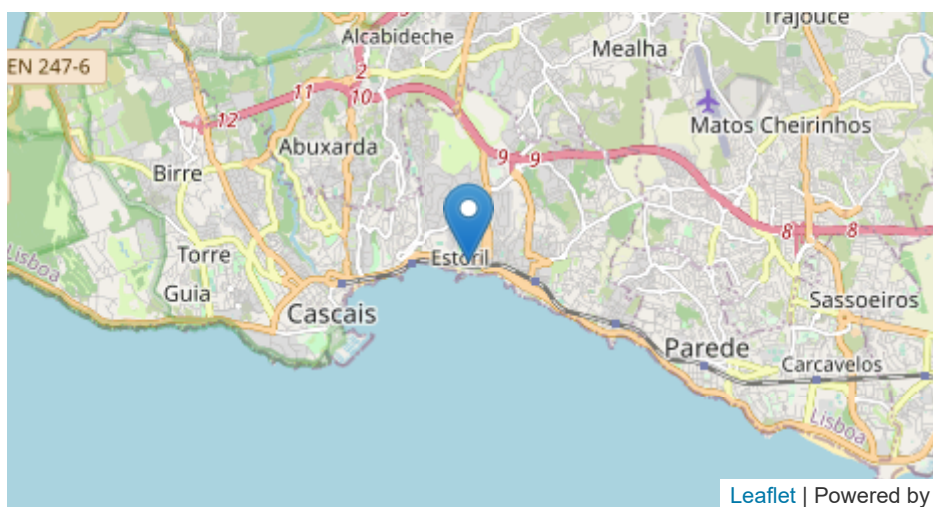




LUI	48
BOX	200302000047
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2022
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

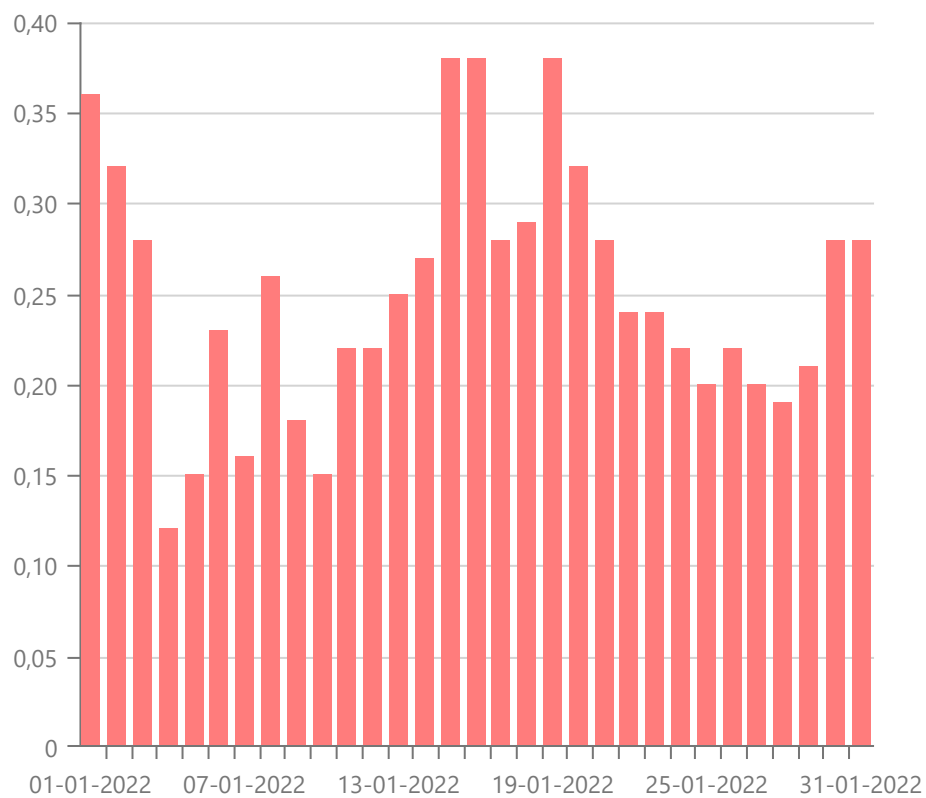
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.25 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 jan. de 2022	0.28 mg/m3
30 de jan. de 2022	0.28 mg/m3
29 de jan. de 2022	0.21 mg/m3
28 de jan. de 2022	0.19 mg/m3
27 de jan. de 2022	0.2 mg/m3
26 de jan. de 2022	0.22 mg/m3

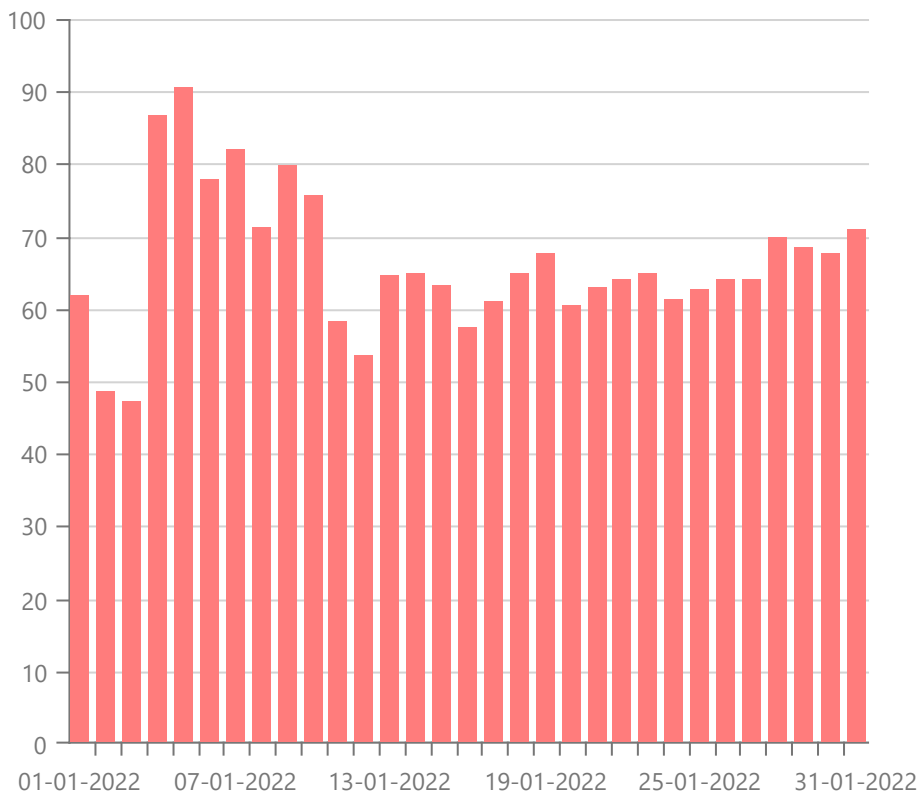
25 de jan. de 2022	0.2 mg/m3
24 de jan. de 2022	0.22 mg/m3
23 de jan. de 2022	0.24 mg/m3
22 de jan. de 2022	0.24 mg/m3
21 de jan. de 2022	0.28 mg/m3
20 de jan. de 2022	0.32 mg/m3
19 de jan. de 2022	0.38 mg/m3
18 de jan. de 2022	0.29 mg/m3
17 de jan. de 2022	0.28 mg/m3
16 de jan. de 2022	0.38 mg/m3
15 de jan. de 2022	0.38 mg/m3
14 de jan. de 2022	0.27 mg/m3
13 de jan. de 2022	0.25 mg/m3
12 de jan. de 2022	0.22 mg/m3
11 de jan. de 2022	0.22 mg/m3
10 de jan. de 2022	0.15 mg/m3
9 de jan. de 2022	0.18 mg/m3
8 de jan. de 2022	0.26 mg/m3
7 de jan. de 2022	0.16 mg/m3
6 de jan. de 2022	0.23 mg/m3
5 de jan. de 2022	0.15 mg/m3
4 de jan. de 2022	0.12 mg/m3
3 de jan. de 2022	0.28 mg/m3
2 de jan. de 2022	0.32 mg/m3
1 de jan. de 2022	0.36 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

66.46 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 jan. de 2022	70.91 µg/m ³
30 de jan. de 2022	67.62 µg/m ³
29 de jan. de 2022	68.41 µg/m ³
28 de jan. de 2022	69.95 µg/m ³
27 de jan. de 2022	64.1 µg/m ³
26 de jan. de 2022	64.04 µg/m ³

25 de jan. de 2022	62.8 µg/m ³
24 de jan. de 2022	61.45 µg/m ³
23 de jan. de 2022	64.99 µg/m ³
22 de jan. de 2022	64.18 µg/m ³
21 de jan. de 2022	63.09 µg/m ³
20 de jan. de 2022	60.38 µg/m ³
19 de jan. de 2022	67.6 µg/m ³
18 de jan. de 2022	64.98 µg/m ³
17 de jan. de 2022	61.12 µg/m ³
16 de jan. de 2022	57.58 µg/m ³
15 de jan. de 2022	63.31 µg/m ³
14 de jan. de 2022	65.04 µg/m ³
13 de jan. de 2022	64.75 µg/m ³
12 de jan. de 2022	53.7 µg/m ³
11 de jan. de 2022	58.31 µg/m ³
10 de jan. de 2022	75.63 µg/m ³
9 de jan. de 2022	79.78 µg/m ³
8 de jan. de 2022	71.13 µg/m ³
7 de jan. de 2022	82.1 µg/m ³
6 de jan. de 2022	77.99 µg/m ³
5 de jan. de 2022	90.71 µg/m ³
4 de jan. de 2022	86.72 µg/m ³
3 de jan. de 2022	47.3 µg/m ³
2 de jan. de 2022	48.67 µg/m ³
1 de jan. de 2022	61.94 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

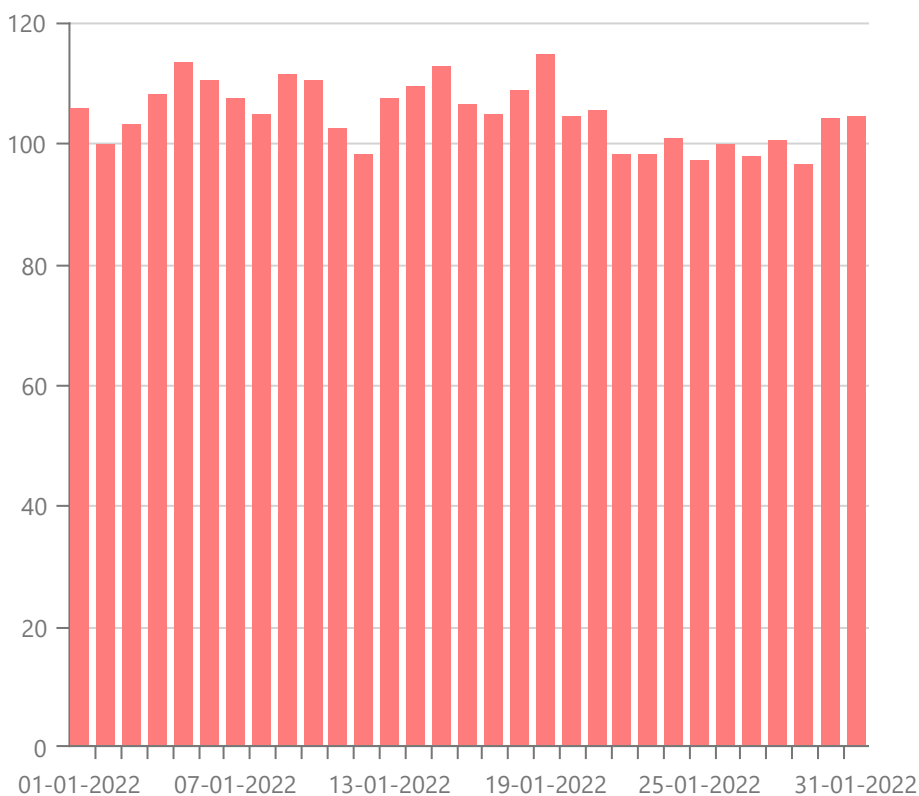
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

104.68 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 jan. de 2022	104.28 µg/m ³
30 de jan. de 2022	103.94 µg/m ³
29 de jan. de 2022	96.32 µg/m ³
28 de jan. de 2022	100.37 µg/m ³
27 de jan. de 2022	97.85 µg/m ³
26 de jan. de 2022	99.82 µg/m ³
25 de jan. de 2022	97.22 µg/m ³
24 de jan. de 2022	100.65 µg/m ³
23 de jan. de 2022	98.24 µg/m ³
22 de jan. de 2022	98.15 µg/m ³
21 de jan. de 2022	105.35 µg/m ³
20 de jan. de 2022	104.48 µg/m ³
19 de jan. de 2022	114.61 µg/m ³
18 de jan. de 2022	108.61 µg/m ³
17 de jan. de 2022	104.64 µg/m ³
16 de jan. de 2022	106.56 µg/m ³
15 de jan. de 2022	112.7 µg/m ³
14 de jan. de 2022	109.48 µg/m ³
13 de jan. de 2022	107.26 µg/m ³
12 de jan. de 2022	97.99 µg/m ³
11 de jan. de 2022	102.34 µg/m ³
10 de jan. de 2022	110.38 µg/m ³
9 de jan. de 2022	111.48 µg/m ³
8 de jan. de 2022	104.89 µg/m ³
7 de jan. de 2022	107.36 µg/m ³
6 de jan. de 2022	110.36 µg/m ³
5 de jan. de 2022	113.37 µg/m ³

4 de jan. de 2022	108.05 µg/m ³
3 de jan. de 2022	103.04 µg/m ³
2 de jan. de 2022	99.61 µg/m ³
1 de jan. de 2022	105.78 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

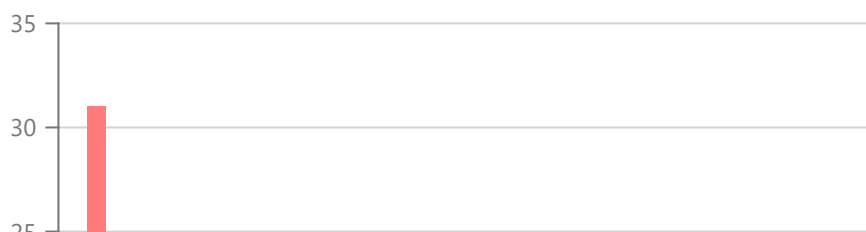
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.66 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 jan. de 2022	10.28 µg/m3
30 de jan. de 2022	5.58 µg/m3
29 de jan. de 2022	5.56 µg/m3
28 de jan. de 2022	6.16 µg/m3
27 de jan. de 2022	6.33 µg/m3
26 de jan. de 2022	4.77 µg/m3
25 de jan. de 2022	4.54 µg/m3
24 de jan. de 2022	5.79 µg/m3
23 de jan. de 2022	6 µg/m3
22 de jan. de 2022	5.69 µg/m3
21 de jan. de 2022	6.5 µg/m3
20 de jan. de 2022	12.75 µg/m3
19 de jan. de 2022	13.27 µg/m3
18 de jan. de 2022	10.16 µg/m3
17 de jan. de 2022	6.74 µg/m3
16 de jan. de 2022	14.26 µg/m3
15 de jan. de 2022	11.95 µg/m3
14 de jan. de 2022	6.53 µg/m3
13 de jan. de 2022	4.95 µg/m3
12 de jan. de 2022	3.95 µg/m3
11 de jan. de 2022	8.01 µg/m3
10 de jan. de 2022	3.21 µg/m3
9 de jan. de 2022	5.62 µg/m3
8 de jan. de 2022	11.09 µg/m3

7 de jan. de 2022	7.8 µg/m ³
6 de jan. de 2022	9.22 µg/m ³
5 de jan. de 2022	6.74 µg/m ³
4 de jan. de 2022	7.42 µg/m ³
3 de jan. de 2022	12.17 µg/m ³
2 de jan. de 2022	31 µg/m ³
1 de jan. de 2022	14.32 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

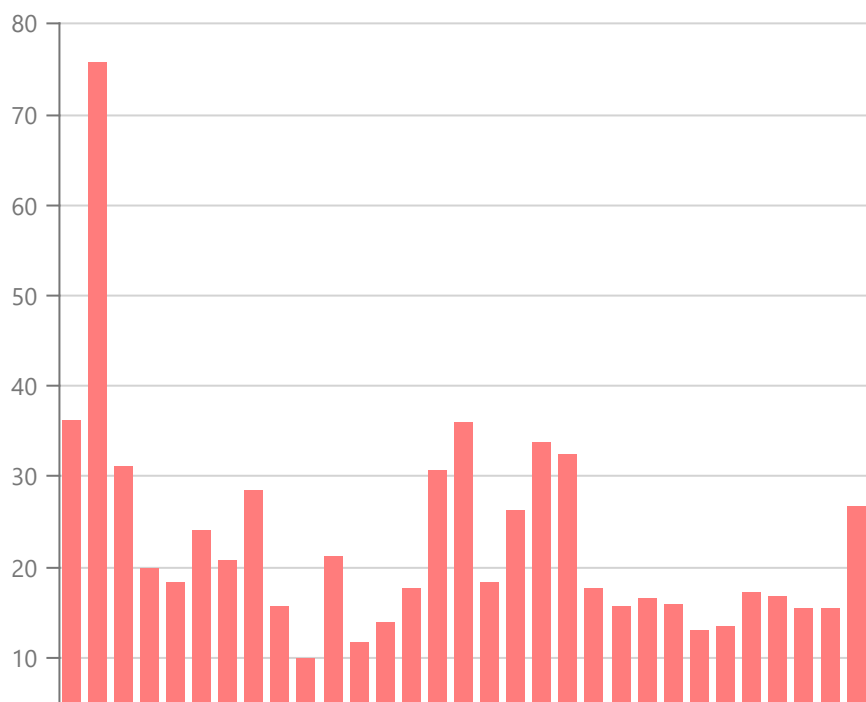
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

22.62 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 jan. de 2022	26.48 µg/m ³
30 de jan. de 2022	15.31 µg/m ³
29 de jan. de 2022	15.25 µg/m ³
28 de jan. de 2022	16.7 µg/m ³
27 de jan. de 2022	17.09 µg/m ³
26 de jan. de 2022	13.37 µg/m ³
25 de jan. de 2022	12.85 µg/m ³
24 de jan. de 2022	15.8 µg/m ³
23 de jan. de 2022	16.3 µg/m ³
22 de jan. de 2022	15.58 µg/m ³
21 de jan. de 2022	17.49 µg/m ³
20 de jan. de 2022	32.35 µg/m ³
19 de jan. de 2022	33.59 µg/m ³
18 de jan. de 2022	26.2 µg/m ³
17 de jan. de 2022	18.07 µg/m ³
16 de jan. de 2022	35.93 µg/m ³
15 de jan. de 2022	30.44 µg/m ³
14 de jan. de 2022	17.57 µg/m ³

13 de jan. de 2022	13.81 µg/m ³
12 de jan. de 2022	11.44 µg/m ³
11 de jan. de 2022	21.09 µg/m ³
10 de jan. de 2022	9.69 µg/m ³
9 de jan. de 2022	15.41 µg/m ³
8 de jan. de 2022	28.4 µg/m ³
7 de jan. de 2022	20.58 µg/m ³
6 de jan. de 2022	23.95 µg/m ³
5 de jan. de 2022	18.07 µg/m ³
4 de jan. de 2022	19.69 µg/m ³
3 de jan. de 2022	30.97 µg/m ³
2 de jan. de 2022	75.7 µg/m ³
1 de jan. de 2022	36.07 µg/m ³
31 médias	