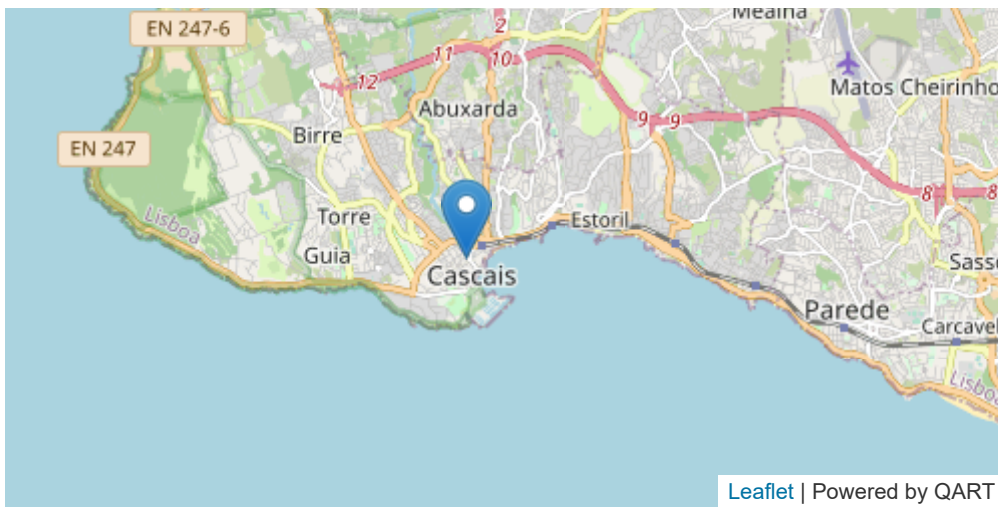




LUI	47
BOX	200219000043
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

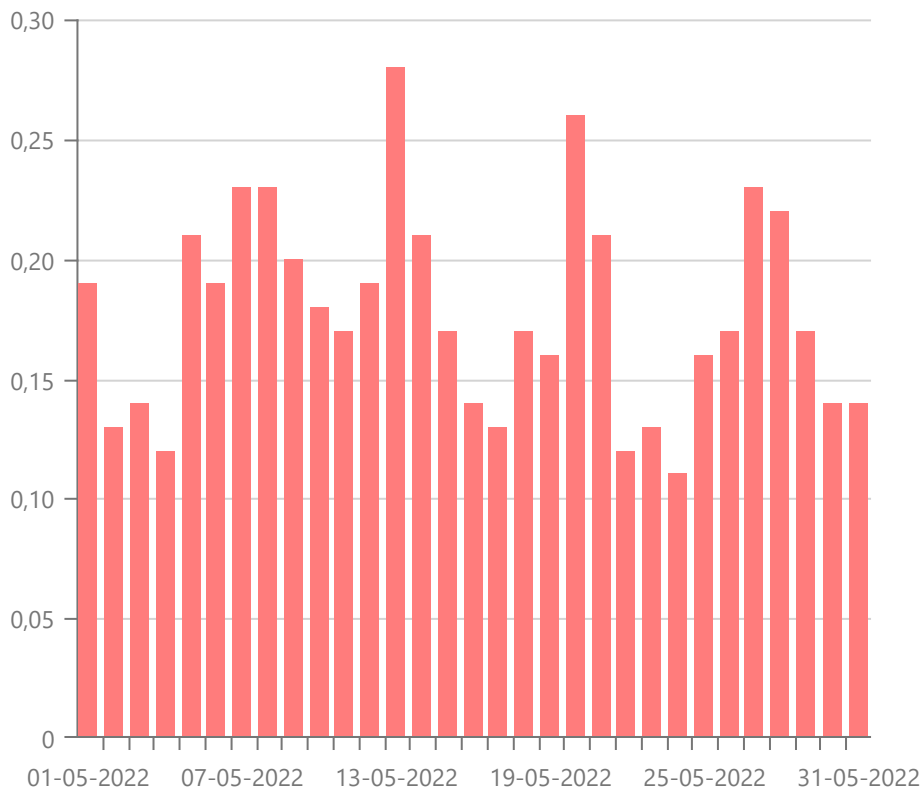
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.18 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 mai. de 2022	0.14 mg/m3
30 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
29 de mai. de 2022	0.17 mg/m3
28 de mai. de 2022	0.22 mg/m3
27 de mai. de 2022	0.23 mg/m3
26 de mai. de 2022	0.17 mg/m3

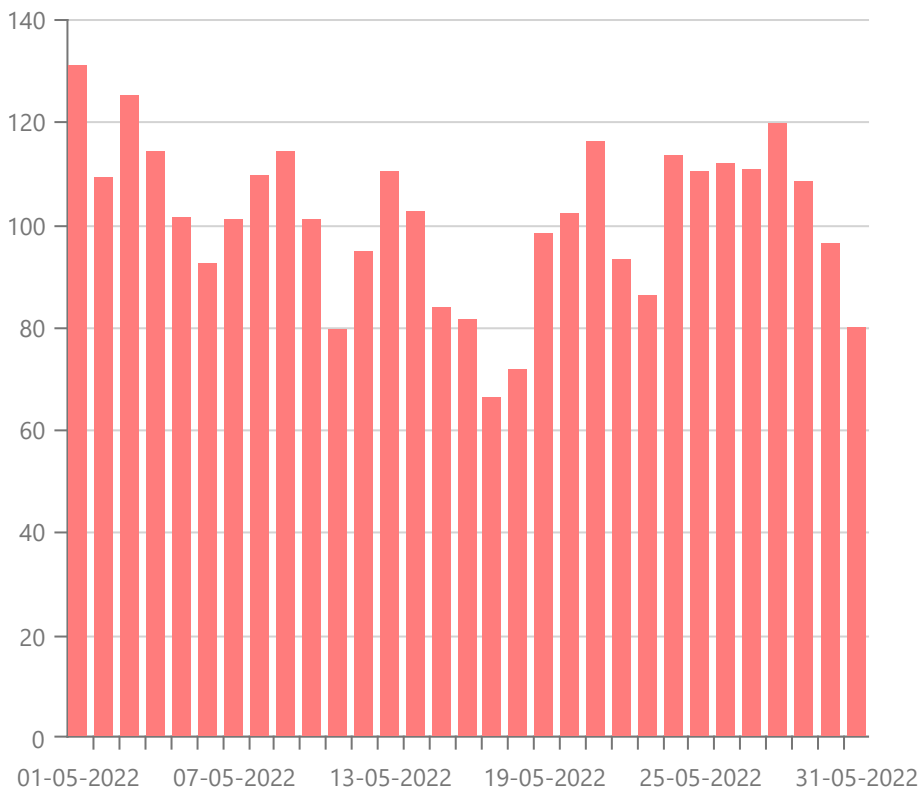
25 de mai. de 2022	0.16 mg/m3
24 de mai. de 2022	0.11 mg/m3
23 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
22 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
21 de mai. de 2022	0.21 mg/m3
20 de mai. de 2022	0.26 mg/m3
19 de mai. de 2022	0.16 mg/m3
18 de mai. de 2022	0.17 mg/m3
17 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
16 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
15 de mai. de 2022	0.17 mg/m3
14 de mai. de 2022	0.21 mg/m3
13 de mai. de 2022	0.28 mg/m3
12 de mai. de 2022	0.19 mg/m3
11 de mai. de 2022	0.17 mg/m3
10 de mai. de 2022	0.18 mg/m3
9 de mai. de 2022	0.2 mg/m3
8 de mai. de 2022	0.23 mg/m3
7 de mai. de 2022	0.23 mg/m3
6 de mai. de 2022	0.19 mg/m3
5 de mai. de 2022	0.21 mg/m3
4 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
3 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
2 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
1 de mai. de 2022	0.19 mg/m3
31 médias	

O3

## Média mensal

101.21 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 mai. de 2022	80.05 µg/m <sup>3</sup>
30 de mai. de 2022	96.18 µg/m <sup>3</sup>
29 de mai. de 2022	108.23 µg/m <sup>3</sup>
28 de mai. de 2022	119.9 µg/m <sup>3</sup>
27 de mai. de 2022	110.92 µg/m <sup>3</sup>
26 de mai. de 2022	111.84 µg/m <sup>3</sup>

25 de mai. de 2022	110.33 µg/m <sup>3</sup>
24 de mai. de 2022	113.59 µg/m <sup>3</sup>
23 de mai. de 2022	86 µg/m <sup>3</sup>
22 de mai. de 2022	93.14 µg/m <sup>3</sup>
21 de mai. de 2022	116.31 µg/m <sup>3</sup>
20 de mai. de 2022	102.03 µg/m <sup>3</sup>
19 de mai. de 2022	98.12 µg/m <sup>3</sup>
18 de mai. de 2022	71.77 µg/m <sup>3</sup>
17 de mai. de 2022	66.32 µg/m <sup>3</sup>
16 de mai. de 2022	81.65 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2022	83.83 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2022	102.63 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2022	110.44 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2022	94.6 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2022	79.72 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2022	101.04 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2022	114.35 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2022	109.76 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2022	101.16 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2022	92.6 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2022	101.41 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2022	114.27 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	125.32 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	109.16 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	130.89 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>

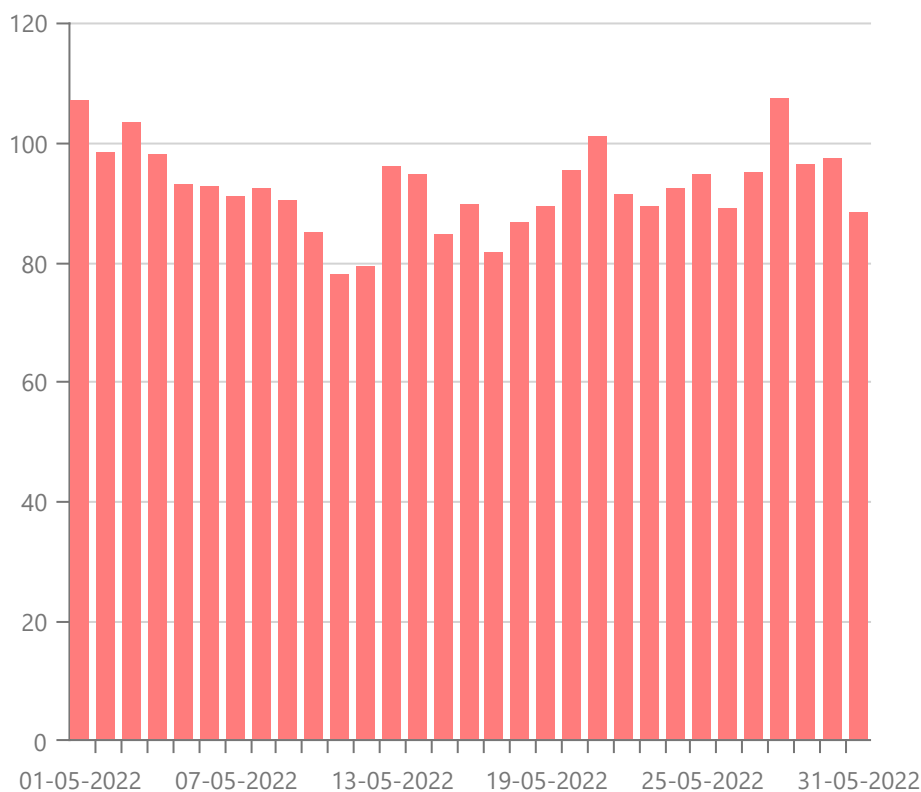
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

92.44 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 mai. de 2022	88.3 µg/m <sup>3</sup>
30 de mai. de 2022	97.41 µg/m <sup>3</sup>
29 de mai. de 2022	96.16 µg/m <sup>3</sup>
28 de mai. de 2022	107.16 µg/m <sup>3</sup>
27 de mai. de 2022	95.08 µg/m <sup>3</sup>
26 de mai. de 2022	89.01 µg/m <sup>3</sup>
25 de mai. de 2022	94.7 µg/m <sup>3</sup>
24 de mai. de 2022	92.2 µg/m <sup>3</sup>
23 de mai. de 2022	89.12 µg/m <sup>3</sup>
22 de mai. de 2022	91.27 µg/m <sup>3</sup>
21 de mai. de 2022	101.03 µg/m <sup>3</sup>
20 de mai. de 2022	95.29 µg/m <sup>3</sup>
19 de mai. de 2022	89.26 µg/m <sup>3</sup>
18 de mai. de 2022	86.42 µg/m <sup>3</sup>
17 de mai. de 2022	81.49 µg/m <sup>3</sup>
16 de mai. de 2022	89.57 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2022	84.73 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2022	94.44 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2022	96.06 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2022	79.16 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2022	77.93 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2022	84.87 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2022	90.25 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2022	92.32 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2022	91.03 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2022	92.48 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2022	92.79 µg/m <sup>3</sup>

4 de mai. de 2022	97.79 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	103.17 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	98.19 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	107.03 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

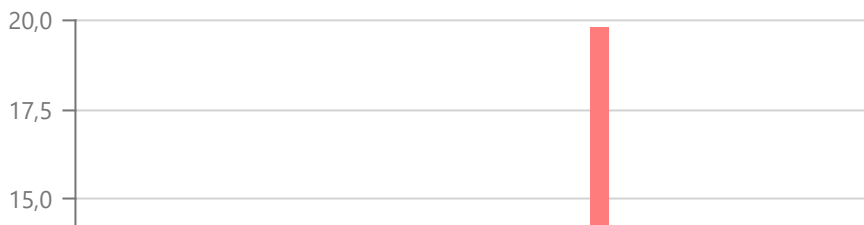
LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

8.43 µg/m<sup>3</sup>

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 mai. de 2022	8.25 µg/m <sup>3</sup>
30 de mai. de 2022	6.76 µg/m <sup>3</sup>
29 de mai. de 2022	8.14 µg/m <sup>3</sup>
28 de mai. de 2022	10 µg/m <sup>3</sup>
27 de mai. de 2022	6.92 µg/m <sup>3</sup>
26 de mai. de 2022	4.66 µg/m <sup>3</sup>
25 de mai. de 2022	8.64 µg/m <sup>3</sup>
24 de mai. de 2022	5.86 µg/m <sup>3</sup>
23 de mai. de 2022	6.06 µg/m <sup>3</sup>
22 de mai. de 2022	9.18 µg/m <sup>3</sup>
21 de mai. de 2022	19.76 µg/m <sup>3</sup>
20 de mai. de 2022	11.11 µg/m <sup>3</sup>
19 de mai. de 2022	5.65 µg/m <sup>3</sup>
18 de mai. de 2022	7.79 µg/m <sup>3</sup>
17 de mai. de 2022	6.86 µg/m <sup>3</sup>
16 de mai. de 2022	10.39 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2022	10.62 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2022	12.42 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2022	9.01 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2022	7.31 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2022	9.95 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2022	9.69 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2022	7.24 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2022	6.99 µg/m <sup>3</sup>

7 de mai. de 2022	7.63 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2022	6.59 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2022	6.98 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2022	7.46 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	10.25 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	4.85 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	8.23 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>

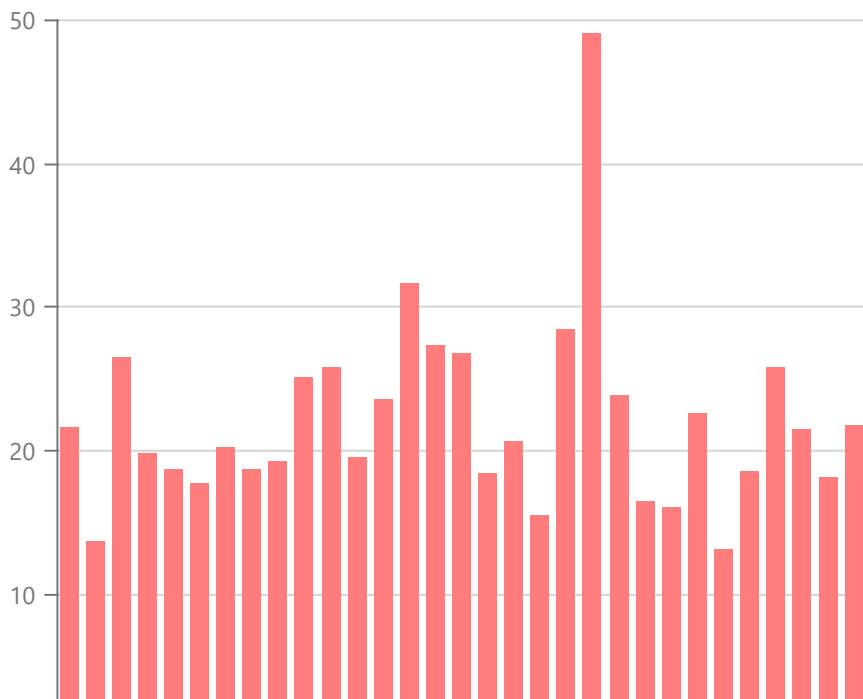
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

22.08 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 mai. de 2022	21.66 µg/m³
30 de mai. de 2022	18.12 µg/m³
29 de mai. de 2022	21.4 µg/m³
28 de mai. de 2022	25.8 µg/m³
27 de mai. de 2022	18.5 µg/m³
26 de mai. de 2022	13.13 µg/m³
25 de mai. de 2022	22.58 µg/m³
24 de mai. de 2022	15.97 µg/m³
23 de mai. de 2022	16.46 µg/m³
22 de mai. de 2022	23.86 µg/m³
21 de mai. de 2022	49 µg/m³
20 de mai. de 2022	28.44 µg/m³
19 de mai. de 2022	15.48 µg/m³
18 de mai. de 2022	20.56 µg/m³
17 de mai. de 2022	18.36 µg/m³
16 de mai. de 2022	26.73 µg/m³
15 de mai. de 2022	27.29 µg/m³
14 de mai. de 2022	31.56 µg/m³

13 de mai. de 2022	23.45 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2022	19.42 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2022	25.7 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2022	25.08 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2022	19.24 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2022	18.65 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2022	20.18 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2022	17.72 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2022	18.64 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2022	19.78 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	26.4 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	13.58 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	21.6 µg/m <sup>3</sup>
	31 médias