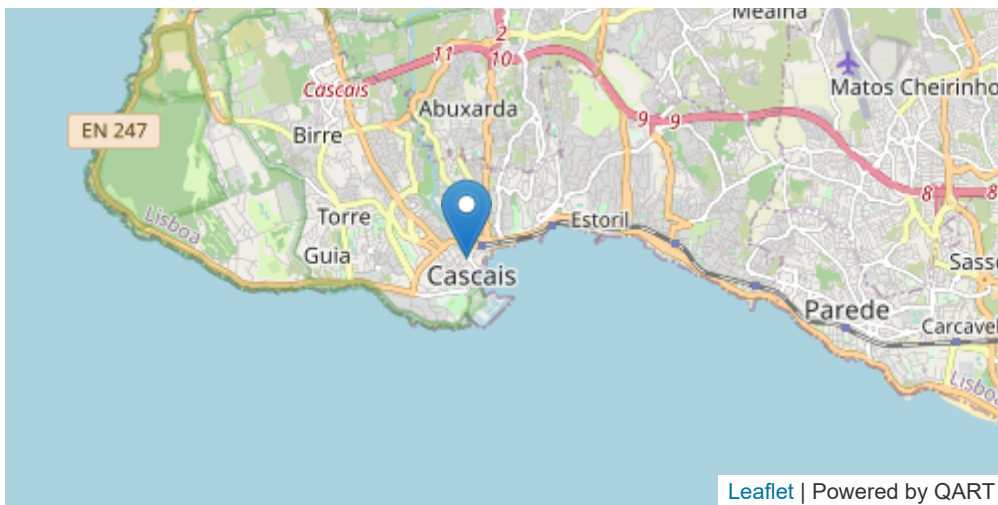




LUI	47
BOX	200219000043
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE FEV. DE 2023
DATA FIM	28 DE FEV. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

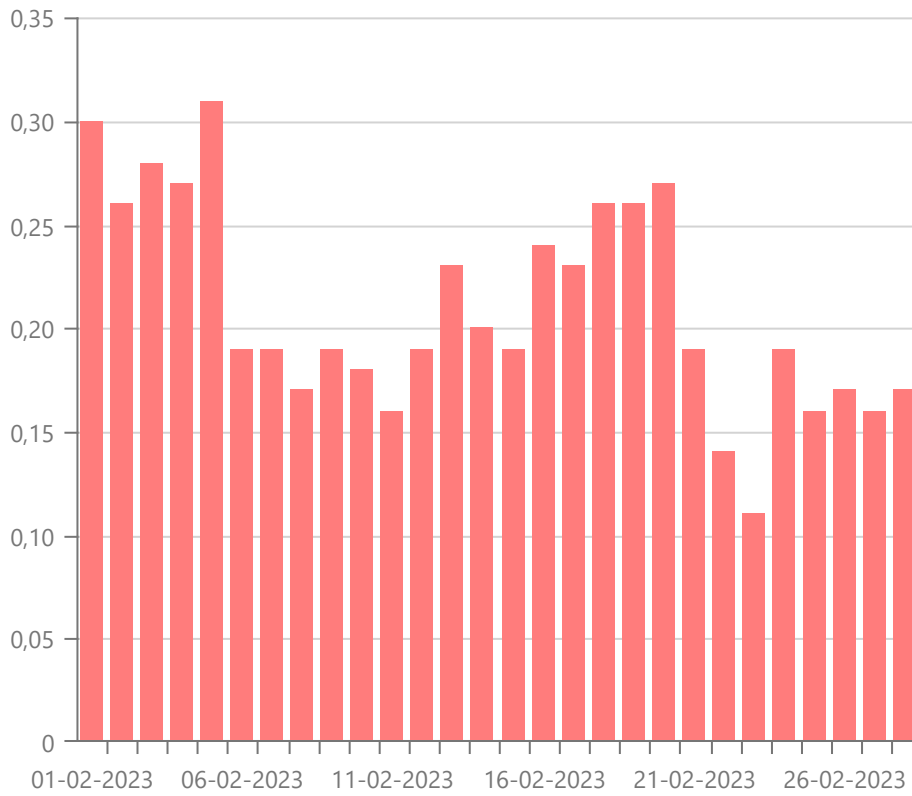
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (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
28 de fev. de 2023	0.17 mg/m3
27 de fev. de 2023	0.16 mg/m3
26 de fev. de 2023	0.17 mg/m3
25 de fev. de 2023	0.16 mg/m3
24 de fev. de 2023	0.19 mg/m3
23 de fev. de 2023	0.11 mg/m3
22 de fev. de 2023	0.14 mg/m3
21 de fev. de 2023	0.19 mg/m3
20 de fev. de 2023	0.27 mg/m3
19 de fev. de 2023	0.26 mg/m3
18 de fev. de 2023	0.26 mg/m3
17 de fev. de 2023	0.23 mg/m3
16 de fev. de 2023	0.24 mg/m3
15 de fev. de 2023	0.19 mg/m3
14 de fev. de 2023	0.2 mg/m3

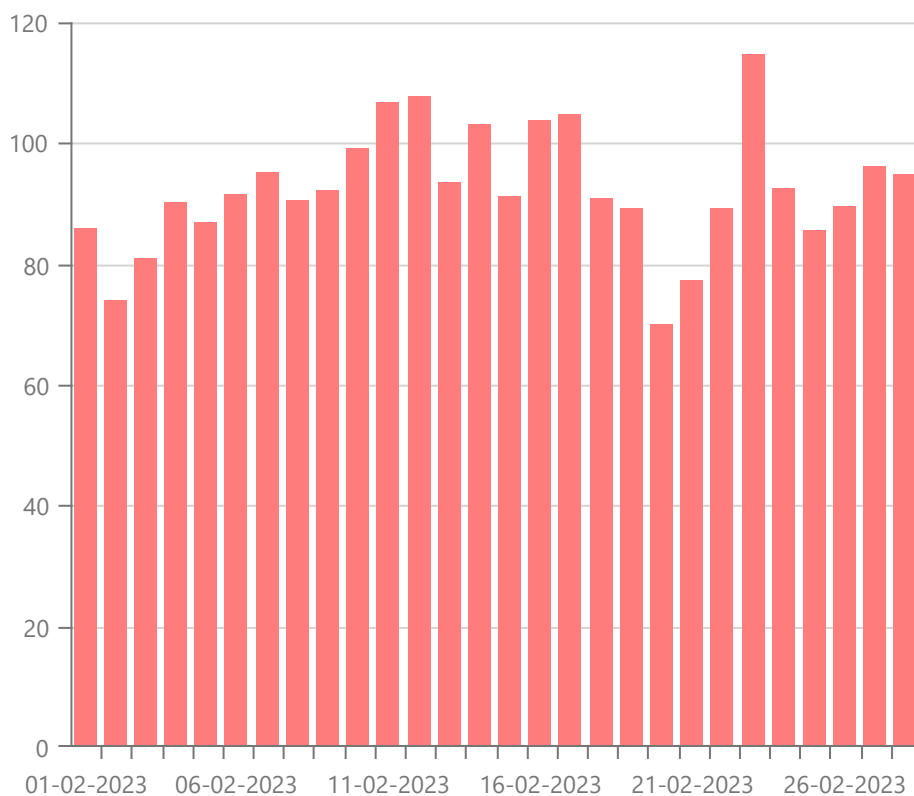
13 de fev. de 2023	0.23 mg/m ³
12 de fev. de 2023	0.19 mg/m ³
11 de fev. de 2023	0.16 mg/m ³
10 de fev. de 2023	0.18 mg/m ³
9 de fev. de 2023	0.19 mg/m ³
8 de fev. de 2023	0.17 mg/m ³
7 de fev. de 2023	0.19 mg/m ³
6 de fev. de 2023	0.19 mg/m ³
5 de fev. de 2023	0.31 mg/m ³
4 de fev. de 2023	0.27 mg/m ³
3 de fev. de 2023	0.28 mg/m ³
2 de fev. de 2023	0.26 mg/m ³
28 médias	

O₃

Média mensal

92.35 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
28 de fev. de 2023	94.87 µg/m³
27 de fev. de 2023	96.15 µg/m³
26 de fev. de 2023	89.51 µg/m³
25 de fev. de 2023	85.64 µg/m³
24 de fev. de 2023	92.33 µg/m³
23 de fev. de 2023	114.61 µg/m³
22 de fev. de 2023	89.03 µg/m³
21 de fev. de 2023	77.36 µg/m³
20 de fev. de 2023	69.95 µg/m³
19 de fev. de 2023	89.24 µg/m³
18 de fev. de 2023	90.95 µg/m³
17 de fev. de 2023	104.65 µg/m³
16 de fev. de 2023	103.88 µg/m³
15 de fev. de 2023	91.1 µg/m³
14 de fev. de 2023	102.96 µg/m³
13 de fev. de 2023	93.36 µg/m³

12 de fev. de 2023	107.84 µg/m ³
11 de fev. de 2023	106.81 µg/m ³
10 de fev. de 2023	99.26 µg/m ³
9 de fev. de 2023	92.1 µg/m ³
8 de fev. de 2023	90.33 µg/m ³
7 de fev. de 2023	94.98 µg/m ³
6 de fev. de 2023	91.35 µg/m ³
5 de fev. de 2023	86.76 µg/m ³
4 de fev. de 2023	90.17 µg/m ³
3 de fev. de 2023	80.9 µg/m ³
2 de fev. de 2023	73.89 µg/m ³
1 de fev. de 2023	85.75 µg/m ³

28 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

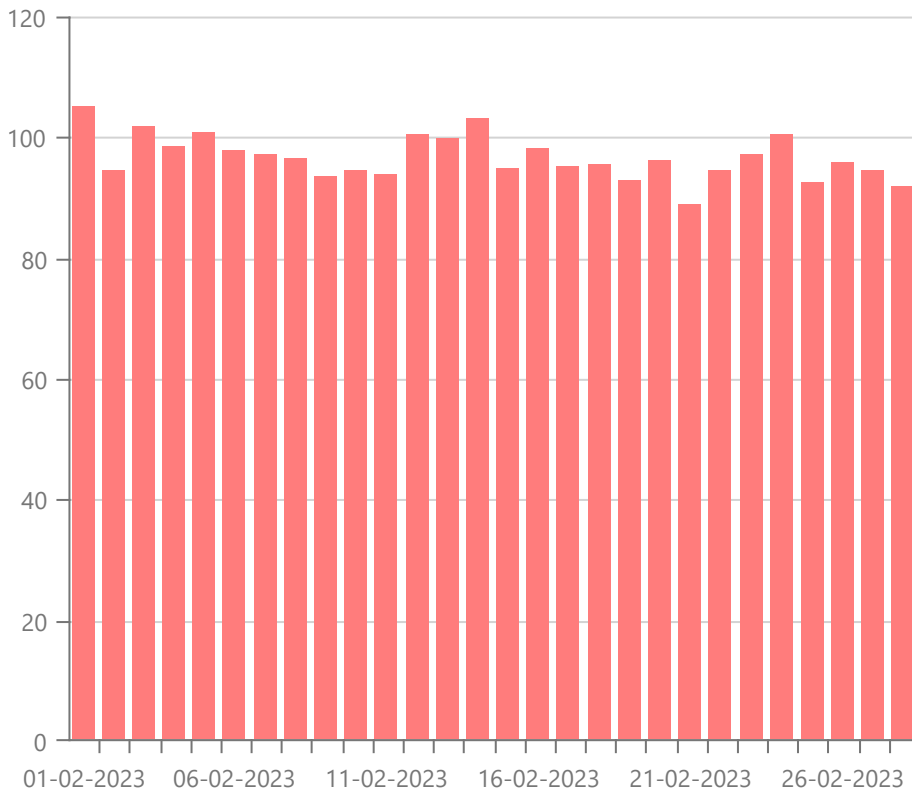
LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

96.58 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
28 de fev. de 2023	91.95 µg/m ³
27 de fev. de 2023	94.56 µg/m ³
26 de fev. de 2023	95.92 µg/m ³
25 de fev. de 2023	92.3 µg/m ³
24 de fev. de 2023	100.26 µg/m ³
23 de fev. de 2023	97.22 µg/m ³
22 de fev. de 2023	94.31 µg/m ³
21 de fev. de 2023	88.92 µg/m ³
20 de fev. de 2023	95.94 µg/m ³
19 de fev. de 2023	92.9 µg/m ³
18 de fev. de 2023	95.45 µg/m ³
17 de fev. de 2023	95.16 µg/m ³
16 de fev. de 2023	98.12 µg/m ³
15 de fev. de 2023	94.77 µg/m ³

14 de fev. de 2023	102.91 µg/m ³
13 de fev. de 2023	99.77 µg/m ³
12 de fev. de 2023	100.5 µg/m ³
11 de fev. de 2023	93.74 µg/m ³
10 de fev. de 2023	94.38 µg/m ³
9 de fev. de 2023	93.33 µg/m ³
8 de fev. de 2023	96.39 µg/m ³
7 de fev. de 2023	97.01 µg/m ³
6 de fev. de 2023	97.91 µg/m ³
5 de fev. de 2023	100.83 µg/m ³
4 de fev. de 2023	98.32 µg/m ³
3 de fev. de 2023	101.82 µg/m ³
2 de fev. de 2023	94.37 µg/m ³
1 de fev. de 2023	105.14 µg/m ³

28 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

LSA (1A) : 17 µg/m³

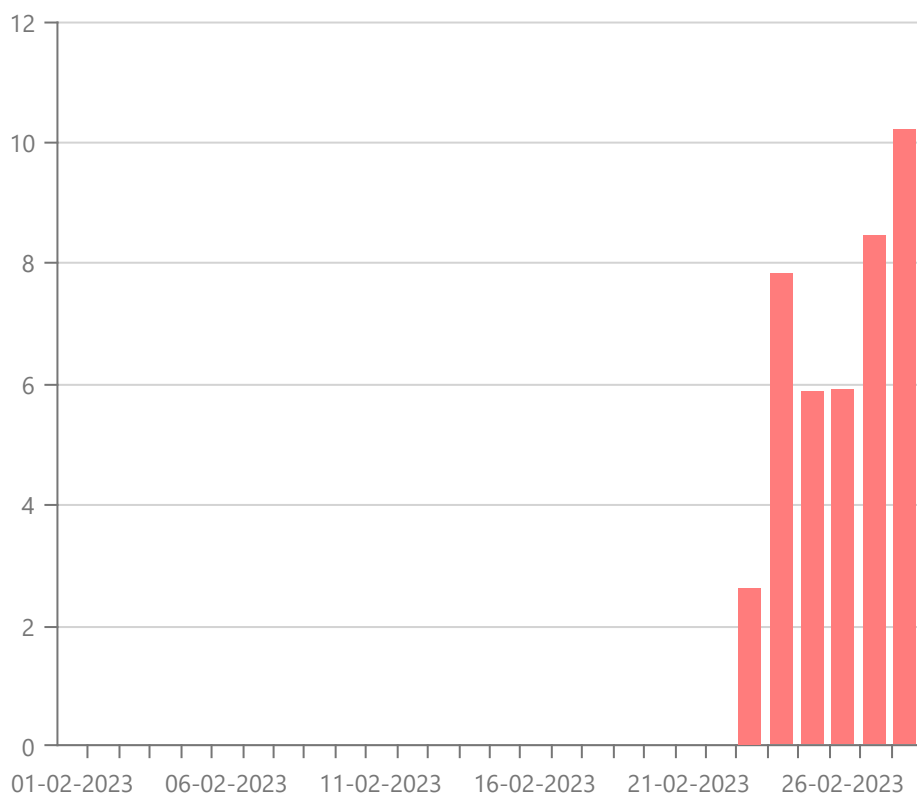
LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

1.46 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
28 de fev. de 2023	10.21 µg/m³
27 de fev. de 2023	8.44 µg/m³
26 de fev. de 2023	5.91 µg/m³
25 de fev. de 2023	5.86 µg/m³
24 de fev. de 2023	7.81 µg/m³
23 de fev. de 2023	2.63 µg/m³
22 de fev. de 2023	0 µg/m³
21 de fev. de 2023	0 µg/m³
20 de fev. de 2023	0 µg/m³
19 de fev. de 2023	0 µg/m³
18 de fev. de 2023	0 µg/m³
17 de fev. de 2023	0 µg/m³
16 de fev. de 2023	0 µg/m³
15 de fev. de 2023	0 µg/m³

14 de fev. de 2023	0 µg/m ³
13 de fev. de 2023	0 µg/m ³
12 de fev. de 2023	0 µg/m ³
11 de fev. de 2023	0 µg/m ³
10 de fev. de 2023	0 µg/m ³
9 de fev. de 2023	0 µg/m ³
8 de fev. de 2023	0 µg/m ³
7 de fev. de 2023	0 µg/m ³
6 de fev. de 2023	0 µg/m ³
5 de fev. de 2023	0 µg/m ³
4 de fev. de 2023	0 µg/m ³
3 de fev. de 2023	0 µg/m ³
2 de fev. de 2023	0 µg/m ³
1 de fev. de 2023	0 µg/m ³

28 médias

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

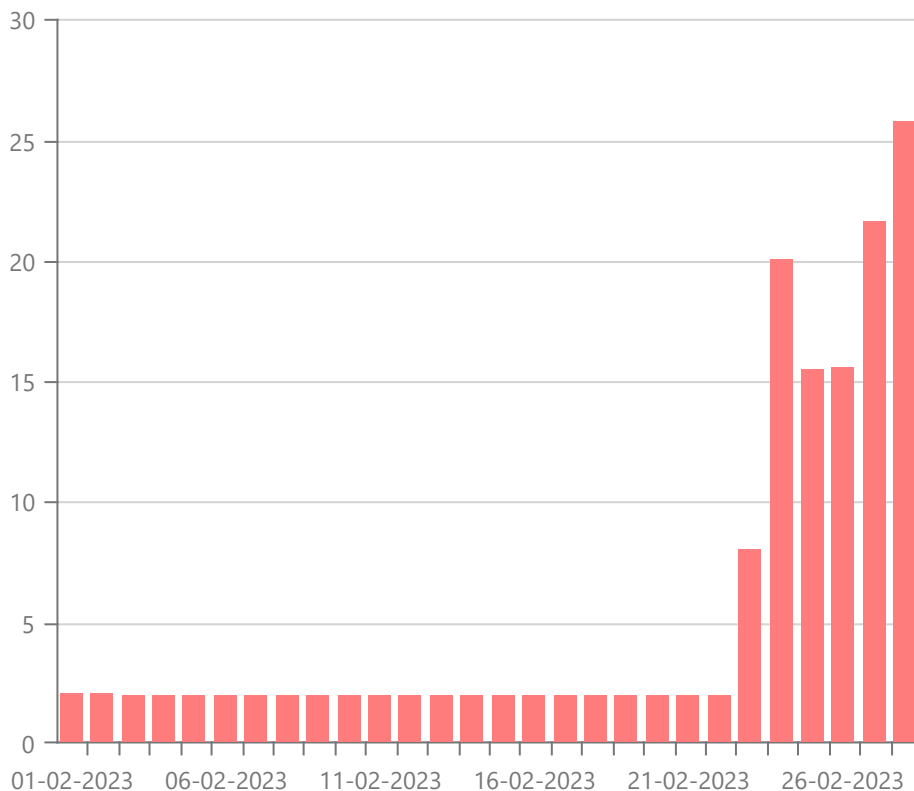
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

5.39 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
28 de fev. de 2023	25.82 µg/m ³
27 de fev. de 2023	21.61 µg/m ³
26 de fev. de 2023	15.6 µg/m ³
25 de fev. de 2023	15.51 µg/m ³
24 de fev. de 2023	20.09 µg/m ³
23 de fev. de 2023	8.05 µg/m ³
22 de fev. de 2023	2 µg/m ³
21 de fev. de 2023	2 µg/m ³
20 de fev. de 2023	2 µg/m ³

19 de fev. de 2023	2 µg/m ³
18 de fev. de 2023	2 µg/m ³
17 de fev. de 2023	2 µg/m ³
16 de fev. de 2023	2 µg/m ³
15 de fev. de 2023	2 µg/m ³
14 de fev. de 2023	2 µg/m ³
13 de fev. de 2023	2 µg/m ³
12 de fev. de 2023	2 µg/m ³
11 de fev. de 2023	2 µg/m ³
10 de fev. de 2023	2 µg/m ³
9 de fev. de 2023	2 µg/m ³
8 de fev. de 2023	2 µg/m ³
7 de fev. de 2023	2 µg/m ³
6 de fev. de 2023	2 µg/m ³
5 de fev. de 2023	2 µg/m ³
4 de fev. de 2023	2 µg/m ³
3 de fev. de 2023	2.03 µg/m ³
2 de fev. de 2023	2.05 µg/m ³
28 médias	