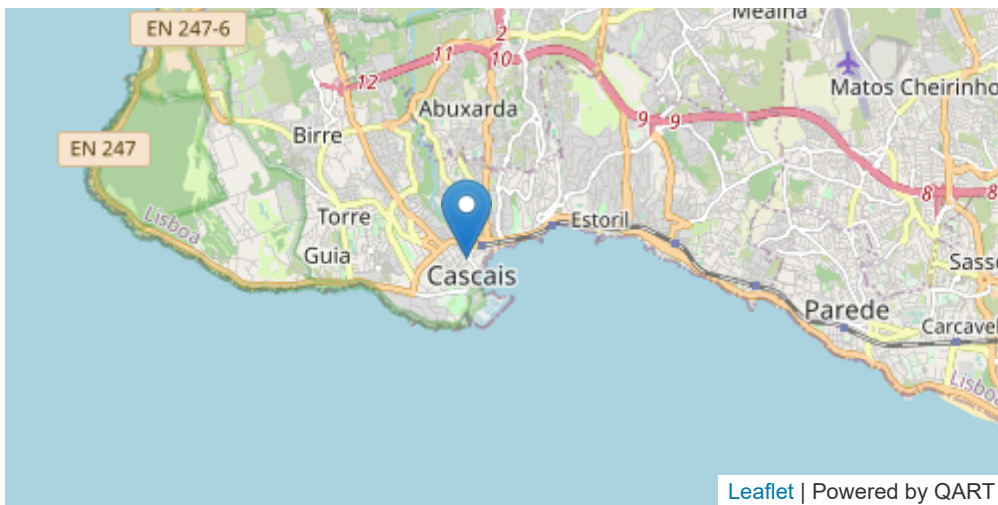




LUI	47
BOX	200219000043
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2022
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

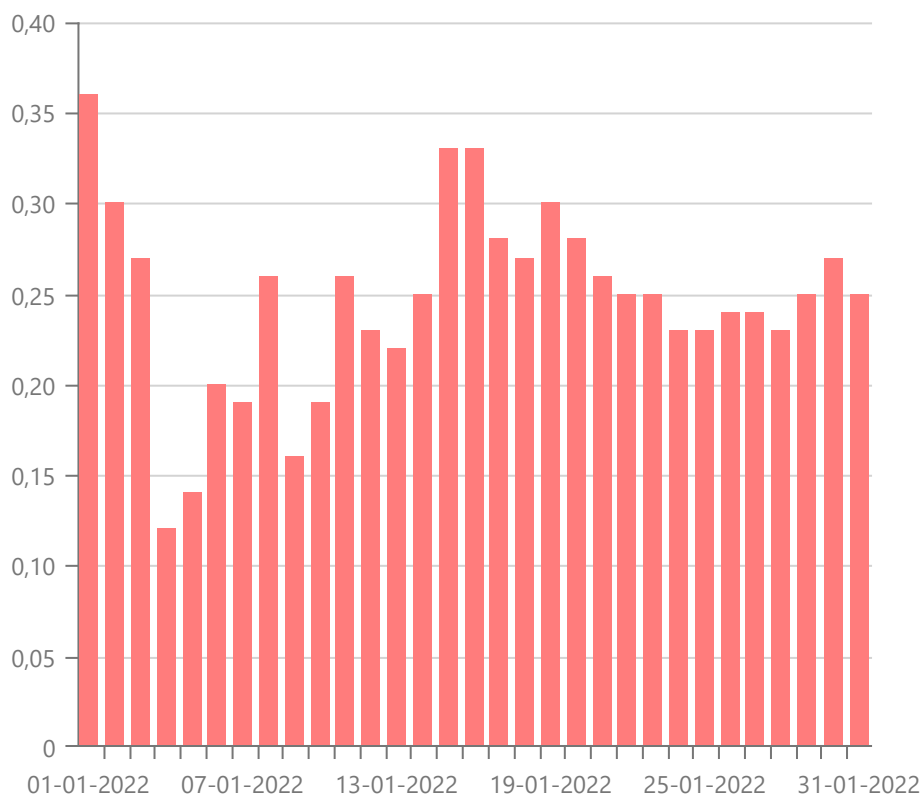
LSA (8H) : 7 mg/m³

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	0.25 mg/m3
30 de jan. de 2022	0.27 mg/m3
29 de jan. de 2022	0.25 mg/m3
28 de jan. de 2022	0.23 mg/m3
27 de jan. de 2022	0.24 mg/m3
26 de jan. de 2022	0.24 mg/m3

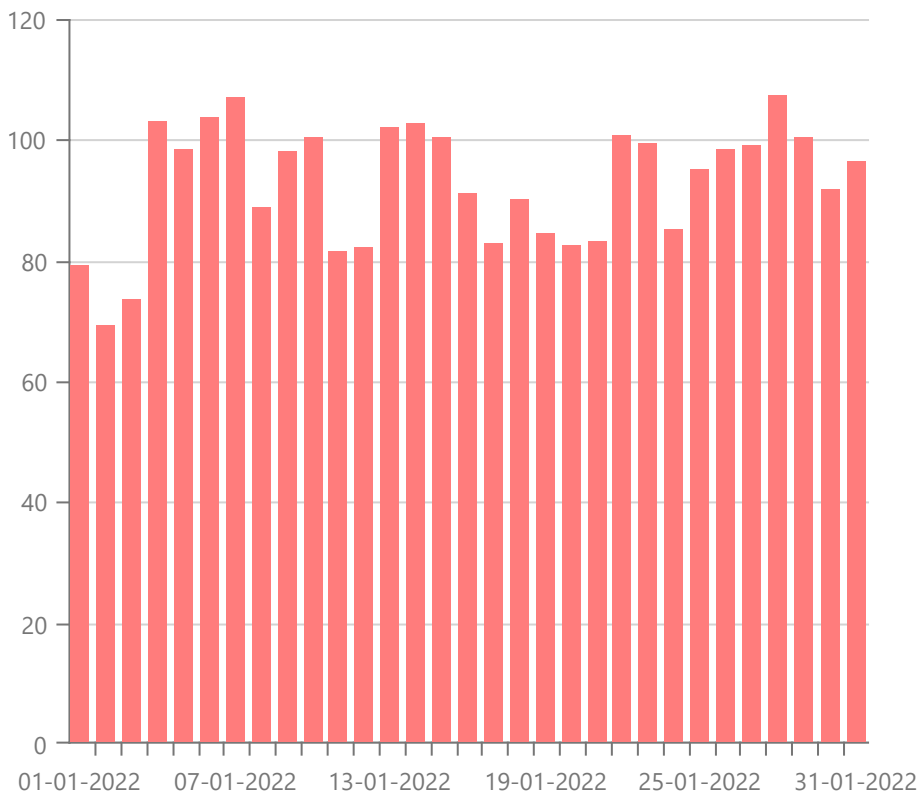
25 de jan. de 2022	0.23 mg/m3
24 de jan. de 2022	0.23 mg/m3
23 de jan. de 2022	0.25 mg/m3
22 de jan. de 2022	0.25 mg/m3
21 de jan. de 2022	0.26 mg/m3
20 de jan. de 2022	0.28 mg/m3
19 de jan. de 2022	0.3 mg/m3
18 de jan. de 2022	0.27 mg/m3
17 de jan. de 2022	0.28 mg/m3
16 de jan. de 2022	0.33 mg/m3
15 de jan. de 2022	0.33 mg/m3
14 de jan. de 2022	0.25 mg/m3
13 de jan. de 2022	0.22 mg/m3
12 de jan. de 2022	0.23 mg/m3
11 de jan. de 2022	0.26 mg/m3
10 de jan. de 2022	0.19 mg/m3
9 de jan. de 2022	0.16 mg/m3
8 de jan. de 2022	0.26 mg/m3
7 de jan. de 2022	0.19 mg/m3
6 de jan. de 2022	0.2 mg/m3
5 de jan. de 2022	0.14 mg/m3
4 de jan. de 2022	0.12 mg/m3
3 de jan. de 2022	0.27 mg/m3
2 de jan. de 2022	0.3 mg/m3
1 de jan. de 2022	0.36 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

92.85 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	96.45 µg/m ³
30 de jan. de 2022	91.77 µg/m ³
29 de jan. de 2022	100.3 µg/m ³
28 de jan. de 2022	107.25 µg/m ³
27 de jan. de 2022	99.22 µg/m ³
26 de jan. de 2022	98.4 µg/m ³

25 de jan. de 2022	95.16 µg/m ³
24 de jan. de 2022	85.35 µg/m ³
23 de jan. de 2022	99.29 µg/m ³
22 de jan. de 2022	100.81 µg/m ³
21 de jan. de 2022	83.08 µg/m ³
20 de jan. de 2022	82.62 µg/m ³
19 de jan. de 2022	84.38 µg/m ³
18 de jan. de 2022	90 µg/m ³
17 de jan. de 2022	82.95 µg/m ³
16 de jan. de 2022	91.26 µg/m ³
15 de jan. de 2022	100.28 µg/m ³
14 de jan. de 2022	102.67 µg/m ³
13 de jan. de 2022	102.07 µg/m ³
12 de jan. de 2022	82.09 µg/m ³
11 de jan. de 2022	81.65 µg/m ³
10 de jan. de 2022	100.48 µg/m ³
9 de jan. de 2022	98.05 µg/m ³
8 de jan. de 2022	88.8 µg/m ³
7 de jan. de 2022	107.16 µg/m ³
6 de jan. de 2022	103.66 µg/m ³
5 de jan. de 2022	98.31 µg/m ³
4 de jan. de 2022	102.93 µg/m ³
3 de jan. de 2022	73.55 µg/m ³
2 de jan. de 2022	69.14 µg/m ³
1 de jan. de 2022	79.07 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

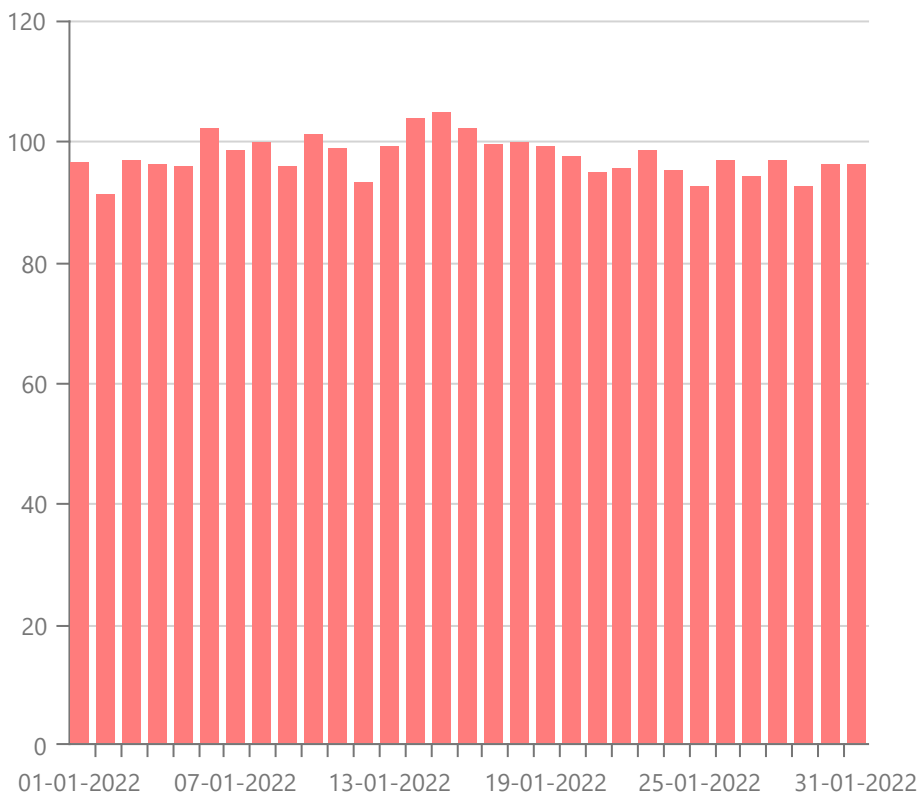
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

97.45 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	96.17 µg/m ³
30 de jan. de 2022	96.1 µg/m ³
29 de jan. de 2022	92.59 µg/m ³
28 de jan. de 2022	96.84 µg/m ³
27 de jan. de 2022	94.26 µg/m ³
26 de jan. de 2022	96.94 µg/m ³
25 de jan. de 2022	92.56 µg/m ³
24 de jan. de 2022	95.34 µg/m ³
23 de jan. de 2022	98.66 µg/m ³
22 de jan. de 2022	95.46 µg/m ³
21 de jan. de 2022	94.77 µg/m ³
20 de jan. de 2022	97.4 µg/m ³
19 de jan. de 2022	99.26 µg/m ³
18 de jan. de 2022	99.73 µg/m ³
17 de jan. de 2022	99.51 µg/m ³
16 de jan. de 2022	102.22 µg/m ³
15 de jan. de 2022	104.72 µg/m ³
14 de jan. de 2022	103.77 µg/m ³
13 de jan. de 2022	99.08 µg/m ³
12 de jan. de 2022	93.14 µg/m ³
11 de jan. de 2022	98.86 µg/m ³
10 de jan. de 2022	101.25 µg/m ³
9 de jan. de 2022	95.84 µg/m ³
8 de jan. de 2022	99.72 µg/m ³
7 de jan. de 2022	98.55 µg/m ³
6 de jan. de 2022	102.06 µg/m ³
5 de jan. de 2022	95.75 µg/m ³

4 de jan. de 2022	96.08 µg/m ³
3 de jan. de 2022	96.99 µg/m ³
2 de jan. de 2022	91.07 µg/m ³
1 de jan. de 2022	96.4 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

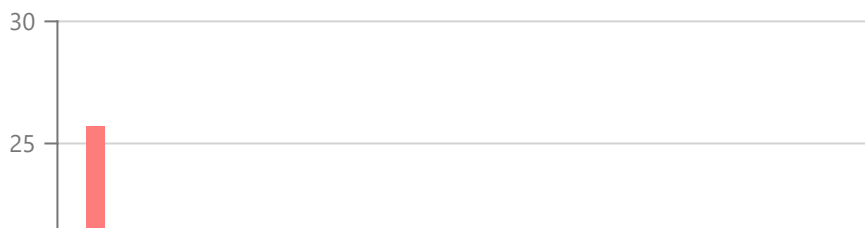
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

10.44 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	12.34 µg/m3
30 de jan. de 2022	7.52 µg/m3
29 de jan. de 2022	9.84 µg/m3
28 de jan. de 2022	9.87 µg/m3
27 de jan. de 2022	9.75 µg/m3
26 de jan. de 2022	8.17 µg/m3
25 de jan. de 2022	6.87 µg/m3
24 de jan. de 2022	7.65 µg/m3
23 de jan. de 2022	7.92 µg/m3
22 de jan. de 2022	8.07 µg/m3
21 de jan. de 2022	8.11 µg/m3
20 de jan. de 2022	12.75 µg/m3
19 de jan. de 2022	12.98 µg/m3
18 de jan. de 2022	11.88 µg/m3
17 de jan. de 2022	9.46 µg/m3
16 de jan. de 2022	15.82 µg/m3
15 de jan. de 2022	12.92 µg/m3
14 de jan. de 2022	8.61 µg/m3
13 de jan. de 2022	6.98 µg/m3
12 de jan. de 2022	8.46 µg/m3
11 de jan. de 2022	9.56 µg/m3
10 de jan. de 2022	5.55 µg/m3
9 de jan. de 2022	6.77 µg/m3
8 de jan. de 2022	12.19 µg/m3

7 de jan. de 2022	10.17 µg/m ³
6 de jan. de 2022	12.76 µg/m ³
5 de jan. de 2022	8.3 µg/m ³
4 de jan. de 2022	7.95 µg/m ³
3 de jan. de 2022	13.38 µg/m ³
2 de jan. de 2022	25.63 µg/m ³
1 de jan. de 2022	15.28 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

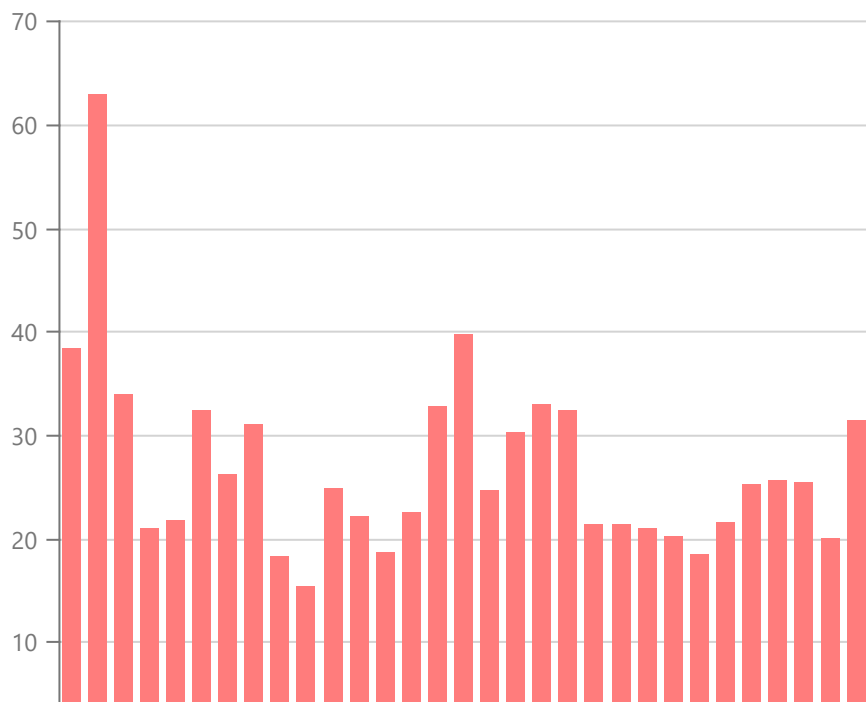
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

26.85 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	31.38 µg/m³
30 de jan. de 2022	19.92 µg/m³
29 de jan. de 2022	25.44 µg/m³
28 de jan. de 2022	25.51 µg/m³
27 de jan. de 2022	25.21 µg/m³
26 de jan. de 2022	21.46 µg/m³
25 de jan. de 2022	18.37 µg/m³
24 de jan. de 2022	20.23 µg/m³
23 de jan. de 2022	20.86 µg/m³
22 de jan. de 2022	21.23 µg/m³
21 de jan. de 2022	21.31 µg/m³
20 de jan. de 2022	32.36 µg/m³
19 de jan. de 2022	32.89 µg/m³
18 de jan. de 2022	30.27 µg/m³
17 de jan. de 2022	24.52 µg/m³
16 de jan. de 2022	39.63 µg/m³
15 de jan. de 2022	32.75 µg/m³
14 de jan. de 2022	22.5 µg/m³

13 de jan. de 2022	18.64 µg/m ³
12 de jan. de 2022	22.15 µg/m ³
11 de jan. de 2022	24.76 µg/m ³
10 de jan. de 2022	15.23 µg/m ³
9 de jan. de 2022	18.14 µg/m ³
8 de jan. de 2022	31.02 µg/m ³
7 de jan. de 2022	26.21 µg/m ³
6 de jan. de 2022	32.36 µg/m ³
5 de jan. de 2022	21.76 µg/m ³
4 de jan. de 2022	20.94 µg/m ³
3 de jan. de 2022	33.84 µg/m ³
2 de jan. de 2022	62.95 µg/m ³
1 de jan. de 2022	38.36 µg/m ³

31 médias