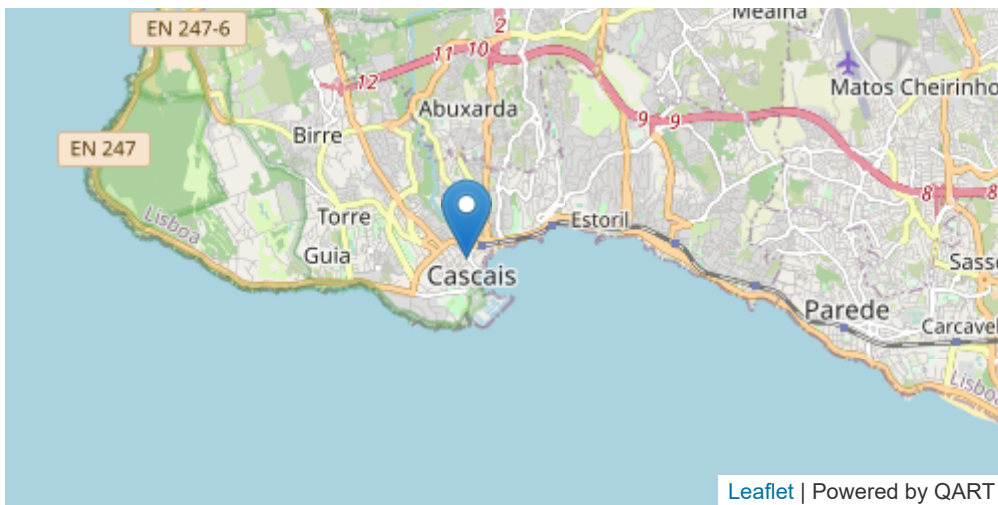




LUI	47
BOX	200219000043
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE ABR. DE 2022
DATA FIM	30 DE ABR. DE 2022



## CO

### LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>

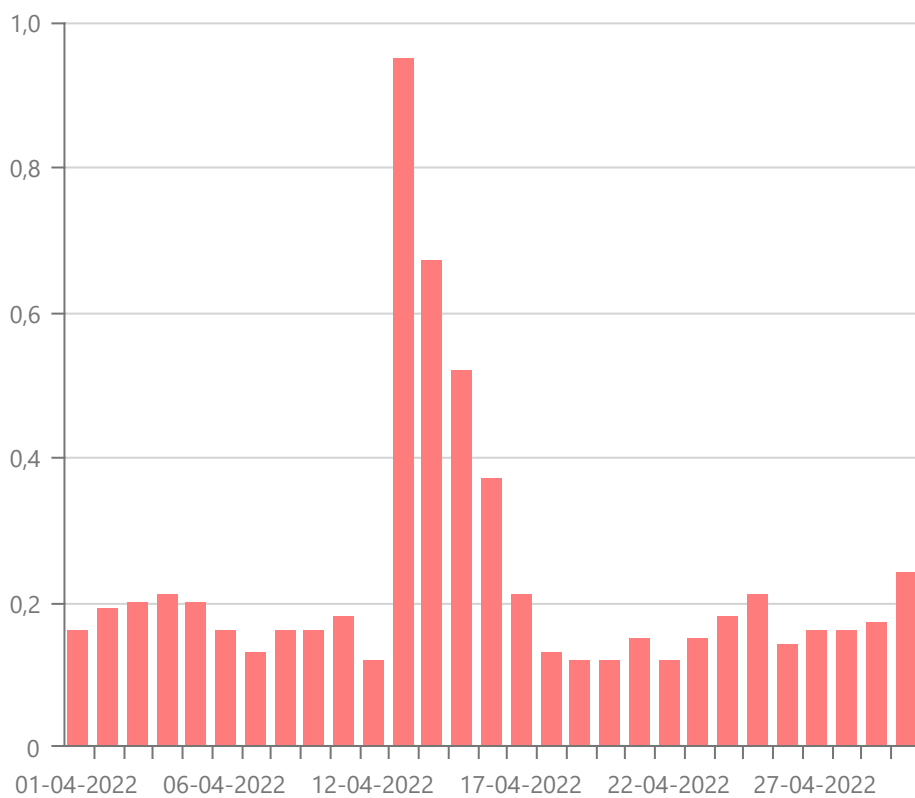
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

0.23 mg/m<sup>3</sup>

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 abr. de 2022	0.24 mg/m3
29 de abr. de 2022	0.17 mg/m3
28 de abr. de 2022	0.16 mg/m3
27 de abr. de 2022	0.16 mg/m3
26 de abr. de 2022	0.14 mg/m3
25 de abr. de 2022	0.21 mg/m3

24 de abr. de 2022	0.18 mg/m3
23 de abr. de 2022	0.15 mg/m3
22 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
21 de abr. de 2022	0.15 mg/m3
20 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
19 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
18 de abr. de 2022	0.13 mg/m3
17 de abr. de 2022	0.21 mg/m3
16 de abr. de 2022	0.37 mg/m3
15 de abr. de 2022	0.52 mg/m3
14 de abr. de 2022	0.67 mg/m3
13 de abr. de 2022	0.95 mg/m3
12 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
11 de abr. de 2022	0.18 mg/m3
9 de abr. de 2022	0.16 mg/m3
8 de abr. de 2022	0.16 mg/m3
7 de abr. de 2022	0.13 mg/m3
6 de abr. de 2022	0.16 mg/m3
5 de abr. de 2022	0.2 mg/m3
4 de abr. de 2022	0.21 mg/m3
3 de abr. de 2022	0.2 mg/m3
2 de abr. de 2022	0.19 mg/m3
1 de abr. de 2022	0.16 mg/m3
29 médias	

# NO2

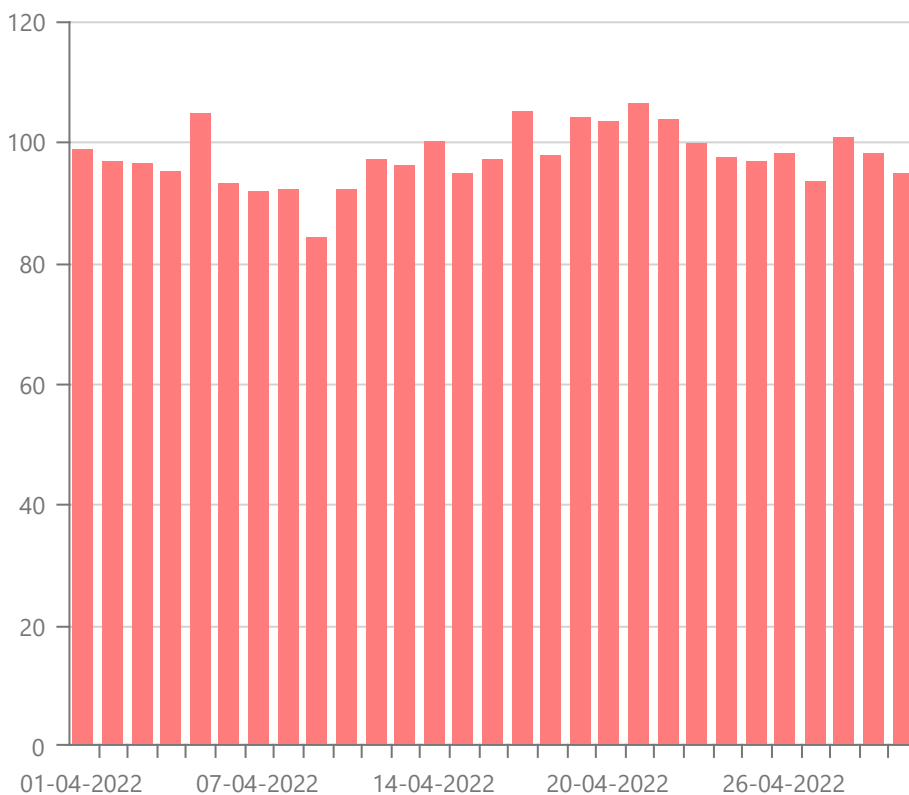
LIMITES

VL (1H) : 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1H) : 140  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1H) : 100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ VL (1A) : 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 32  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 26  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

## Média mensal

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

O dióxido de azoto ( $\text{NO}_2$ ) 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 abr. de 2022

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

29 de abr. de 2022	98.18 µg/m <sup>3</sup>
28 de abr. de 2022	100.9 µg/m <sup>3</sup>
27 de abr. de 2022	93.63 µg/m <sup>3</sup>
26 de abr. de 2022	97.95 µg/m <sup>3</sup>
25 de abr. de 2022	96.81 µg/m <sup>3</sup>
24 de abr. de 2022	97.52 µg/m <sup>3</sup>
23 de abr. de 2022	99.89 µg/m <sup>3</sup>
22 de abr. de 2022	103.67 µg/m <sup>3</sup>
21 de abr. de 2022	106.46 µg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2022	103.33 µg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2022	104.07 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2022	97.89 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2022	105.14 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2022	97.04 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2022	94.91 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2022	100.22 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2022	96.26 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2022	96.99 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2022	92.27 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2022	84.31 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2022	92.2 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2022	91.65 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2022	93.1 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2022	104.79 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2022	95.02 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2022	96.51 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2022	96.86 µg/m <sup>3</sup>
1 de abr. de 2022	98.73 µg/m <sup>3</sup>

# PM 2.5

## LIMITES

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

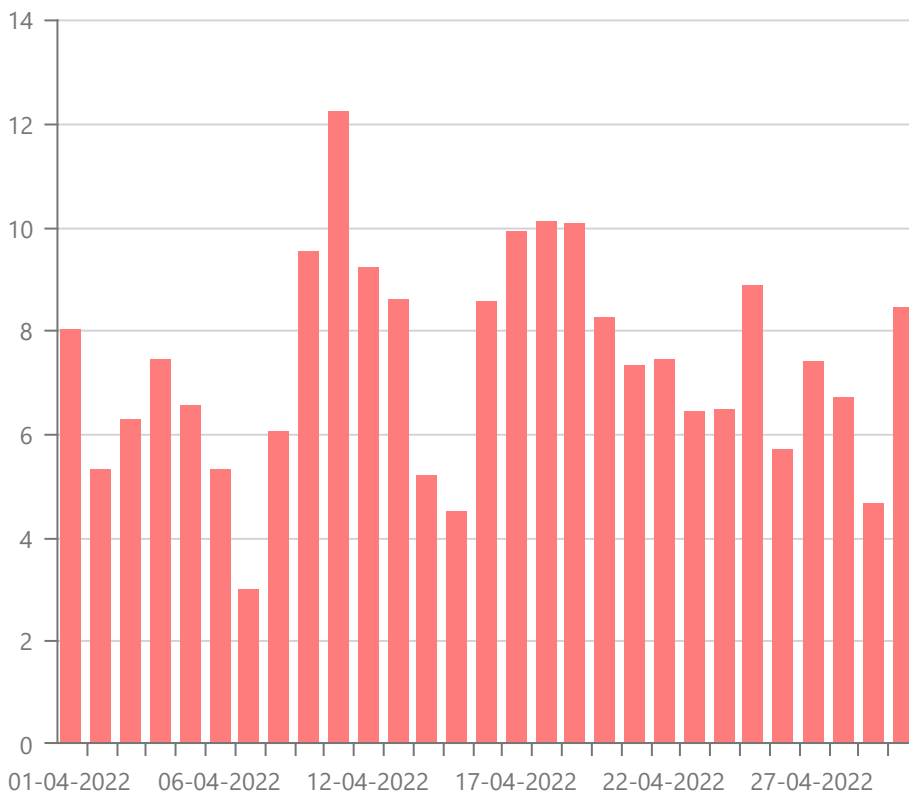
LSA (1A) : 17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

## Média mensal

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

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5  $\mu\text{m}$  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 abr. de 2022	8.45 µg/m <sup>3</sup>
29 de abr. de 2022	4.64 µg/m <sup>3</sup>
28 de abr. de 2022	6.7 µg/m <sup>3</sup>
27 de abr. de 2022	7.38 µg/m <sup>3</sup>
26 de abr. de 2022	5.69 µg/m <sup>3</sup>
25 de abr. de 2022	8.87 µg/m <sup>3</sup>
24 de abr. de 2022	6.48 µg/m <sup>3</sup>
23 de abr. de 2022	6.42 µg/m <sup>3</sup>
22 de abr. de 2022	7.42 µg/m <sup>3</sup>
21 de abr. de 2022	7.33 µg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2022	8.25 µg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2022	10.07 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2022	10.11 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2022	9.89 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2022	8.54 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2022	4.48 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2022	5.2 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2022	8.6 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2022	9.21 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2022	12.22 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2022	9.53 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2022	6.02 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2022	2.99 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2022	5.3 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2022	6.55 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2022	7.43 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2022	6.26 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2022	5.29 µg/m <sup>3</sup>

1 de abr. de 2022

8.03 µg/m<sup>3</sup>

29 médias

## PM 10

### LIMITES

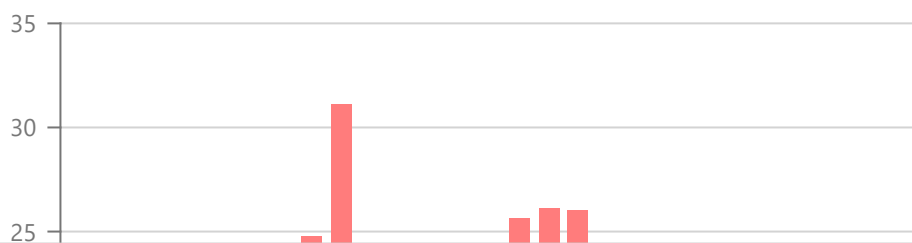
VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>LSA (1A) : 28 µg/m<sup>3</sup>LIA (1A) : 20 µg/m<sup>3</sup>VL (1D) : 50 µg/m<sup>3</sup>LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

19.53 µg/m<sup>3</sup>

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 abr. de 2022	22.12 µg/m <sup>3</sup>
29 de abr. de 2022	13.06 µg/m <sup>3</sup>
28 de abr. de 2022	17.96 µg/m <sup>3</sup>
27 de abr. de 2022	19.59 µg/m <sup>3</sup>
26 de abr. de 2022	15.56 µg/m <sup>3</sup>
25 de abr. de 2022	23.14 µg/m <sup>3</sup>
24 de abr. de 2022	17.44 µg/m <sup>3</sup>
23 de abr. de 2022	17.3 µg/m <sup>3</sup>
22 de abr. de 2022	19.68 µg/m <sup>3</sup>
21 de abr. de 2022	19.48 µg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2022	21.65 µg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2022	25.97 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2022	26.08 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2022	25.54 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2022	22.35 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2022	12.69 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2022	14.41 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2022	22.49 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2022	23.93 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2022	31.09 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2022	24.7 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2022	16.35 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2022	9.16 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2022	14.65 µg/m <sup>3</sup>

5 de abr. de 2022	17.61 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2022	19.7 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2022	16.93 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2022	14.62 µg/m <sup>3</sup>
1 de abr. de 2022	21.14 µg/m <sup>3</sup>
29 médias	