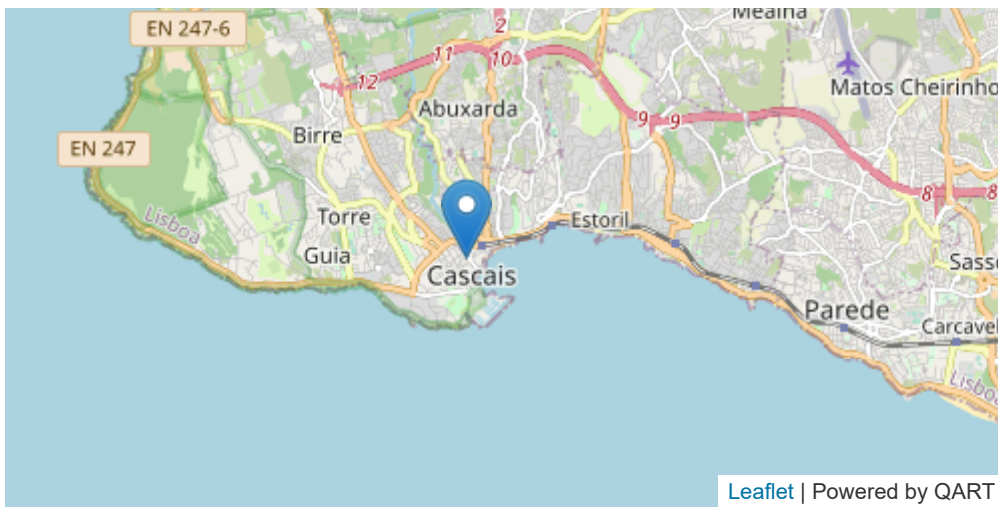




LUI	47
BOX	200219000043
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2022
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

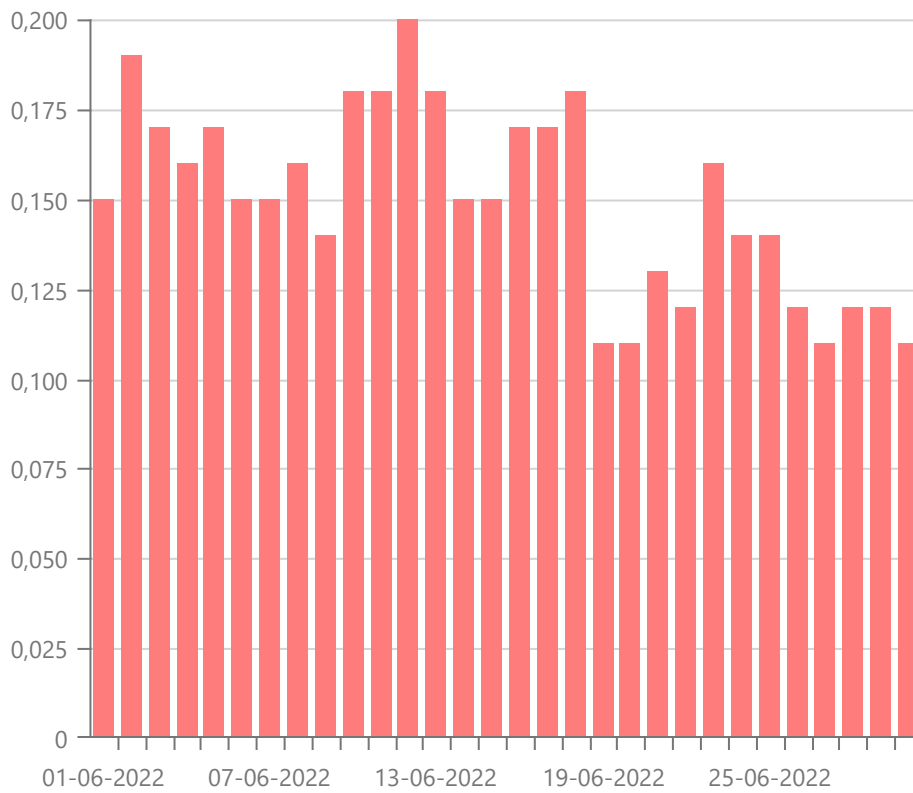
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.15 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 2022	0.11 mg/m3
29 de jun. de 2022	0.12 mg/m3
28 de jun. de 2022	0.12 mg/m3
27 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
26 de jun. de 2022	0.12 mg/m3
25 de jun. de 2022	0.14 mg/m3

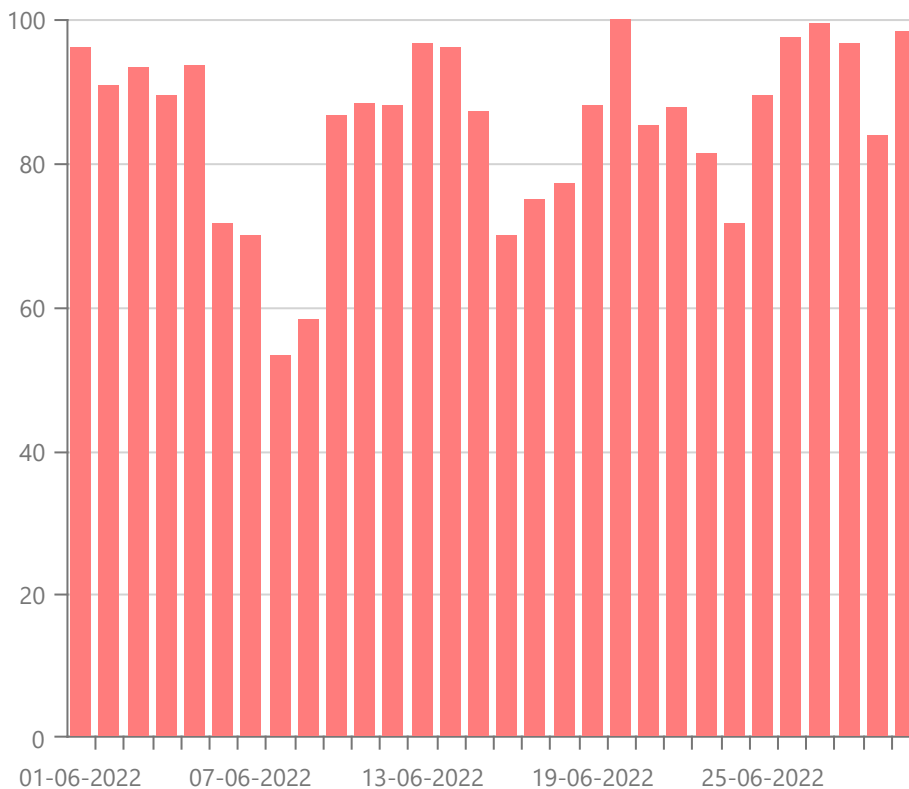
24 de jun. de 2022	0.14 mg/m3
23 de jun. de 2022	0.16 mg/m3
22 de jun. de 2022	0.12 mg/m3
21 de jun. de 2022	0.13 mg/m3
20 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
19 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
18 de jun. de 2022	0.18 mg/m3
17 de jun. de 2022	0.17 mg/m3
16 de jun. de 2022	0.17 mg/m3
15 de jun. de 2022	0.15 mg/m3
14 de jun. de 2022	0.15 mg/m3
13 de jun. de 2022	0.18 mg/m3
12 de jun. de 2022	0.2 mg/m3
11 de jun. de 2022	0.18 mg/m3
10 de jun. de 2022	0.18 mg/m3
9 de jun. de 2022	0.14 mg/m3
8 de jun. de 2022	0.16 mg/m3
7 de jun. de 2022	0.15 mg/m3
6 de jun. de 2022	0.15 mg/m3
5 de jun. de 2022	0.17 mg/m3
4 de jun. de 2022	0.16 mg/m3
3 de jun. de 2022	0.17 mg/m3
2 de jun. de 2022	0.19 mg/m3
1 de jun. de 2022	0.15 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

85.39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ao nível da troposfera, o ozono (O_3) 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.



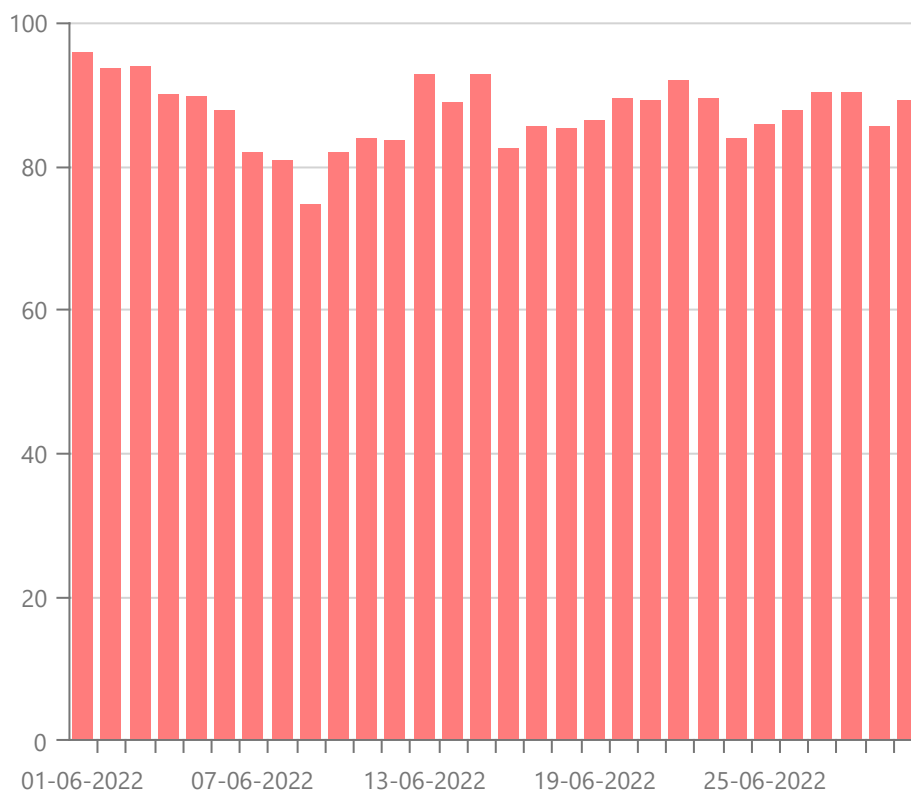
Data	Média
30 de jun. de 2022	98.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2022	83.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2022	96.85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2022	99.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2022	97.56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2022	89.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de jun. de 2022	71.75 µg/m ³
23 de jun. de 2022	81.29 µg/m ³
22 de jun. de 2022	87.92 µg/m ³
21 de jun. de 2022	85.2 µg/m ³
20 de jun. de 2022	100.07 µg/m ³
19 de jun. de 2022	88.01 µg/m ³
18 de jun. de 2022	77.16 µg/m ³
17 de jun. de 2022	74.86 µg/m ³
16 de jun. de 2022	69.83 µg/m ³
15 de jun. de 2022	87.25 µg/m ³
14 de jun. de 2022	96.15 µg/m ³
13 de jun. de 2022	96.84 µg/m ³
12 de jun. de 2022	88.03 µg/m ³
11 de jun. de 2022	88.47 µg/m ³
10 de jun. de 2022	86.77 µg/m ³
9 de jun. de 2022	58.3 µg/m ³
8 de jun. de 2022	53.25 µg/m ³
7 de jun. de 2022	69.95 µg/m ³
6 de jun. de 2022	71.75 µg/m ³
5 de jun. de 2022	93.68 µg/m ³
4 de jun. de 2022	89.48 µg/m ³
3 de jun. de 2022	93.36 µg/m ³
2 de jun. de 2022	90.74 µg/m ³
1 de jun. de 2022	96.05 µg/m ³
30 médias	

NO₂

LIMITESVL (1H) : 200 µg/m³LSA (1H) : 140 µg/m³LIA (1H) : 100 µg/m³VL (1A) : 40 µg/m³LSA (1A) : 32 µg/m³LIA (1A) : 26 µg/m³**Média mensal**87.37 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 2022

89.11 µg/m³

29 de jun. de 2022	85.52 µg/m ³
28 de jun. de 2022	90.21 µg/m ³
27 de jun. de 2022	90.12 µg/m ³
26 de jun. de 2022	87.72 µg/m ³
25 de jun. de 2022	85.61 µg/m ³
24 de jun. de 2022	83.84 µg/m ³
23 de jun. de 2022	89.29 µg/m ³
22 de jun. de 2022	91.81 µg/m ³
21 de jun. de 2022	89.11 µg/m ³
20 de jun. de 2022	89.26 µg/m ³
19 de jun. de 2022	86.32 µg/m ³
18 de jun. de 2022	85.12 µg/m ³
17 de jun. de 2022	85.33 µg/m ³
16 de jun. de 2022	82.27 µg/m ³
15 de jun. de 2022	92.78 µg/m ³
14 de jun. de 2022	88.84 µg/m ³
13 de jun. de 2022	92.79 µg/m ³
12 de jun. de 2022	83.48 µg/m ³
11 de jun. de 2022	83.68 µg/m ³
10 de jun. de 2022	81.88 µg/m ³
9 de jun. de 2022	74.55 µg/m ³
8 de jun. de 2022	80.84 µg/m ³
7 de jun. de 2022	81.78 µg/m ³
6 de jun. de 2022	87.62 µg/m ³
5 de jun. de 2022	89.72 µg/m ³
4 de jun. de 2022	89.82 µg/m ³
3 de jun. de 2022	93.68 µg/m ³
2 de jun. de 2022	93.48 µg/m ³

1 de jun. de 2022

95.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

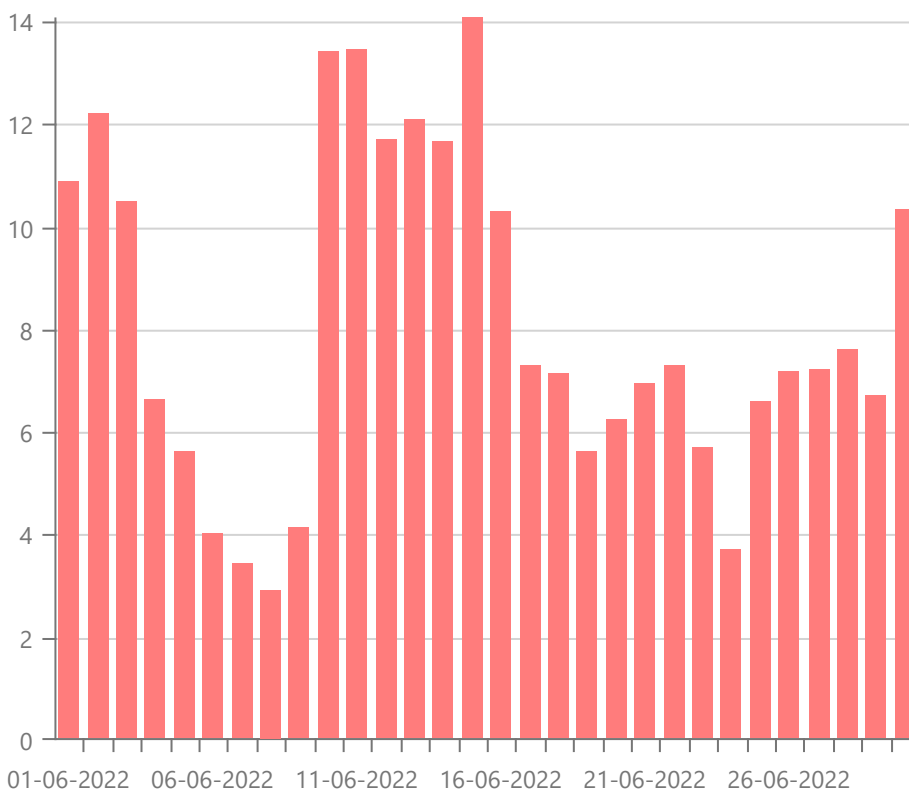
LIMITES

VL (1A) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

8.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 2022	10.33 µg/m3
29 de jun. de 2022	6.7 µg/m3
28 de jun. de 2022	7.62 µg/m3
27 de jun. de 2022	7.22 µg/m3
26 de jun. de 2022	7.18 µg/m3
25 de jun. de 2022	6.59 µg/m3
24 de jun. de 2022	3.71 µg/m3
23 de jun. de 2022	5.69 µg/m3
22 de jun. de 2022	7.3 µg/m3
21 de jun. de 2022	6.93 µg/m3
20 de jun. de 2022	6.23 µg/m3
19 de jun. de 2022	5.63 µg/m3
18 de jun. de 2022	7.15 µg/m3
17 de jun. de 2022	7.28 µg/m3
16 de jun. de 2022	10.31 µg/m3
15 de jun. de 2022	14.08 µg/m3
14 de jun. de 2022	11.68 µg/m3
13 de jun. de 2022	12.08 µg/m3
12 de jun. de 2022	11.72 µg/m3
11 de jun. de 2022	13.44 µg/m3
10 de jun. de 2022	13.42 µg/m3
9 de jun. de 2022	4.14 µg/m3
8 de jun. de 2022	2.91 µg/m3
7 de jun. de 2022	3.43 µg/m3
6 de jun. de 2022	4.03 µg/m3
5 de jun. de 2022	5.61 µg/m3
4 de jun. de 2022	6.64 µg/m3
3 de jun. de 2022	10.48 µg/m3

2 de jun. de 2022	12.2 µg/m ³
1 de jun. de 2022	10.89 µg/m ³
30 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

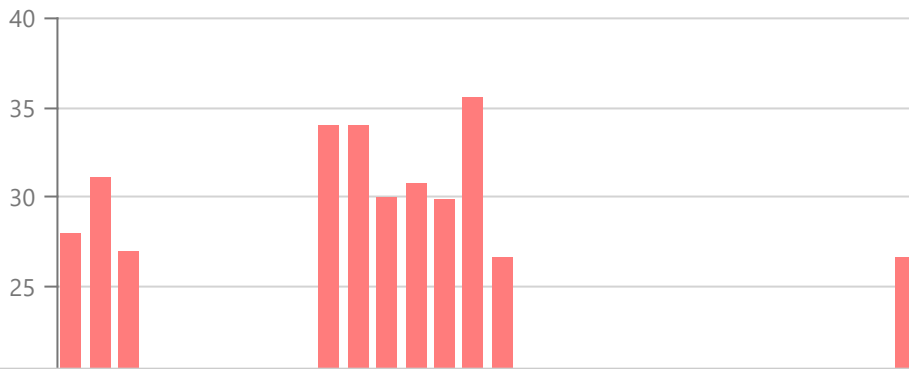
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

21.27 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
30 de jun. de 2022	26.6 µg/m³
29 de jun. de 2022	17.98 µg/m³
28 de jun. de 2022	20.16 µg/m³
27 de jun. de 2022	19.2 µg/m³
26 de jun. de 2022	19.1 µg/m³
25 de jun. de 2022	17.72 µg/m³
24 de jun. de 2022	10.87 µg/m³
23 de jun. de 2022	15.57 µg/m³
22 de jun. de 2022	19.39 µg/m³
21 de jun. de 2022	18.52 µg/m³
20 de jun. de 2022	16.85 µg/m³
19 de jun. de 2022	15.43 µg/m³
18 de jun. de 2022	19.04 µg/m³
17 de jun. de 2022	19.35 µg/m³
16 de jun. de 2022	26.55 µg/m³
15 de jun. de 2022	35.51 µg/m³
14 de jun. de 2022	29.8 µg/m³
13 de jun. de 2022	30.75 µg/m³
12 de jun. de 2022	29.91 µg/m³
11 de jun. de 2022	33.99 µg/m³
10 de jun. de 2022	33.93 µg/m³
9 de jun. de 2022	11.89 µg/m³

8 de jun. de 2022	8.97 µg/m ³
7 de jun. de 2022	10.21 µg/m ³
6 de jun. de 2022	11.62 µg/m ³
5 de jun. de 2022	15.39 µg/m ³
4 de jun. de 2022	17.83 µg/m ³
3 de jun. de 2022	26.96 µg/m ³
2 de jun. de 2022	31.04 µg/m ³
1 de jun. de 2022	27.91 µg/m ³
30 médias	