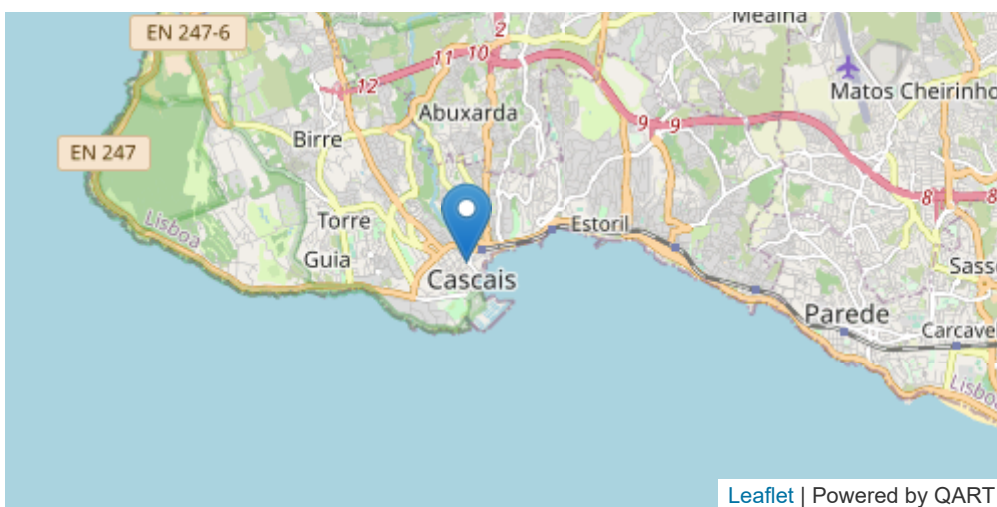




LUI	47
BOX	200219000043
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE SET. DE 2022
DATA FIM	30 DE SET. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

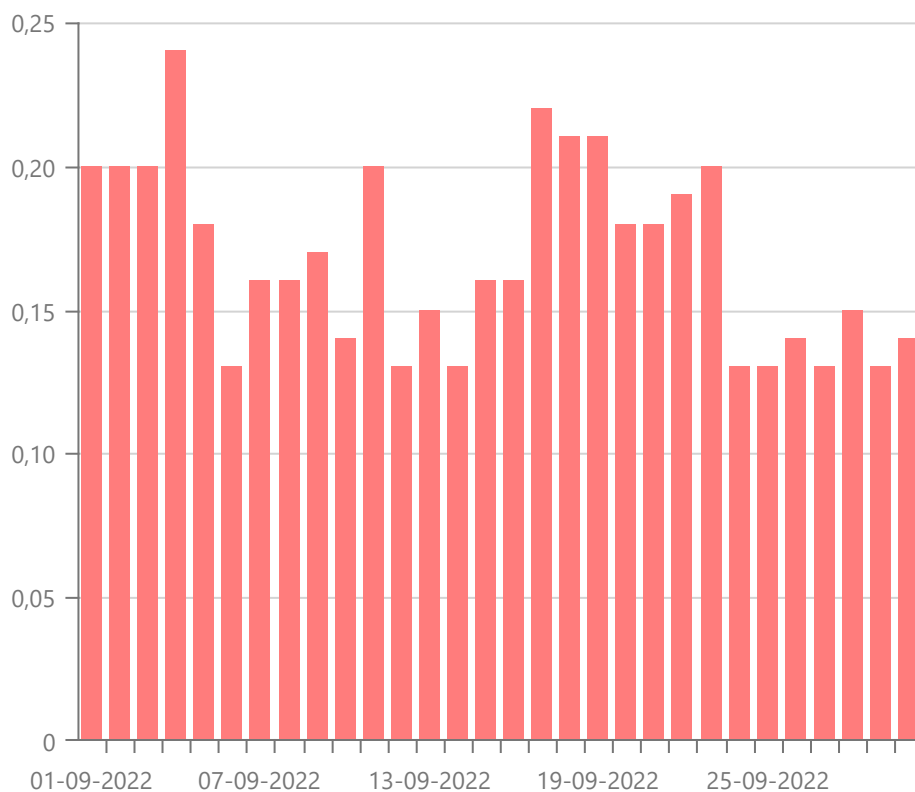
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.17 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 set. de 2022	0.14 mg/m3
29 de set. de 2022	0.13 mg/m3
28 de set. de 2022	0.15 mg/m3
27 de set. de 2022	0.13 mg/m3
26 de set. de 2022	0.14 mg/m3
25 de set. de 2022	0.13 mg/m3

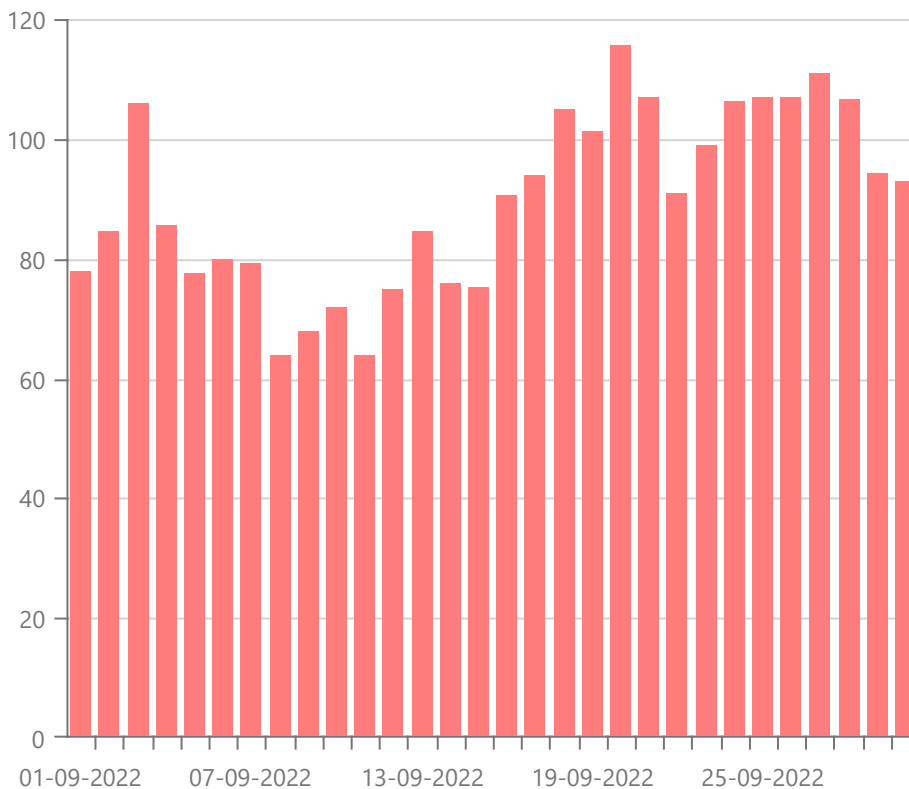
24 de set. de 2022	0.13 mg/m ³
23 de set. de 2022	0.2 mg/m ³
22 de set. de 2022	0.19 mg/m ³
21 de set. de 2022	0.18 mg/m ³
20 de set. de 2022	0.18 mg/m ³
19 de set. de 2022	0.21 mg/m ³
18 de set. de 2022	0.21 mg/m ³
17 de set. de 2022	0.22 mg/m ³
16 de set. de 2022	0.16 mg/m ³
15 de set. de 2022	0.16 mg/m ³
14 de set. de 2022	0.13 mg/m ³
13 de set. de 2022	0.15 mg/m ³
12 de set. de 2022	0.13 mg/m ³
11 de set. de 2022	0.2 mg/m ³
10 de set. de 2022	0.14 mg/m ³
9 de set. de 2022	0.17 mg/m ³
8 de set. de 2022	0.16 mg/m ³
7 de set. de 2022	0.16 mg/m ³
6 de set. de 2022	0.13 mg/m ³
5 de set. de 2022	0.18 mg/m ³
4 de set. de 2022	0.24 mg/m ³
3 de set. de 2022	0.2 mg/m ³
2 de set. de 2022	0.2 mg/m ³
1 de set. de 2022	0.2 mg/m ³
30 médias	

O3

Média mensal

90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



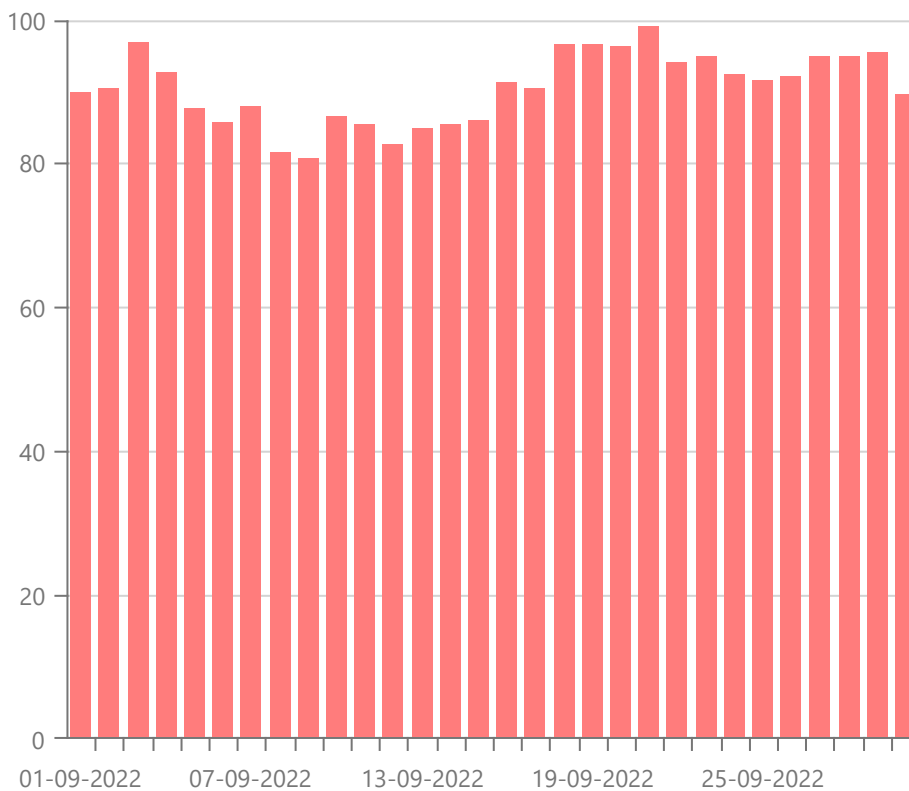
Data	Média
30 de set. de 2022	93.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2022	94.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2022	106.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de set. de 2022	111.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de set. de 2022	107.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de set. de 2022	107.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de set. de 2022	106.32 µg/m ³
23 de set. de 2022	99.19 µg/m ³
22 de set. de 2022	90.88 µg/m ³
21 de set. de 2022	107.14 µg/m ³
20 de set. de 2022	115.63 µg/m ³
19 de set. de 2022	101.44 µg/m ³
18 de set. de 2022	105.08 µg/m ³
17 de set. de 2022	93.96 µg/m ³
16 de set. de 2022	90.57 µg/m ³
15 de set. de 2022	75.39 µg/m ³
14 de set. de 2022	76.08 µg/m ³
13 de set. de 2022	84.64 µg/m ³
12 de set. de 2022	74.95 µg/m ³
11 de set. de 2022	64.04 µg/m ³
10 de set. de 2022	72.02 µg/m ³
9 de set. de 2022	67.9 µg/m ³
8 de set. de 2022	63.85 µg/m ³
7 de set. de 2022	79.21 µg/m ³
6 de set. de 2022	79.94 µg/m ³
5 de set. de 2022	77.63 µg/m ³
4 de set. de 2022	85.61 µg/m ³
3 de set. de 2022	106.02 µg/m ³
2 de set. de 2022	84.77 µg/m ³
1 de set. de 2022	78.12 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**90.46 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 set. de 2022

89.71 µg/m³

29 de set. de 2022	95.53 µg/m3
28 de set. de 2022	94.96 µg/m3
27 de set. de 2022	94.86 µg/m3
26 de set. de 2022	92.07 µg/m3
25 de set. de 2022	91.63 µg/m3
24 de set. de 2022	92.36 µg/m3
23 de set. de 2022	94.86 µg/m3
22 de set. de 2022	93.91 µg/m3
21 de set. de 2022	99.04 µg/m3
20 de set. de 2022	96.15 µg/m3
19 de set. de 2022	96.52 µg/m3
18 de set. de 2022	96.62 µg/m3
17 de set. de 2022	90.49 µg/m3
16 de set. de 2022	91.11 µg/m3
15 de set. de 2022	85.83 µg/m3
14 de set. de 2022	85.37 µg/m3
13 de set. de 2022	84.83 µg/m3
12 de set. de 2022	82.75 µg/m3
11 de set. de 2022	85.41 µg/m3
10 de set. de 2022	86.57 µg/m3
9 de set. de 2022	80.8 µg/m3
8 de set. de 2022	81.51 µg/m3
7 de set. de 2022	87.96 µg/m3
6 de set. de 2022	85.65 µg/m3
5 de set. de 2022	87.73 µg/m3
4 de set. de 2022	92.53 µg/m3
3 de set. de 2022	96.73 µg/m3
2 de set. de 2022	90.34 µg/m3

1 de set. de 2022

89.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

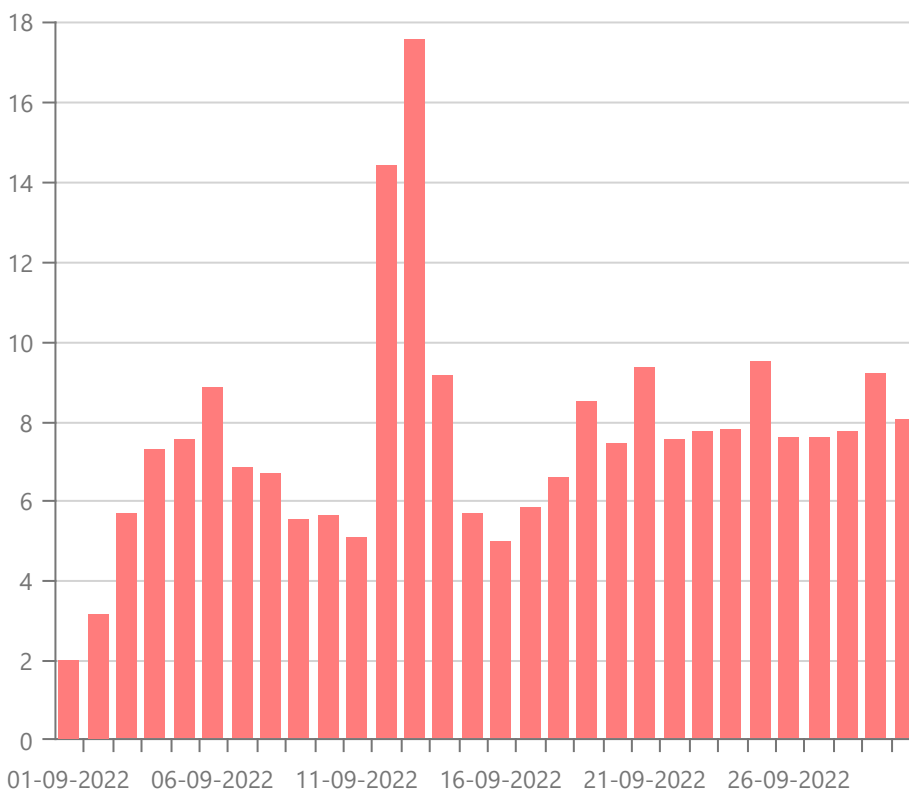
LIMITES

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

7.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 set. de 2022	8.05 µg/m3
29 de set. de 2022	9.18 µg/m3
28 de set. de 2022	7.75 µg/m3
27 de set. de 2022	7.6 µg/m3
26 de set. de 2022	7.56 µg/m3
25 de set. de 2022	9.49 µg/m3
24 de set. de 2022	7.8 µg/m3
23 de set. de 2022	7.73 µg/m3
22 de set. de 2022	7.53 µg/m3
21 de set. de 2022	9.35 µg/m3
20 de set. de 2022	7.45 µg/m3
19 de set. de 2022	8.48 µg/m3
18 de set. de 2022	6.56 µg/m3
17 de set. de 2022	5.81 µg/m3
16 de set. de 2022	4.99 µg/m3
15 de set. de 2022	5.67 µg/m3
14 de set. de 2022	9.13 µg/m3
13 de set. de 2022	17.57 µg/m3
12 de set. de 2022	14.4 µg/m3
11 de set. de 2022	5.05 µg/m3
10 de set. de 2022	5.64 µg/m3
9 de set. de 2022	5.5 µg/m3
8 de set. de 2022	6.65 µg/m3
7 de set. de 2022	6.8 µg/m3
6 de set. de 2022	8.81 µg/m3
5 de set. de 2022	7.54 µg/m3
4 de set. de 2022	7.28 µg/m3
3 de set. de 2022	5.66 µg/m3

2 de set. de 2022	3.15 µg/m ³
1 de set. de 2022	2.03 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

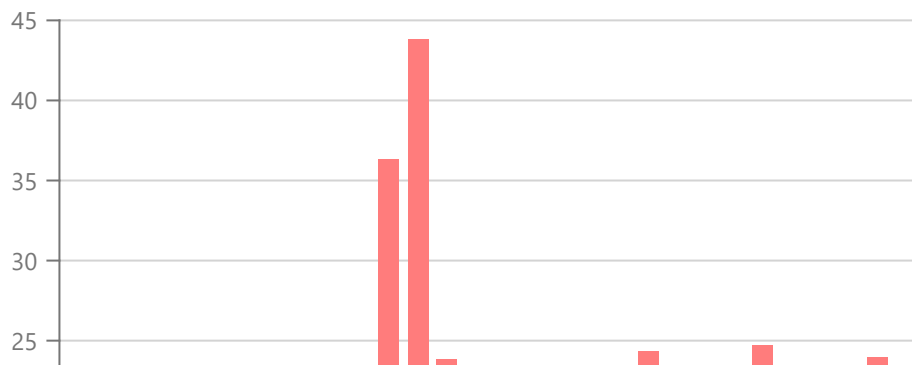
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

19.97 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 set. de 2022	21.17 µg/m3
29 de set. de 2022	23.87 µg/m3
28 de set. de 2022	20.48 µg/m3
27 de set. de 2022	20.11 µg/m3
26 de set. de 2022	20.02 µg/m3
25 de set. de 2022	24.59 µg/m3
24 de set. de 2022	20.57 µg/m3
23 de set. de 2022	20.41 µg/m3
22 de set. de 2022	19.95 µg/m3
21 de set. de 2022	24.26 µg/m3
20 de set. de 2022	19.74 µg/m3
19 de set. de 2022	22.21 µg/m3
18 de set. de 2022	17.63 µg/m3
17 de set. de 2022	15.85 µg/m3
16 de set. de 2022	13.91 µg/m3
15 de set. de 2022	15.53 µg/m3
14 de set. de 2022	23.74 µg/m3
13 de set. de 2022	43.8 µg/m3
12 de set. de 2022	36.26 µg/m3
11 de set. de 2022	14.04 µg/m3
10 de set. de 2022	15.46 µg/m3
9 de set. de 2022	15.11 µg/m3

8 de set. de 2022	17.85 µg/m ³
7 de set. de 2022	18.21 µg/m ³
6 de set. de 2022	22.97 µg/m ³
5 de set. de 2022	19.97 µg/m ³
4 de set. de 2022	19.34 µg/m ³
3 de set. de 2022	15.51 µg/m ³
2 de set. de 2022	9.55 µg/m ³
1 de set. de 2022	6.87 µg/m ³
30 médias	