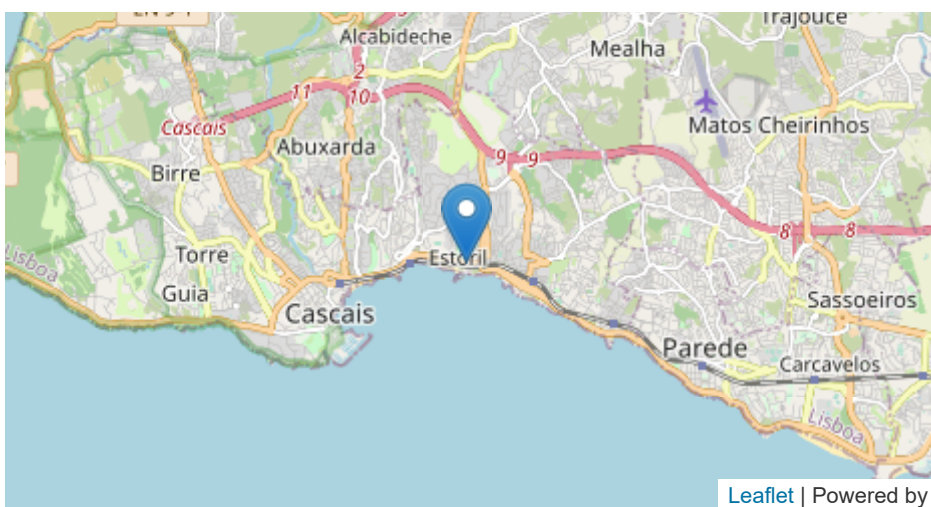




LUI	48
BOX	200302000047
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE MAR. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAR. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

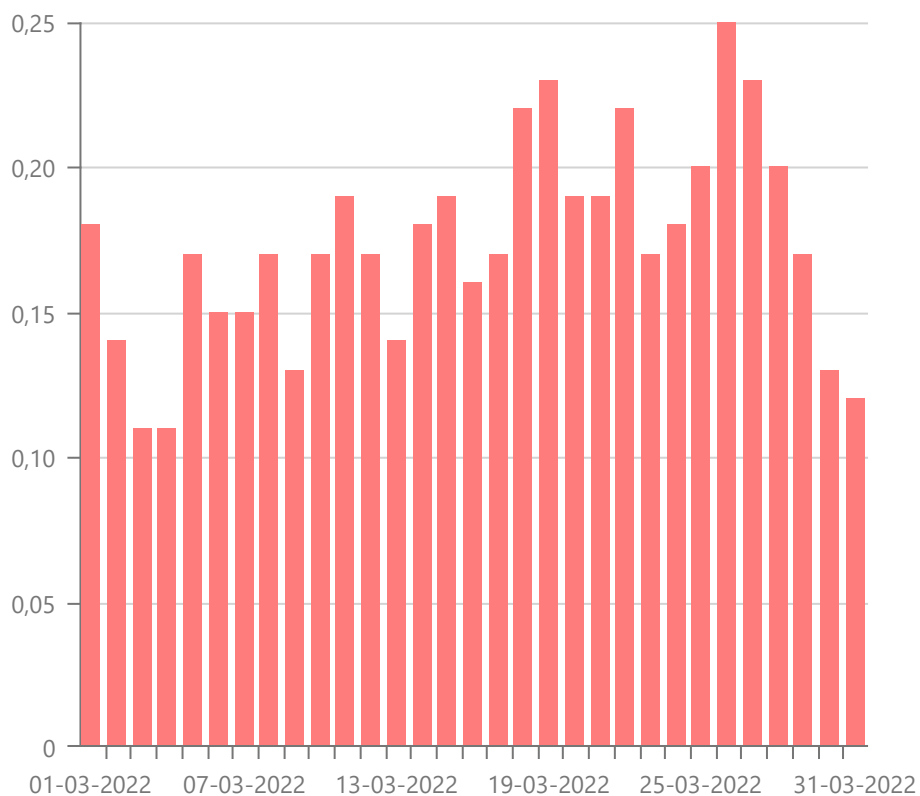
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.17 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
31 de mar. de 2022	0.12 mg/m3
30 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
29 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
28 de mar. de 2022	0.2 mg/m3
27 de mar. de 2022	0.23 mg/m3
26 de mar. de 2022	0.25 mg/m3

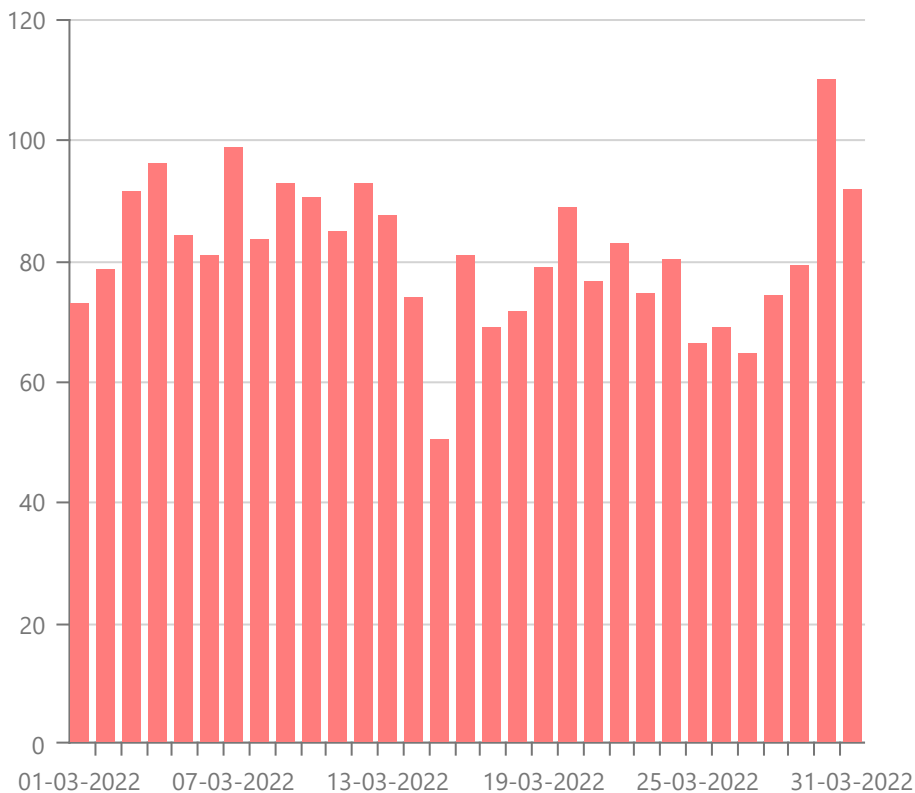
25 de mar. de 2022	0.2 mg/m3
24 de mar. de 2022	0.18 mg/m3
23 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
22 de mar. de 2022	0.22 mg/m3
21 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
20 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
19 de mar. de 2022	0.23 mg/m3
18 de mar. de 2022	0.22 mg/m3
17 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
16 de mar. de 2022	0.16 mg/m3
15 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
14 de mar. de 2022	0.18 mg/m3
13 de mar. de 2022	0.14 mg/m3
12 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
11 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
10 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
9 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
8 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
7 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
6 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
5 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
4 de mar. de 2022	0.11 mg/m3
3 de mar. de 2022	0.11 mg/m3
2 de mar. de 2022	0.14 mg/m3
1 de mar. de 2022	0.18 mg/m3
31 médias	

O3

## Média mensal

81.23 µg/m<sup>3</sup>

Ao nível da troposfera, o ozono (O<sub>3</sub>) 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 mar. de 2022	91.94 µg/m <sup>3</sup>
30 de mar. de 2022	109.97 µg/m <sup>3</sup>
29 de mar. de 2022	79.27 µg/m <sup>3</sup>
28 de mar. de 2022	74.14 µg/m <sup>3</sup>
27 de mar. de 2022	64.75 µg/m <sup>3</sup>
26 de mar. de 2022	68.9 µg/m <sup>3</sup>

25 de mar. de 2022	66.34 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2022	80.37 µg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2022	74.64 µg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2022	82.79 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2022	76.56 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2022	88.84 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2022	78.87 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2022	71.56 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2022	69.1 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2022	80.89 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2022	50.29 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2022	73.97 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2022	87.67 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2022	92.72 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2022	84.71 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2022	90.52 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2022	92.67 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2022	83.62 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2022	98.8 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2022	80.77 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2022	84.18 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2022	96.22 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2022	91.45 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2022	78.71 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2022	72.99 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

# NO<sub>2</sub>

## LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1H) : 140 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1H) : 100 µg/m<sup>3</sup>

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

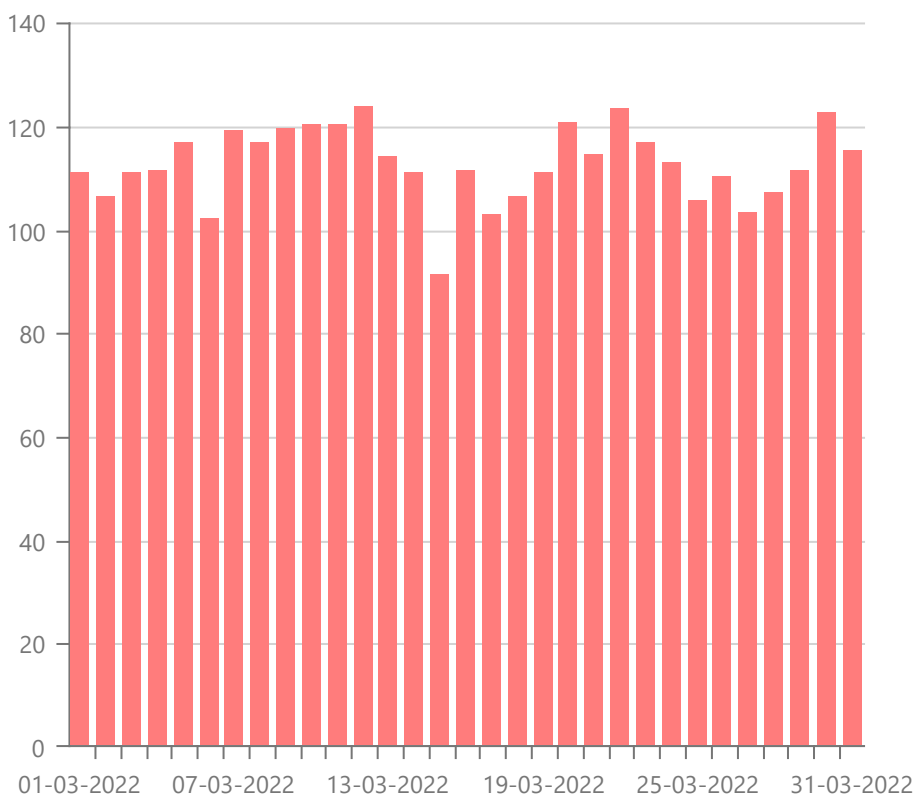
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

112.72 µg/m<sup>3</sup>

O dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) 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 mar. de 2022	115.47 µg/m <sup>3</sup>
30 de mar. de 2022	122.68 µg/m <sup>3</sup>
29 de mar. de 2022	111.58 µg/m <sup>3</sup>
28 de mar. de 2022	107.39 µg/m <sup>3</sup>
27 de mar. de 2022	103.26 µg/m <sup>3</sup>
26 de mar. de 2022	110.41 µg/m <sup>3</sup>
25 de mar. de 2022	105.8 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2022	113.15 µg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2022	116.86 µg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2022	123.64 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2022	114.58 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2022	120.95 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2022	111.23 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2022	106.62 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2022	102.87 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2022	111.37 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2022	91.35 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2022	110.96 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2022	114.17 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2022	124.03 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2022	120.53 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2022	120.34 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2022	119.79 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2022	117.06 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2022	119.35 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2022	102.16 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2022	116.84 µg/m <sup>3</sup>

4 de mar. de 2022	111.36 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2022	111.01 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2022	106.45 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2022	111.17 µg/m <sup>3</sup>
31 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>

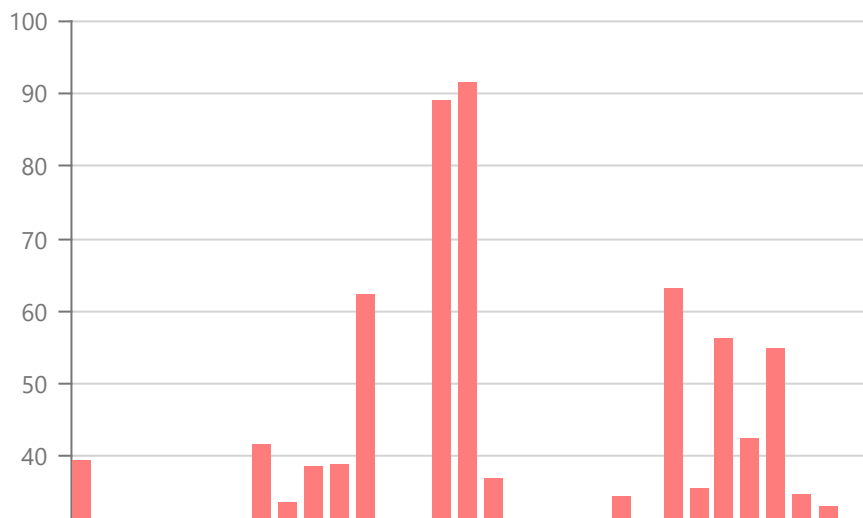
LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

34.19 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
31 de mar. de 2022	10.56 µg/m³
30 de mar. de 2022	32.87 µg/m³
29 de mar. de 2022	34.55 µg/m³
28 de mar. de 2022	54.83 µg/m³
27 de mar. de 2022	42.16 µg/m³
26 de mar. de 2022	56.07 µg/m³
25 de mar. de 2022	35.43 µg/m³
24 de mar. de 2022	62.98 µg/m³
23 de mar. de 2022	10.71 µg/m³
22 de mar. de 2022	34.3 µg/m³
21 de mar. de 2022	17.38 µg/m³
20 de mar. de 2022	20.2 µg/m³
19 de mar. de 2022	23.66 µg/m³
18 de mar. de 2022	14.04 µg/m³
17 de mar. de 2022	36.73 µg/m³
16 de mar. de 2022	91.44 µg/m³
15 de mar. de 2022	89.02 µg/m³
14 de mar. de 2022	14.42 µg/m³
13 de mar. de 2022	23.82 µg/m³
12 de mar. de 2022	62.21 µg/m³

11 de mar. de 2022	38.63 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2022	38.34 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2022	33.55 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2022	41.57 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2022	13.94 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2022	13.32 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2022	16 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2022	19.03 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2022	21.07 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2022	17.98 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2022	39.2 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	