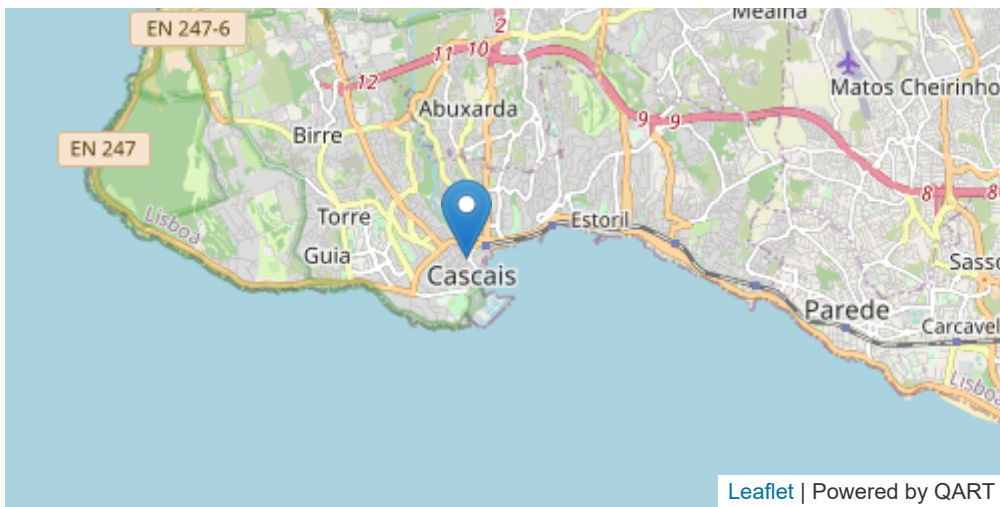


Relatório Mensal

LUI	47
BOX	200219000043
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2023
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

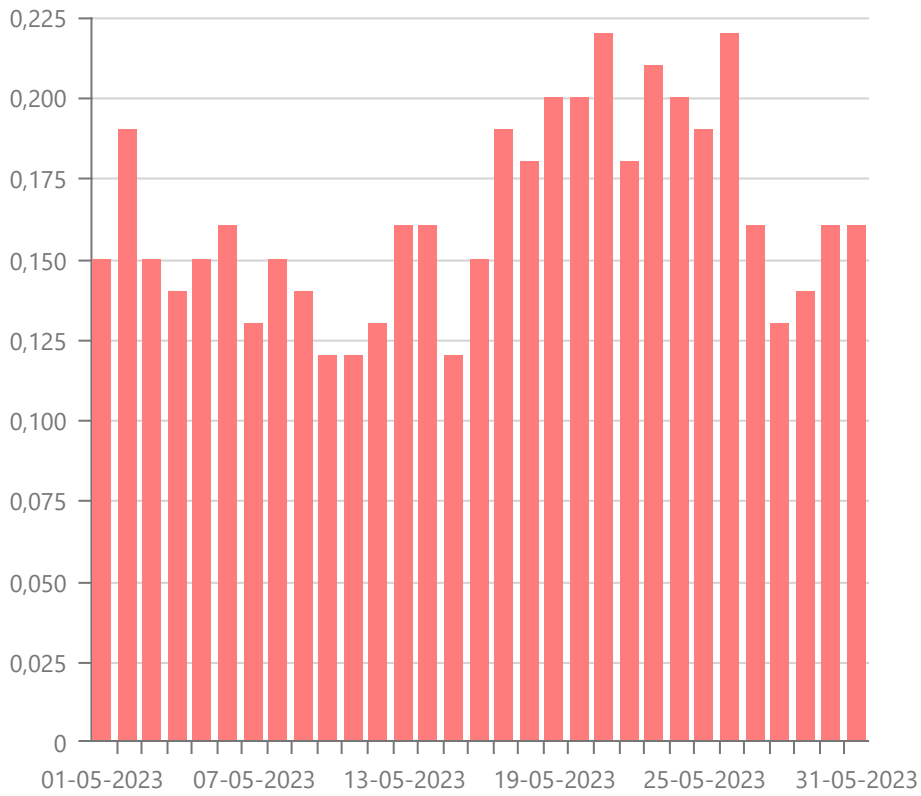
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.16 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 mai. de 2023	0.16 mg/m3
30 de mai. de 2023	0.16 mg/m3
29 de mai. de 2023	0.14 mg/m3
28 de mai. de 2023	0.13 mg/m3
27 de mai. de 2023	0.16 mg/m3
26 de mai. de 2023	0.22 mg/m3
25 de mai. de 2023	0.19 mg/m3
24 de mai. de 2023	0.2 mg/m3
23 de mai. de 2023	0.21 mg/m3
22 de mai. de 2023	0.18 mg/m3
21 de mai. de 2023	0.22 mg/m3
20 de mai. de 2023	0.2 mg/m3
19 de mai. de 2023	0.2 mg/m3
18 de mai. de 2023	0.18 mg/m3
17 de mai. de 2023	0.19 mg/m3

16 de mai. de 2023	0.15 mg/m ³
15 de mai. de 2023	0.12 mg/m ³
14 de mai. de 2023	0.16 mg/m ³
13 de mai. de 2023	0.16 mg/m ³
12 de mai. de 2023	0.13 mg/m ³
11 de mai. de 2023	0.12 mg/m ³
10 de mai. de 2023	0.12 mg/m ³
9 de mai. de 2023	0.14 mg/m ³
8 de mai. de 2023	0.15 mg/m ³
7 de mai. de 2023	0.13 mg/m ³
6 de mai. de 2023	0.16 mg/m ³
5 de mai. de 2023	0.15 mg/m ³
4 de mai. de 2023	0.14 mg/m ³
3 de mai. de 2023	0.15 mg/m ³
2 de mai. de 2023	0.19 mg/m ³

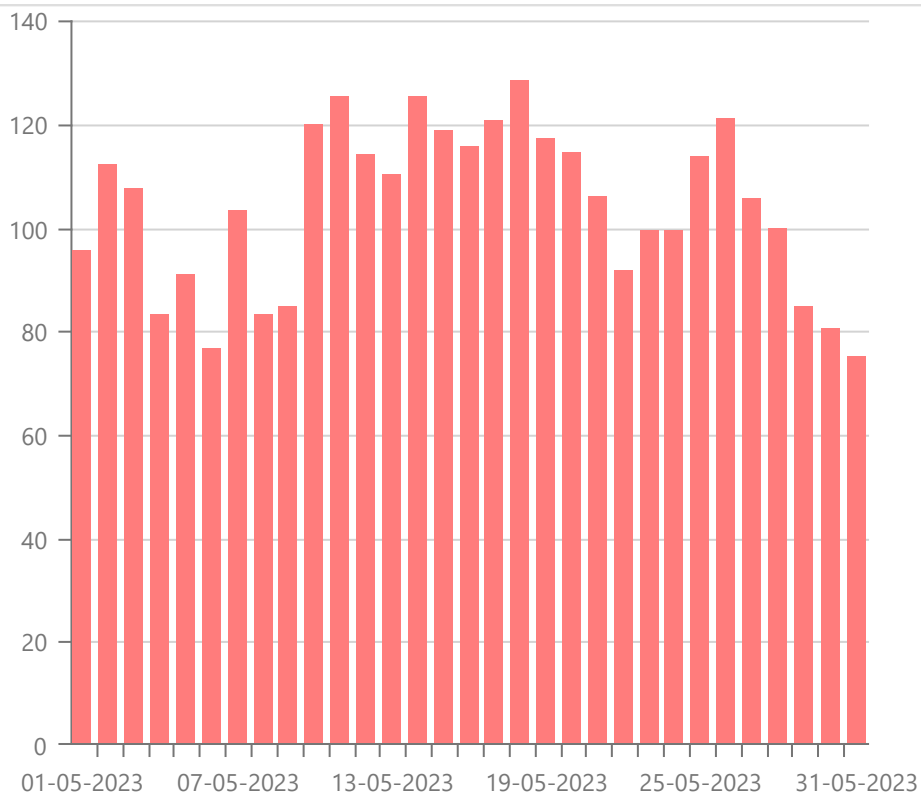
31 médias

O₃

Média mensal

104.08 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 mai. de 2023	75.23 µg/m3
30 de mai. de 2023	80.69 µg/m3
29 de mai. de 2023	84.71 µg/m3
28 de mai. de 2023	100 µg/m3
27 de mai. de 2023	105.51 µg/m3
26 de mai. de 2023	121.02 µg/m3
25 de mai. de 2023	113.81 µg/m3
24 de mai. de 2023	99.57 µg/m3
23 de mai. de 2023	99.59 µg/m3
22 de mai. de 2023	91.67 µg/m3
21 de mai. de 2023	105.91 µg/m3
20 de mai. de 2023	114.65 µg/m3
19 de mai. de 2023	117.33 µg/m3
18 de mai. de 2023	128.42 µg/m3
17 de mai. de 2023	120.93 µg/m3

16 de mai. de 2023	115.76 µg/m ³
15 de mai. de 2023	118.87 µg/m ³
14 de mai. de 2023	125.45 µg/m ³
13 de mai. de 2023	110.18 µg/m ³
12 de mai. de 2023	114.26 µg/m ³
11 de mai. de 2023	125.23 µg/m ³
10 de mai. de 2023	120.02 µg/m ³
9 de mai. de 2023	84.88 µg/m ³
8 de mai. de 2023	83.32 µg/m ³
7 de mai. de 2023	103.53 µg/m ³
6 de mai. de 2023	76.65 µg/m ³
5 de mai. de 2023	90.88 µg/m ³
4 de mai. de 2023	83.17 µg/m ³
3 de mai. de 2023	107.67 µg/m ³
2 de mai. de 2023	112.17 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

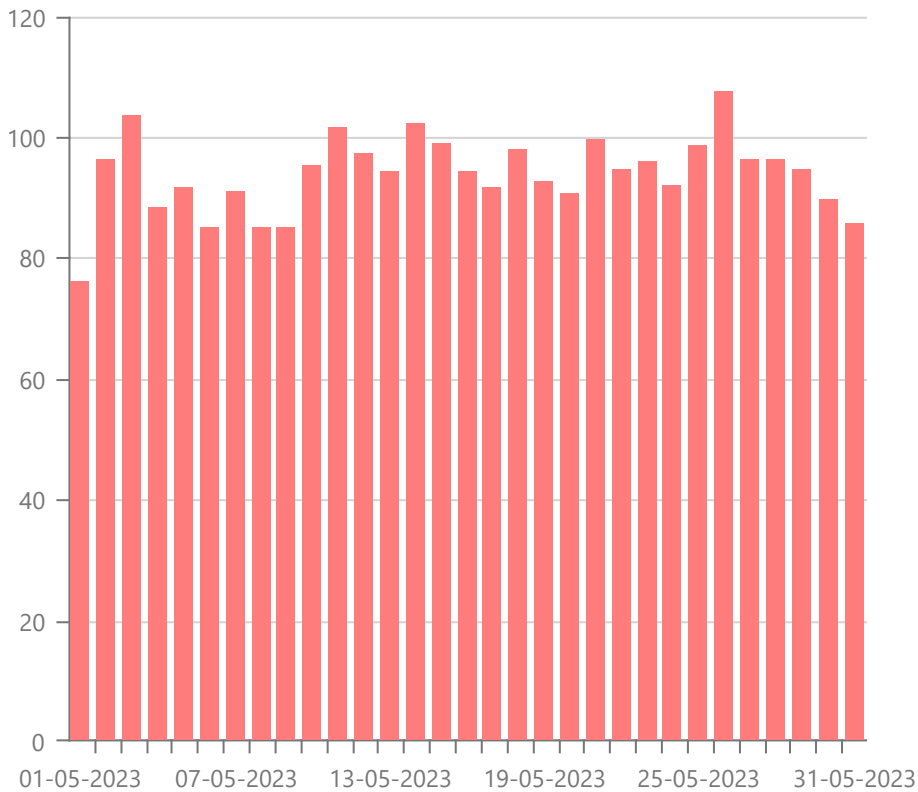
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

94 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 mai. de 2023	85.91 µg/m3
30 de mai. de 2023	89.78 µg/m3
29 de mai. de 2023	94.62 µg/m3
28 de mai. de 2023	96.46 µg/m3
27 de mai. de 2023	96.51 µg/m3
26 de mai. de 2023	107.71 µg/m3
25 de mai. de 2023	98.85 µg/m3
24 de mai. de 2023	92.05 µg/m3
23 de mai. de 2023	96.13 µg/m3
22 de mai. de 2023	94.64 µg/m3

21 de mai. de 2023	99.81 µg/m ³
20 de mai. de 2023	90.92 µg/m ³
19 de mai. de 2023	92.89 µg/m ³
18 de mai. de 2023	98.18 µg/m ³
17 de mai. de 2023	91.71 µg/m ³
16 de mai. de 2023	94.24 µg/m ³
15 de mai. de 2023	99.02 µg/m ³
14 de mai. de 2023	102.33 µg/m ³
13 de mai. de 2023	94.4 µg/m ³
12 de mai. de 2023	97.42 µg/m ³
11 de mai. de 2023	101.63 µg/m ³
10 de mai. de 2023	95.37 µg/m ³
9 de mai. de 2023	85.25 µg/m ³
8 de mai. de 2023	85.22 µg/m ³
7 de mai. de 2023	91.2 µg/m ³
6 de mai. de 2023	85.17 µg/m ³
5 de mai. de 2023	91.61 µg/m ³
4 de mai. de 2023	88.4 µg/m ³
3 de mai. de 2023	103.8 µg/m ³
2 de mai. de 2023	96.45 µg/m ³
1 de mai. de 2023	78.81 µg/m ³
31 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

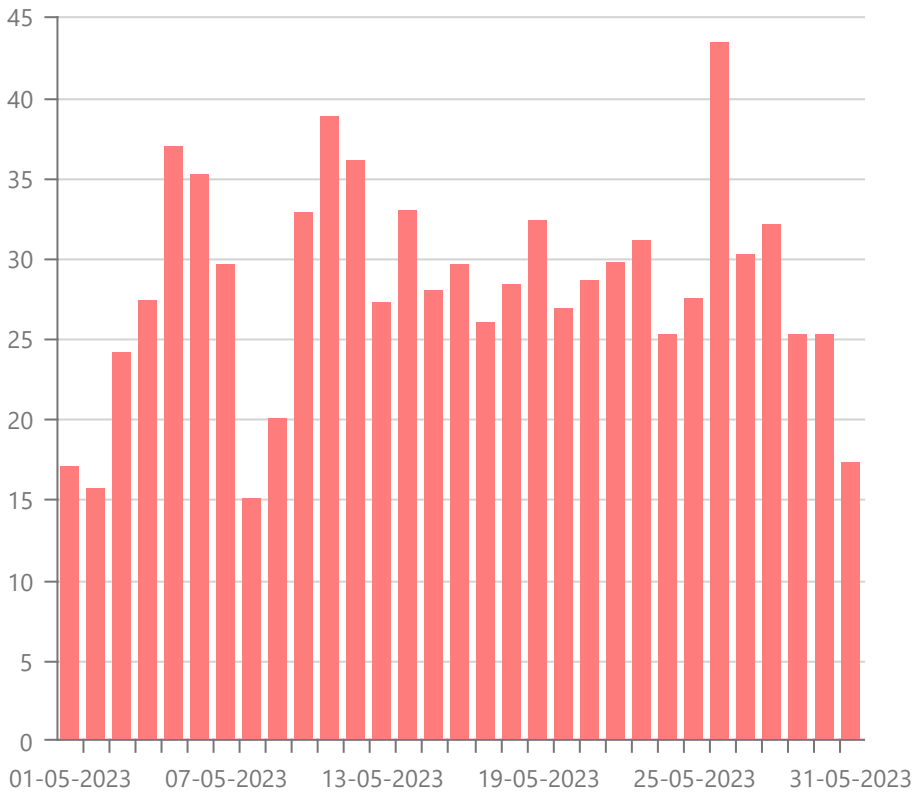
LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³
LSA (1D) : 35 µg/m³
LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

28.26 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 mai. de 2023	17.34 µg/m ³
30 de mai. de 2023	25.23 µg/m ³
29 de mai. de 2023	25.25 µg/m ³

