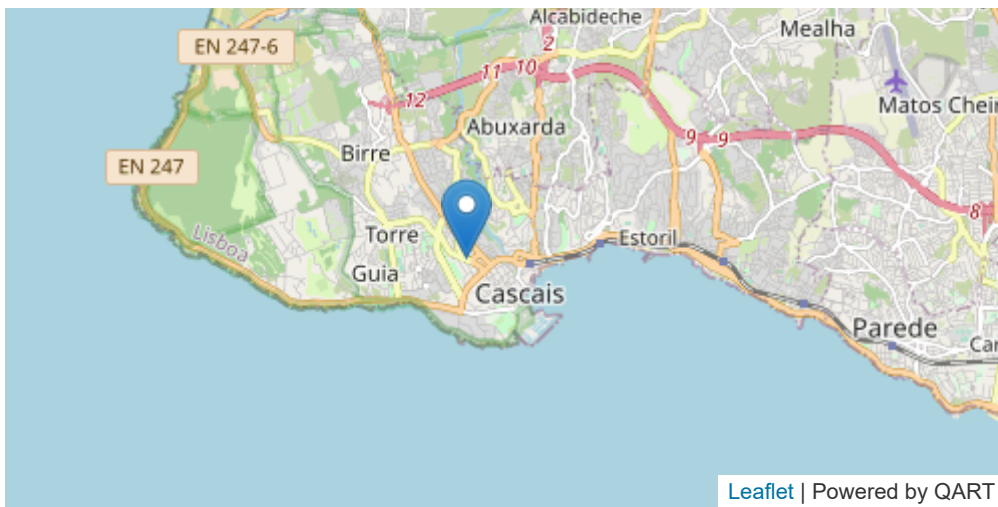




LUI	45
BOX	200211000041
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2022
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

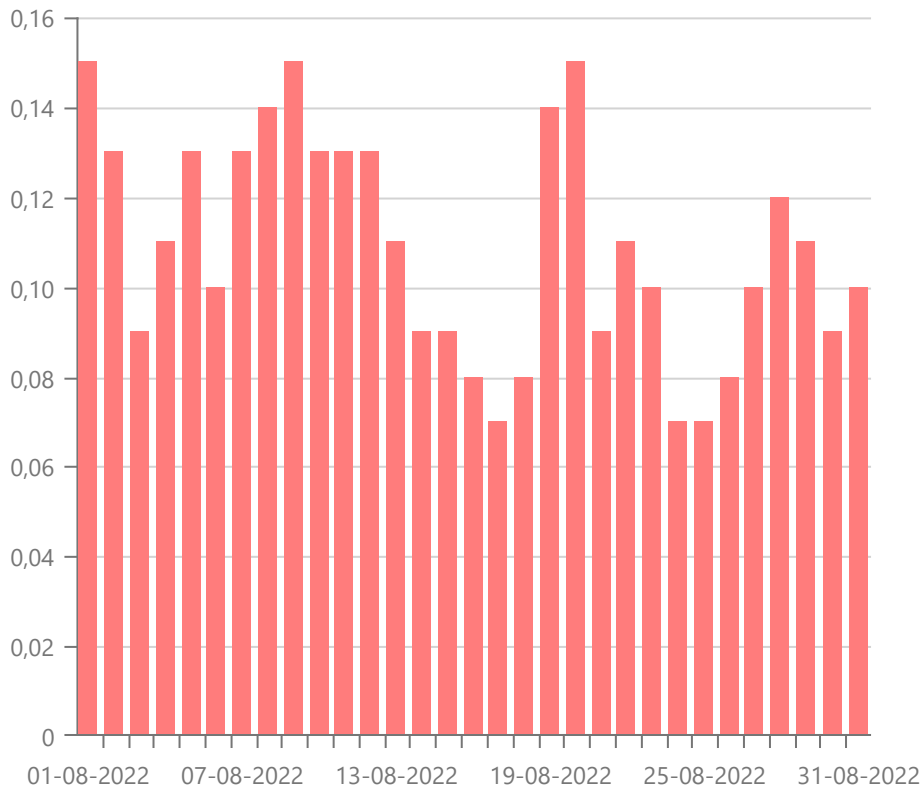
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.11 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 ago. de 2022	0.1 mg/m3
30 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
29 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
28 de ago. de 2022	0.12 mg/m3
27 de ago. de 2022	0.1 mg/m3
26 de ago. de 2022	0.08 mg/m3

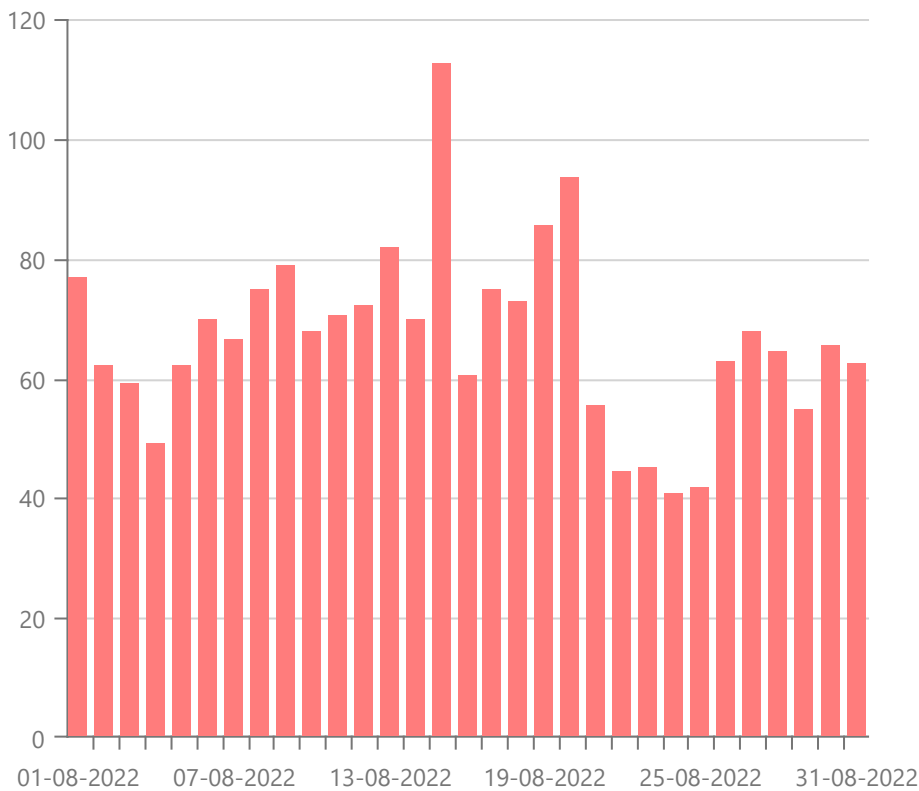
25 de ago. de 2022	0.07 mg/m3
24 de ago. de 2022	0.07 mg/m3
23 de ago. de 2022	0.1 mg/m3
22 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
21 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
20 de ago. de 2022	0.15 mg/m3
19 de ago. de 2022	0.14 mg/m3
18 de ago. de 2022	0.08 mg/m3
17 de ago. de 2022	0.07 mg/m3
16 de ago. de 2022	0.08 mg/m3
15 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
14 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
13 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
12 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
11 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
10 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
9 de ago. de 2022	0.15 mg/m3
8 de ago. de 2022	0.14 mg/m3
7 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
6 de ago. de 2022	0.1 mg/m3
5 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
4 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
3 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
2 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
1 de ago. de 2022	0.15 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

66.7 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 ago. de 2022	62.63 µg/m ³
30 de ago. de 2022	65.41 µg/m ³
29 de ago. de 2022	54.73 µg/m ³
28 de ago. de 2022	64.47 µg/m ³
27 de ago. de 2022	67.77 µg/m ³
26 de ago. de 2022	62.94 µg/m ³

25 de ago. de 2022	41.73 µg/m ³
24 de ago. de 2022	40.69 µg/m ³
23 de ago. de 2022	45.14 µg/m ³
22 de ago. de 2022	44.44 µg/m ³
21 de ago. de 2022	55.45 µg/m ³
20 de ago. de 2022	93.51 µg/m ³
19 de ago. de 2022	85.65 µg/m ³
18 de ago. de 2022	72.74 µg/m ³
17 de ago. de 2022	74.99 µg/m ³
16 de ago. de 2022	60.35 µg/m ³
15 de ago. de 2022	112.79 µg/m ³
14 de ago. de 2022	69.76 µg/m ³
13 de ago. de 2022	81.94 µg/m ³
12 de ago. de 2022	72.2 µg/m ³
11 de ago. de 2022	70.44 µg/m ³
10 de ago. de 2022	68.02 µg/m ³
9 de ago. de 2022	79.03 µg/m ³
8 de ago. de 2022	74.99 µg/m ³
7 de ago. de 2022	66.36 µg/m ³
6 de ago. de 2022	69.89 µg/m ³
5 de ago. de 2022	62.05 µg/m ³
4 de ago. de 2022	49.05 µg/m ³
3 de ago. de 2022	59.3 µg/m ³
2 de ago. de 2022	62.23 µg/m ³
1 de ago. de 2022	77.03 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

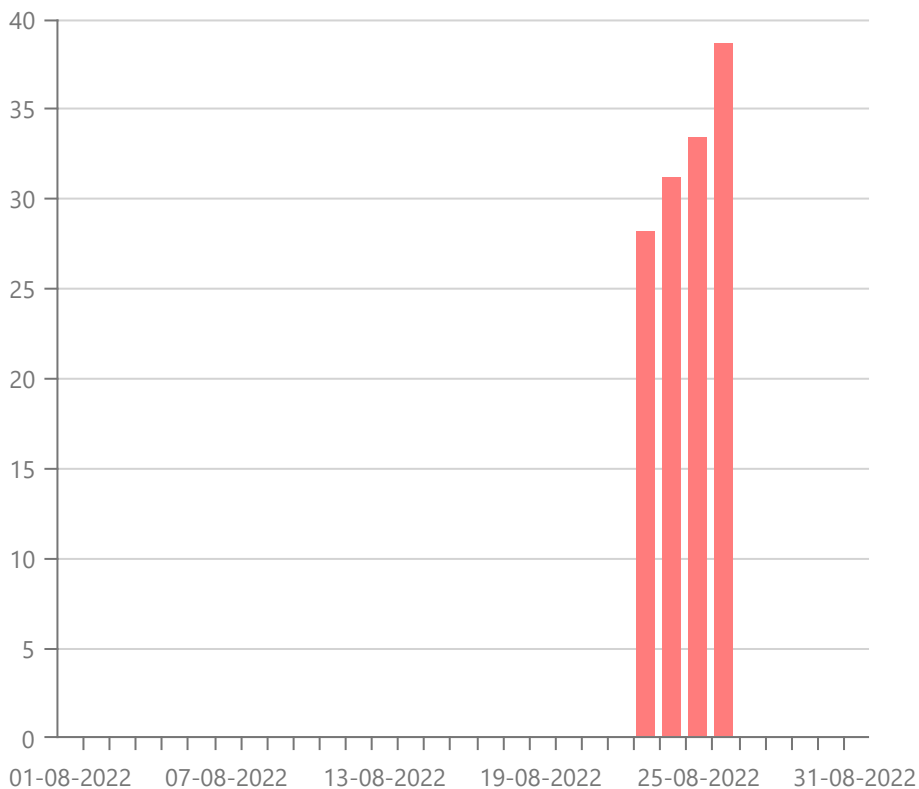
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

4.24 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 ago. de 2022	0 µg/m ³
30 de ago. de 2022	0 µg/m ³
29 de ago. de 2022	0 µg/m ³
28 de ago. de 2022	0 µg/m ³
27 de ago. de 2022	0 µg/m ³
26 de ago. de 2022	38.66 µg/m ³
25 de ago. de 2022	33.41 µg/m ³
24 de ago. de 2022	31.11 µg/m ³
23 de ago. de 2022	28.2 µg/m ³
22 de ago. de 2022	0 µg/m ³
21 de ago. de 2022	0 µg/m ³
20 de ago. de 2022	0 µg/m ³
19 de ago. de 2022	0.11 µg/m ³
18 de ago. de 2022	0 µg/m ³
17 de ago. de 2022	0 µg/m ³
16 de ago. de 2022	0 µg/m ³
15 de ago. de 2022	0 µg/m ³
14 de ago. de 2022	0 µg/m ³
13 de ago. de 2022	0 µg/m ³
12 de ago. de 2022	0 µg/m ³
11 de ago. de 2022	0 µg/m ³
10 de ago. de 2022	0 µg/m ³
9 de ago. de 2022	0 µg/m ³
8 de ago. de 2022	0 µg/m ³
7 de ago. de 2022	0 µg/m ³
6 de ago. de 2022	0 µg/m ³
5 de ago. de 2022	0 µg/m ³

4 de ago. de 2022	0 µg/m ³
3 de ago. de 2022	0 µg/m ³
2 de ago. de 2022	0 µg/m ³
1 de ago. de 2022	0 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

7.3 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 ago. de 2022	2.79 µg/m ³
30 de ago. de 2022	4.76 µg/m ³
29 de ago. de 2022	7.12 µg/m ³
28 de ago. de 2022	7.28 µg/m ³
27 de ago. de 2022	10.17 µg/m ³
26 de ago. de 2022	7.86 µg/m ³
25 de ago. de 2022	3.26 µg/m ³
24 de ago. de 2022	0.89 µg/m ³
23 de ago. de 2022	8.73 µg/m ³
22 de ago. de 2022	4.63 µg/m ³
21 de ago. de 2022	4.42 µg/m ³
20 de ago. de 2022	5.41 µg/m ³
19 de ago. de 2022	4.57 µg/m ³
18 de ago. de 2022	9.34 µg/m ³
17 de ago. de 2022	10.42 µg/m ³
16 de ago. de 2022	5.81 µg/m ³
15 de ago. de 2022	4.65 µg/m ³
14 de ago. de 2022	4.88 µg/m ³
13 de ago. de 2022	6.17 µg/m ³
12 de ago. de 2022	8.98 µg/m ³
11 de ago. de 2022	8.26 µg/m ³
10 de ago. de 2022	8.92 µg/m ³
9 de ago. de 2022	14.51 µg/m ³
8 de ago. de 2022	9.74 µg/m ³

7 de ago. de 2022	12.4 µg/m ³
6 de ago. de 2022	10.5 µg/m ³
5 de ago. de 2022	10.11 µg/m ³
4 de ago. de 2022	4.82 µg/m ³
3 de ago. de 2022	5.01 µg/m ³
2 de ago. de 2022	11.04 µg/m ³
1 de ago. de 2022	8.98 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

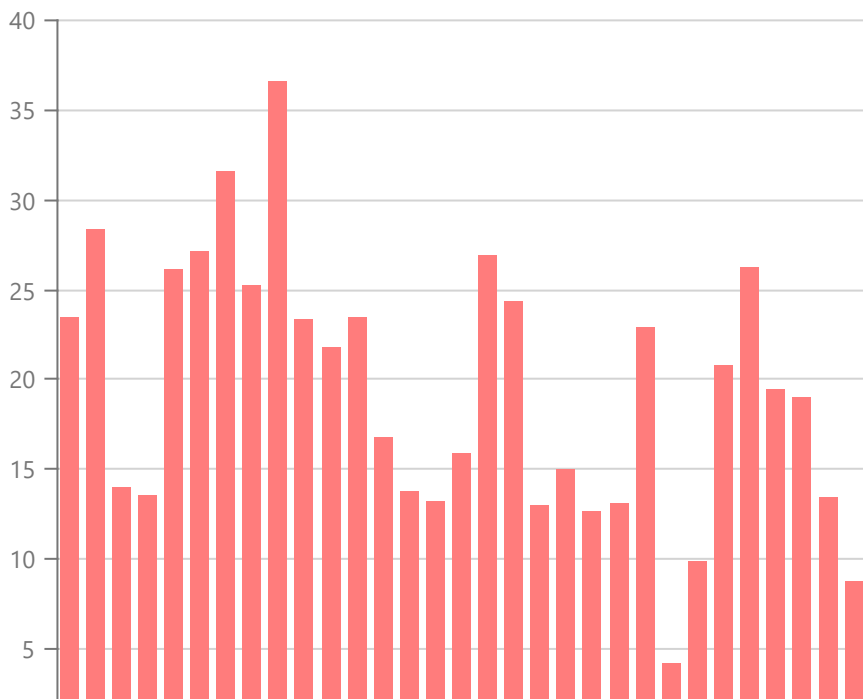
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

19.4 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 ago. de 2022	8.67 µg/m³
30 de ago. de 2022	13.35 µg/m³
29 de ago. de 2022	18.96 µg/m³
28 de ago. de 2022	19.35 µg/m³
27 de ago. de 2022	26.2 µg/m³
26 de ago. de 2022	20.73 µg/m³
25 de ago. de 2022	9.79 µg/m³
24 de ago. de 2022	4.17 µg/m³
23 de ago. de 2022	22.78 µg/m³
22 de ago. de 2022	13.06 µg/m³
21 de ago. de 2022	12.54 µg/m³
20 de ago. de 2022	14.91 µg/m³
19 de ago. de 2022	12.92 µg/m³
18 de ago. de 2022	24.25 µg/m³
17 de ago. de 2022	26.8 µg/m³
16 de ago. de 2022	15.86 µg/m³
15 de ago. de 2022	13.1 µg/m³
14 de ago. de 2022	13.65 µg/m³

13 de ago. de 2022	16.7 µg/m ³
12 de ago. de 2022	23.4 µg/m ³
11 de ago. de 2022	21.68 µg/m ³
10 de ago. de 2022	23.24 µg/m ³
9 de ago. de 2022	36.52 µg/m ³
8 de ago. de 2022	25.2 µg/m ³
7 de ago. de 2022	31.5 µg/m ³
6 de ago. de 2022	27.01 µg/m ³
5 de ago. de 2022	26.08 µg/m ³
4 de ago. de 2022	13.5 µg/m ³
3 de ago. de 2022	13.95 µg/m ³
2 de ago. de 2022	28.28 µg/m ³
1 de ago. de 2022	23.39 µg/m ³
31 médias	