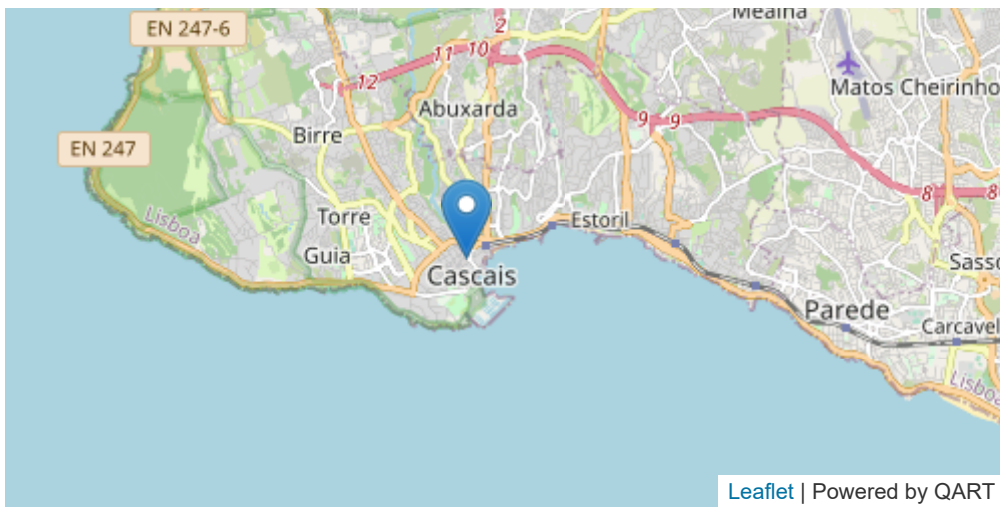


Relatório Mensal

LUI	47
BOX	200219000043
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2023
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

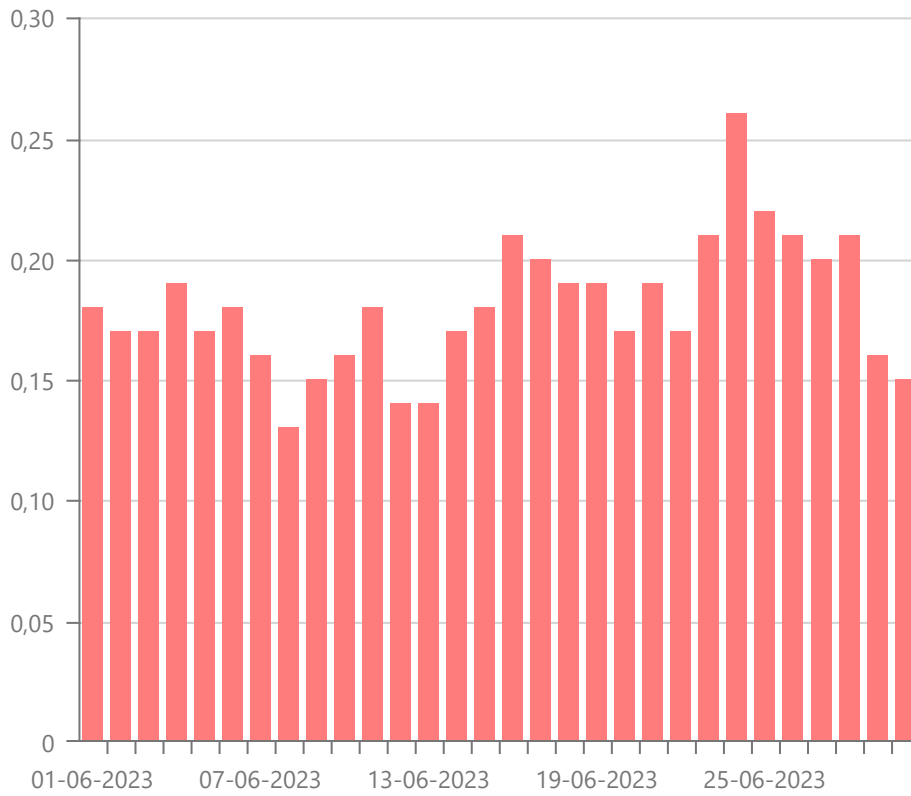
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.18 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 jun. de 2023	0.15 mg/m3
29 de jun. de 2023	0.16 mg/m3
28 de jun. de 2023	0.21 mg/m3
27 de jun. de 2023	0.2 mg/m3
26 de jun. de 2023	0.21 mg/m3
25 de jun. de 2023	0.22 mg/m3
24 de jun. de 2023	0.26 mg/m3
23 de jun. de 2023	0.21 mg/m3
22 de jun. de 2023	0.17 mg/m3
21 de jun. de 2023	0.19 mg/m3
20 de jun. de 2023	0.17 mg/m3
19 de jun. de 2023	0.19 mg/m3
18 de jun. de 2023	0.19 mg/m3
17 de jun. de 2023	0.2 mg/m3
16 de jun. de 2023	0.21 mg/m3

15 de jun. de 2023	0.18 mg/m ³
14 de jun. de 2023	0.17 mg/m ³
13 de jun. de 2023	0.14 mg/m ³
12 de jun. de 2023	0.14 mg/m ³
11 de jun. de 2023	0.18 mg/m ³
10 de jun. de 2023	0.16 mg/m ³
9 de jun. de 2023	0.15 mg/m ³
8 de jun. de 2023	0.13 mg/m ³
7 de jun. de 2023	0.16 mg/m ³
6 de jun. de 2023	0.18 mg/m ³
5 de jun. de 2023	0.17 mg/m ³
4 de jun. de 2023	0.19 mg/m ³
3 de jun. de 2023	0.17 mg/m ³
2 de jun. de 2023	0.17 mg/m ³

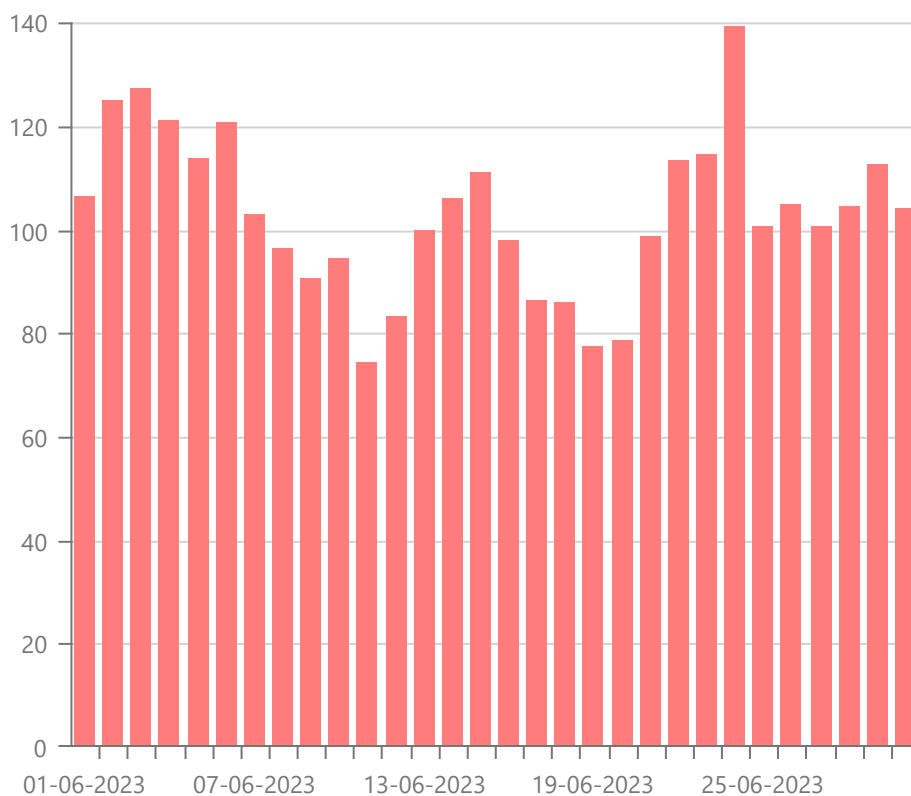
30 médias

O₃

Média mensal

103.07 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
30 de jun. de 2023	104.16 µg/m³
29 de jun. de 2023	112.55 µg/m³
28 de jun. de 2023	104.61 µg/m³
27 de jun. de 2023	100.51 µg/m³
26 de jun. de 2023	105.03 µg/m³
25 de jun. de 2023	100.64 µg/m³
24 de jun. de 2023	139.29 µg/m³
23 de jun. de 2023	114.46 µg/m³
22 de jun. de 2023	113.35 µg/m³
21 de jun. de 2023	98.81 µg/m³
20 de jun. de 2023	78.46 µg/m³
19 de jun. de 2023	77.44 µg/m³
18 de jun. de 2023	85.94 µg/m³
17 de jun. de 2023	86.2 µg/m³
16 de jun. de 2023	97.86 µg/m³
15 de jun. de 2023	111.04 µg/m³

14 de jun. de 2023	106.17 µg/m ³
13 de jun. de 2023	99.79 µg/m ³
12 de jun. de 2023	83.11 µg/m ³
11 de jun. de 2023	74.47 µg/m ³
10 de jun. de 2023	94.55 µg/m ³
9 de jun. de 2023	90.39 µg/m ³
8 de jun. de 2023	96.45 µg/m ³
7 de jun. de 2023	102.85 µg/m ³
6 de jun. de 2023	120.72 µg/m ³
5 de jun. de 2023	113.59 µg/m ³
4 de jun. de 2023	121.02 µg/m ³
3 de jun. de 2023	127.16 µg/m ³
2 de jun. de 2023	125.11 µg/m ³
1 de jun. de 2023	106.26 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

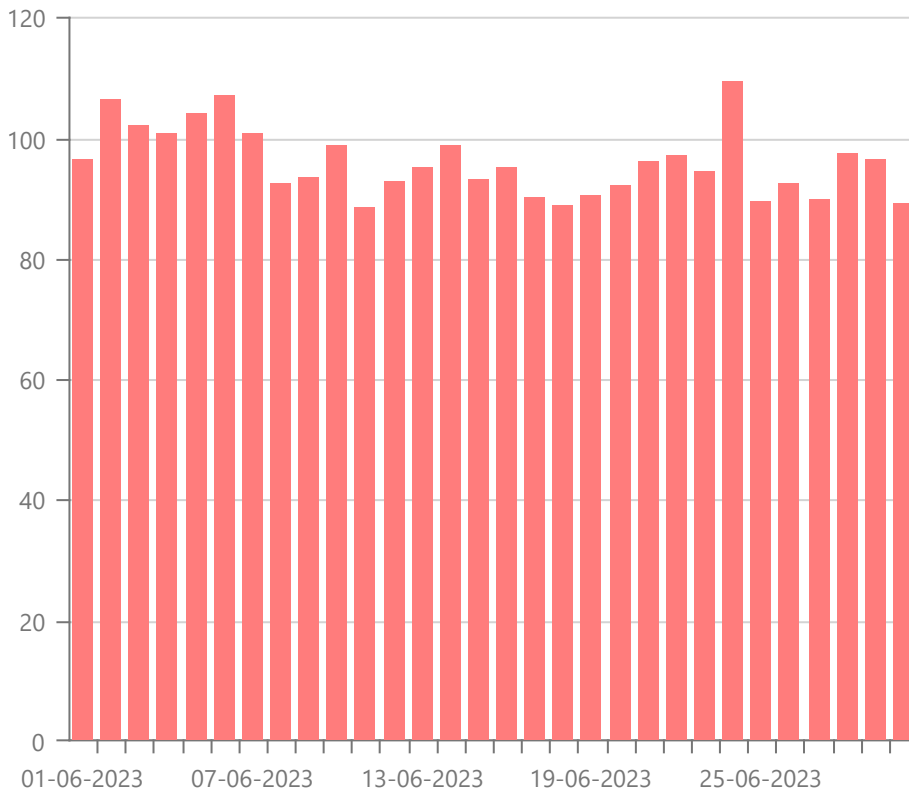
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

96.03 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 jun. de 2023	89.31 µg/m3
29 de jun. de 2023	96.5 µg/m3
28 de jun. de 2023	97.41 µg/m3
27 de jun. de 2023	89.78 µg/m3
26 de jun. de 2023	92.4 µg/m3
25 de jun. de 2023	89.43 µg/m3
24 de jun. de 2023	109.51 µg/m3
23 de jun. de 2023	94.42 µg/m3
22 de jun. de 2023	97.14 µg/m3
21 de jun. de 2023	96.08 µg/m3
20 de jun. de 2023	92.38 µg/m3

19 de jun. de 2023	90.47 µg/m ³
18 de jun. de 2023	88.95 µg/m ³
17 de jun. de 2023	90.13 µg/m ³
16 de jun. de 2023	95.37 µg/m ³
15 de jun. de 2023	93.18 µg/m ³
14 de jun. de 2023	98.99 µg/m ³
13 de jun. de 2023	95.12 µg/m ³
12 de jun. de 2023	92.8 µg/m ³
11 de jun. de 2023	88.47 µg/m ³
10 de jun. de 2023	98.72 µg/m ³
9 de jun. de 2023	93.43 µg/m ³
8 de jun. de 2023	92.44 µg/m ³
7 de jun. de 2023	100.71 µg/m ³
6 de jun. de 2023	107.2 µg/m ³
5 de jun. de 2023	104.28 µg/m ³
4 de jun. de 2023	101.02 µg/m ³
3 de jun. de 2023	102.07 µg/m ³
2 de jun. de 2023	106.48 µg/m ³
1 de jun. de 2023	96.56 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

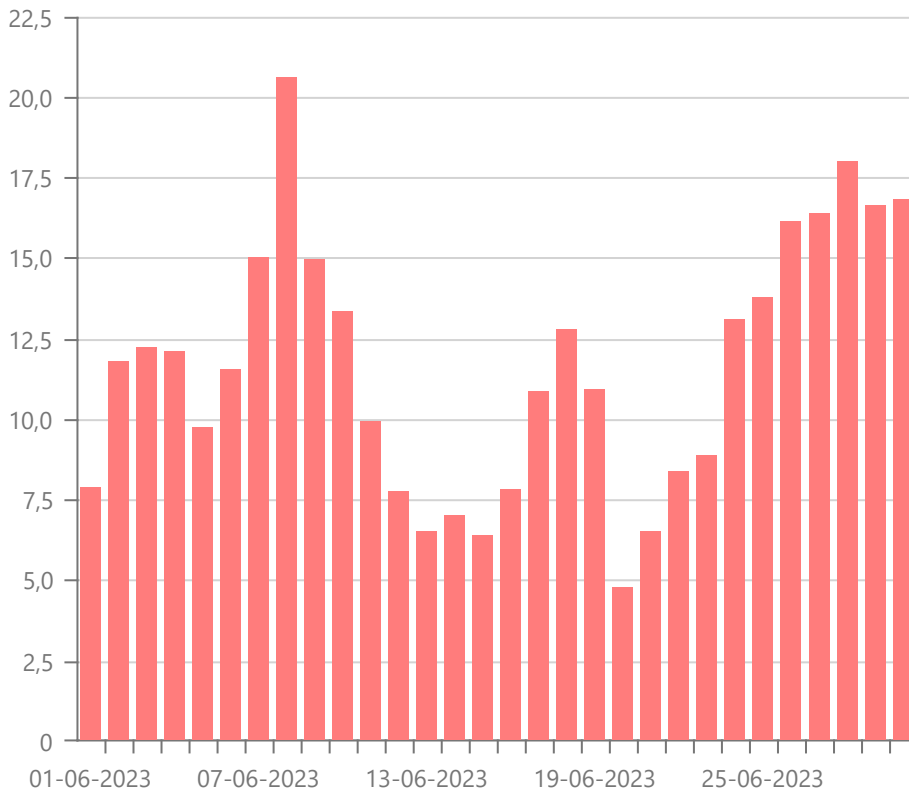
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

11.62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 jun. de 2023	16.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2023	16.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2023	18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2023	16.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2023	16.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2023	13.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jun. de 2023	13.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de jun. de 2023	8.91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de jun. de 2023	8.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

21 de jun. de 2023	6.51 µg/m ³
20 de jun. de 2023	4.78 µg/m ³
19 de jun. de 2023	10.9 µg/m ³
18 de jun. de 2023	12.77 µg/m ³
17 de jun. de 2023	10.87 µg/m ³
16 de jun. de 2023	7.8 µg/m ³
15 de jun. de 2023	6.4 µg/m ³
14 de jun. de 2023	7.01 µg/m ³
13 de jun. de 2023	6.54 µg/m ³
12 de jun. de 2023	7.75 µg/m ³
11 de jun. de 2023	9.91 µg/m ³
10 de jun. de 2023	13.34 µg/m ³
9 de jun. de 2023	14.98 µg/m ³
8 de jun. de 2023	20.6 µg/m ³
7 de jun. de 2023	15.02 µg/m ³
6 de jun. de 2023	11.52 µg/m ³
5 de jun. de 2023	9.75 µg/m ³
4 de jun. de 2023	12.09 µg/m ³
3 de jun. de 2023	12.25 µg/m ³
2 de jun. de 2023	11.79 µg/m ³
30 médias	