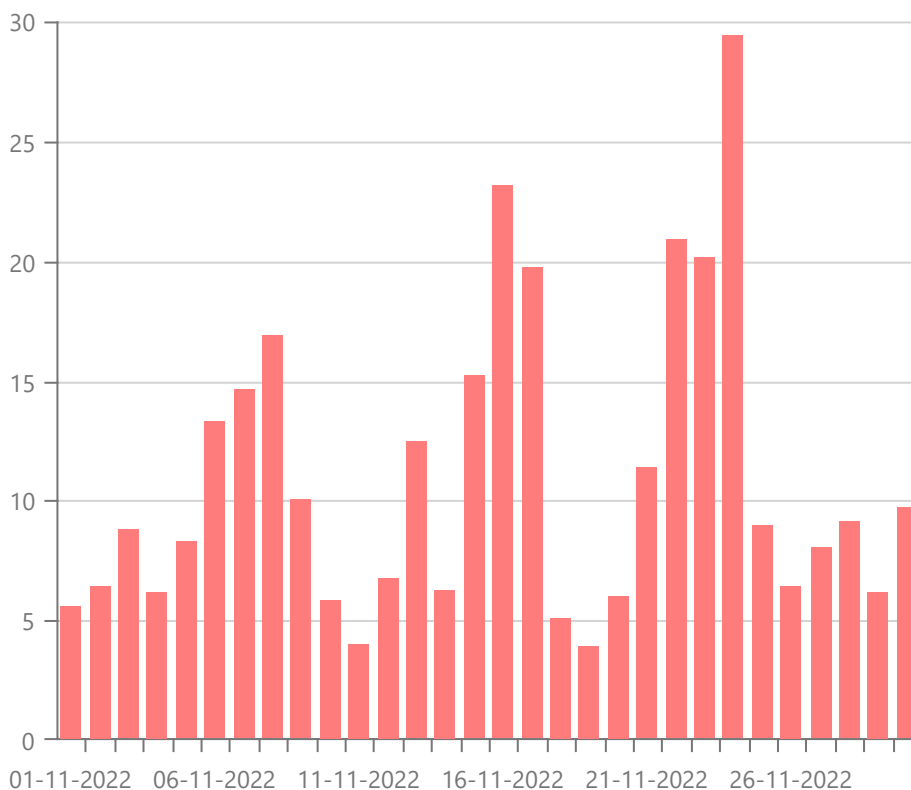
LIMITES

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

10.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 nov. de 2022	9.69 µg/m3
29 de nov. de 2022	6.16 µg/m3
28 de nov. de 2022	9.09 µg/m3
27 de nov. de 2022	8.01 µg/m3
26 de nov. de 2022	6.48 µg/m3
25 de nov. de 2022	8.98 µg/m3
24 de nov. de 2022	29.45 µg/m3
23 de nov. de 2022	20.19 µg/m3
22 de nov. de 2022	20.93 µg/m3
21 de nov. de 2022	11.34 µg/m3
20 de nov. de 2022	6.02 µg/m3
19 de nov. de 2022	3.94 µg/m3
18 de nov. de 2022	5.13 µg/m3
17 de nov. de 2022	19.76 µg/m3
16 de nov. de 2022	23.18 µg/m3
15 de nov. de 2022	15.24 µg/m3
14 de nov. de 2022	6.28 µg/m3
13 de nov. de 2022	12.46 µg/m3
12 de nov. de 2022	6.78 µg/m3
11 de nov. de 2022	4 µg/m3
10 de nov. de 2022	5.85 µg/m3
9 de nov. de 2022	10.02 µg/m3
8 de nov. de 2022	16.9 µg/m3
7 de nov. de 2022	14.66 µg/m3
6 de nov. de 2022	13.32 µg/m3
5 de nov. de 2022	8.3 µg/m3
4 de nov. de 2022	6.16 µg/m3
3 de nov. de 2022	8.74 µg/m3

2 de nov. de 2022	6.45 µg/m ³
1 de nov. de 2022	5.62 µg/m ³
30 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

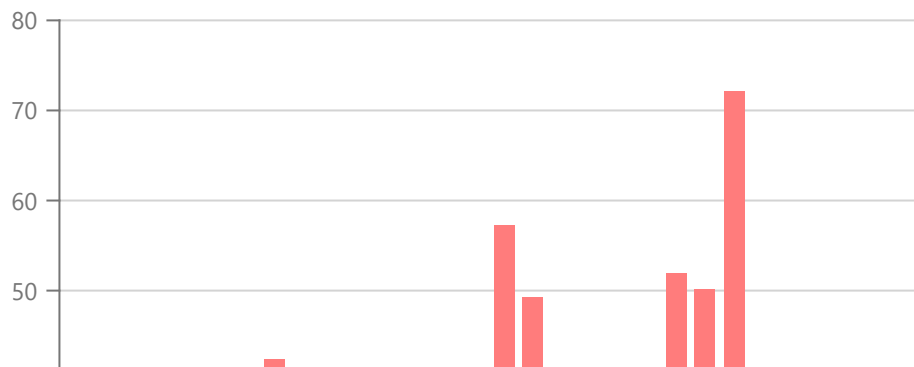
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

28.12 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
30 de nov. de 2022	25.08 µg/m ³
29 de nov. de 2022	16.69 µg/m ³
28 de nov. de 2022	23.64 µg/m ³
27 de nov. de 2022	21.09 µg/m ³
26 de nov. de 2022	17.46 µg/m ³
25 de nov. de 2022	23.38 µg/m ³
24 de nov. de 2022	72.03 µg/m ³
23 de nov. de 2022	50.02 µg/m ³
22 de nov. de 2022	51.78 µg/m ³
21 de nov. de 2022	28.99 µg/m ³
20 de nov. de 2022	16.35 µg/m ³
19 de nov. de 2022	11.41 µg/m ³
18 de nov. de 2022	14.25 µg/m ³
17 de nov. de 2022	48.99 µg/m ³
16 de nov. de 2022	57.12 µg/m ³
15 de nov. de 2022	38.26 µg/m ³
14 de nov. de 2022	16.96 µg/m ³
13 de nov. de 2022	31.66 µg/m ³
12 de nov. de 2022	18.16 µg/m ³
11 de nov. de 2022	11.55 µg/m ³
10 de nov. de 2022	15.96 µg/m ³
9 de nov. de 2022	25.87 µg/m ³

8 de nov. de 2022	42.2 µg/m ³
7 de nov. de 2022	36.88 µg/m ³
6 de nov. de 2022	33.71 µg/m ³
5 de nov. de 2022	21.77 µg/m ³
4 de nov. de 2022	16.68 µg/m ³
3 de nov. de 2022	22.81 µg/m ³
2 de nov. de 2022	17.38 µg/m ³
1 de nov. de 2022	15.41 µg/m ³
30 médias	