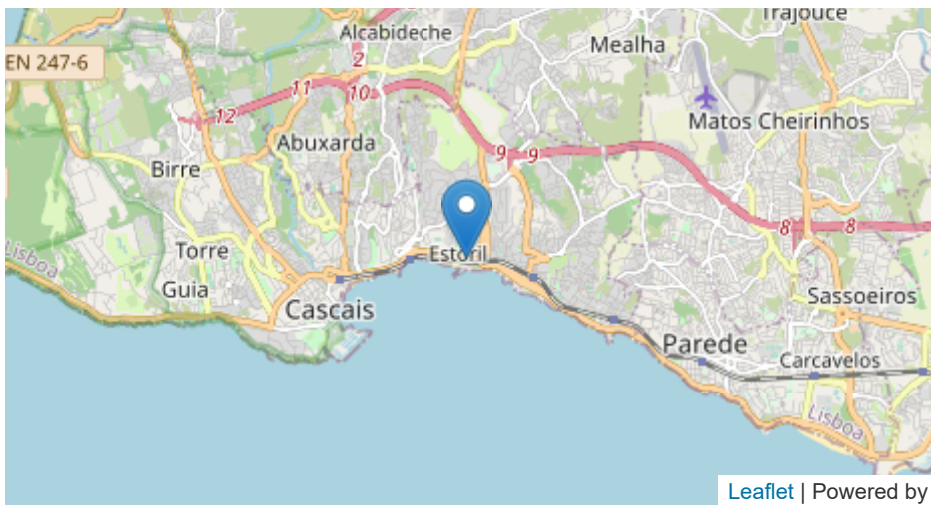




LUI	48
BOX	200302000047
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

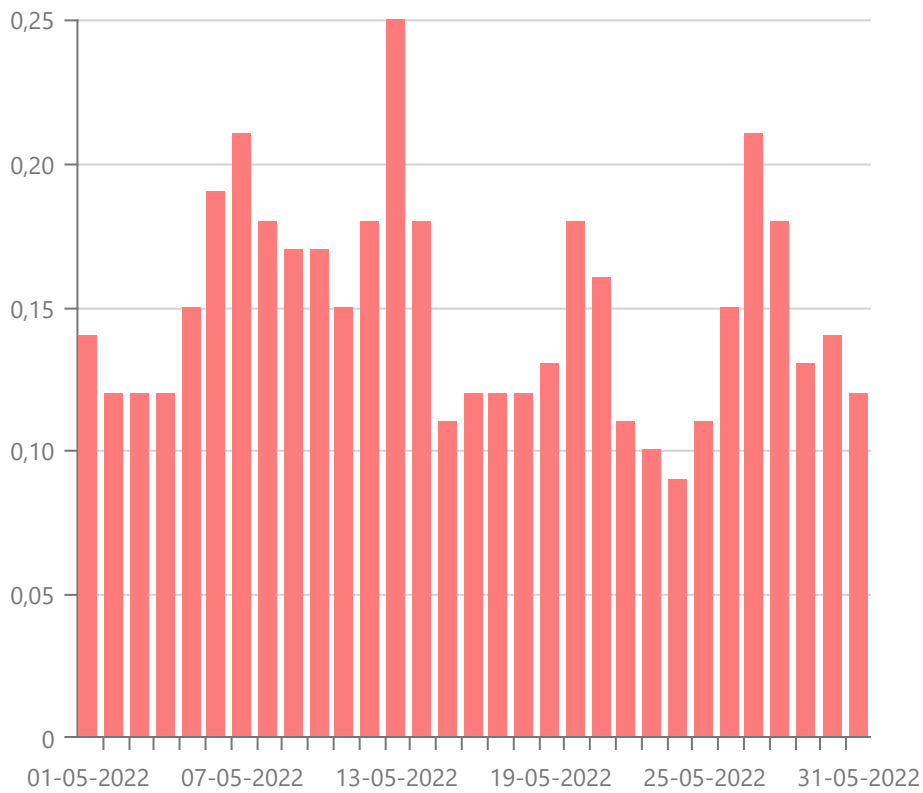
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.15 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	0.12 mg/m3
30 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
29 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
28 de mai. de 2022	0.18 mg/m3
27 de mai. de 2022	0.21 mg/m3
26 de mai. de 2022	0.15 mg/m3

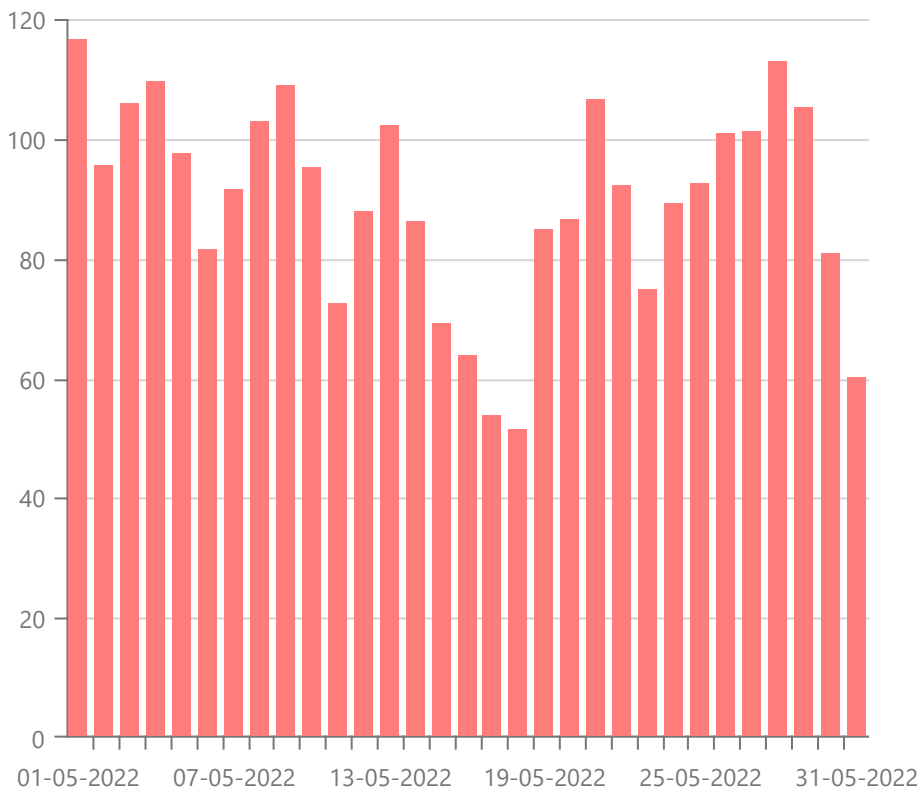
25 de mai. de 2022	0.11 mg/m3
24 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
23 de mai. de 2022	0.1 mg/m3
22 de mai. de 2022	0.11 mg/m3
21 de mai. de 2022	0.16 mg/m3
20 de mai. de 2022	0.18 mg/m3
19 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
18 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
17 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
16 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
15 de mai. de 2022	0.11 mg/m3
14 de mai. de 2022	0.18 mg/m3
13 de mai. de 2022	0.25 mg/m3
12 de mai. de 2022	0.18 mg/m3
11 de mai. de 2022	0.15 mg/m3
10 de mai. de 2022	0.17 mg/m3
9 de mai. de 2022	0.17 mg/m3
8 de mai. de 2022	0.18 mg/m3
7 de mai. de 2022	0.21 mg/m3
6 de mai. de 2022	0.19 mg/m3
5 de mai. de 2022	0.15 mg/m3
4 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
3 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
2 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
1 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
31 médias	

O3

## Média mensal

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

Ao nível da troposfera, o ozono (O3) 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	60.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de mai. de 2022	80.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de mai. de 2022	105.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mai. de 2022	113.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de mai. de 2022	101.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de mai. de 2022	100.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de mai. de 2022	92.7 µg/m <sup>3</sup>
24 de mai. de 2022	89.39 µg/m <sup>3</sup>
23 de mai. de 2022	74.93 µg/m <sup>3</sup>
22 de mai. de 2022	92.38 µg/m <sup>3</sup>
21 de mai. de 2022	106.65 µg/m <sup>3</sup>
20 de mai. de 2022	86.82 µg/m <sup>3</sup>
19 de mai. de 2022	85.13 µg/m <sup>3</sup>
18 de mai. de 2022	51.44 µg/m <sup>3</sup>
17 de mai. de 2022	53.95 µg/m <sup>3</sup>
16 de mai. de 2022	63.75 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2022	69.43 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2022	86.41 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2022	102.37 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2022	87.91 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2022	72.63 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2022	95.3 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2022	109.23 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2022	102.95 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2022	91.6 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2022	81.69 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2022	97.55 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2022	109.7 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	106.15 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	95.64 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	116.88 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>

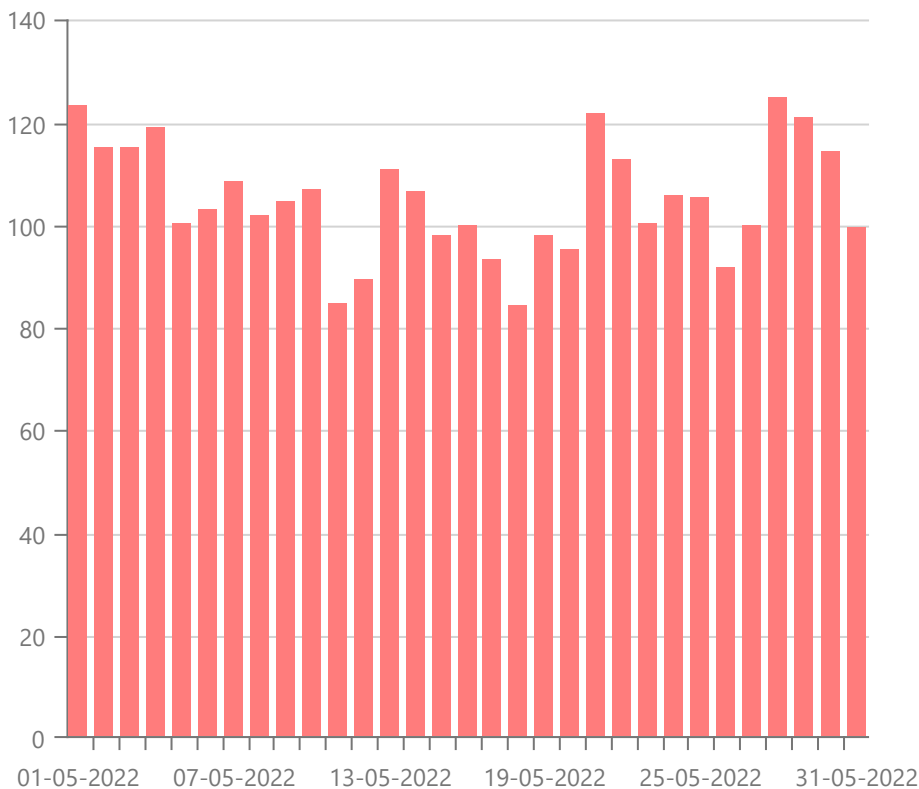
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

105.05 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	99.58 µg/m3
30 de mai. de 2022	114.37 µg/m3
29 de mai. de 2022	121.05 µg/m3
28 de mai. de 2022	124.84 µg/m3
27 de mai. de 2022	99.84 µg/m3
26 de mai. de 2022	91.86 µg/m3
25 de mai. de 2022	105.42 µg/m3
24 de mai. de 2022	105.93 µg/m3
23 de mai. de 2022	100.24 µg/m3
22 de mai. de 2022	112.63 µg/m3
21 de mai. de 2022	121.74 µg/m3
20 de mai. de 2022	95.23 µg/m3
19 de mai. de 2022	98.16 µg/m3
18 de mai. de 2022	84.44 µg/m3
17 de mai. de 2022	93.38 µg/m3
16 de mai. de 2022	99.98 µg/m3
15 de mai. de 2022	98.11 µg/m3
14 de mai. de 2022	106.57 µg/m3
13 de mai. de 2022	110.72 µg/m3
12 de mai. de 2022	89.55 µg/m3
11 de mai. de 2022	84.66 µg/m3
10 de mai. de 2022	106.99 µg/m3
9 de mai. de 2022	104.73 µg/m3
8 de mai. de 2022	101.96 µg/m3
7 de mai. de 2022	108.71 µg/m3
6 de mai. de 2022	103.14 µg/m3
5 de mai. de 2022	100.13 µg/m3

4 de mai. de 2022	118.91 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	115.14 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	115.22 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	123.32 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>

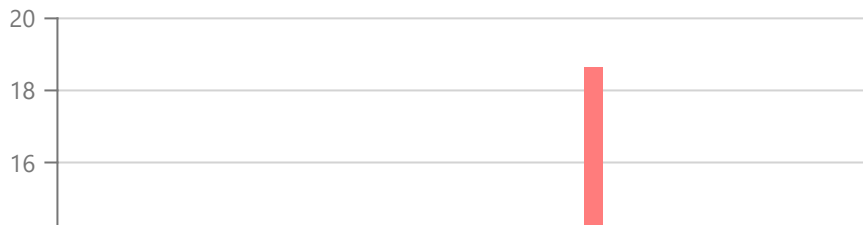
LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

7.04 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	10.54 µg/m <sup>3</sup>
30 de mai. de 2022	6.92 µg/m <sup>3</sup>
29 de mai. de 2022	7.84 µg/m <sup>3</sup>
28 de mai. de 2022	7.04 µg/m <sup>3</sup>
27 de mai. de 2022	4.3 µg/m <sup>3</sup>
26 de mai. de 2022	2.82 µg/m <sup>3</sup>
25 de mai. de 2022	5.39 µg/m <sup>3</sup>
24 de mai. de 2022	4.44 µg/m <sup>3</sup>
23 de mai. de 2022	3.89 µg/m <sup>3</sup>
22 de mai. de 2022	10.28 µg/m <sup>3</sup>
21 de mai. de 2022	18.59 µg/m <sup>3</sup>
20 de mai. de 2022	8.17 µg/m <sup>3</sup>
19 de mai. de 2022	4.28 µg/m <sup>3</sup>
18 de mai. de 2022	3.34 µg/m <sup>3</sup>
17 de mai. de 2022	9.73 µg/m <sup>3</sup>
16 de mai. de 2022	12.7 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2022	10.27 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2022	10.48 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2022	7.85 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2022	5.49 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2022	6.75 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2022	7.15 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2022	5.64 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2022	4.98 µg/m <sup>3</sup>

7 de mai. de 2022	5.93 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2022	5.09 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2022	5.11 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2022	6.46 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	8.41 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	3.76 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	4.49 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>

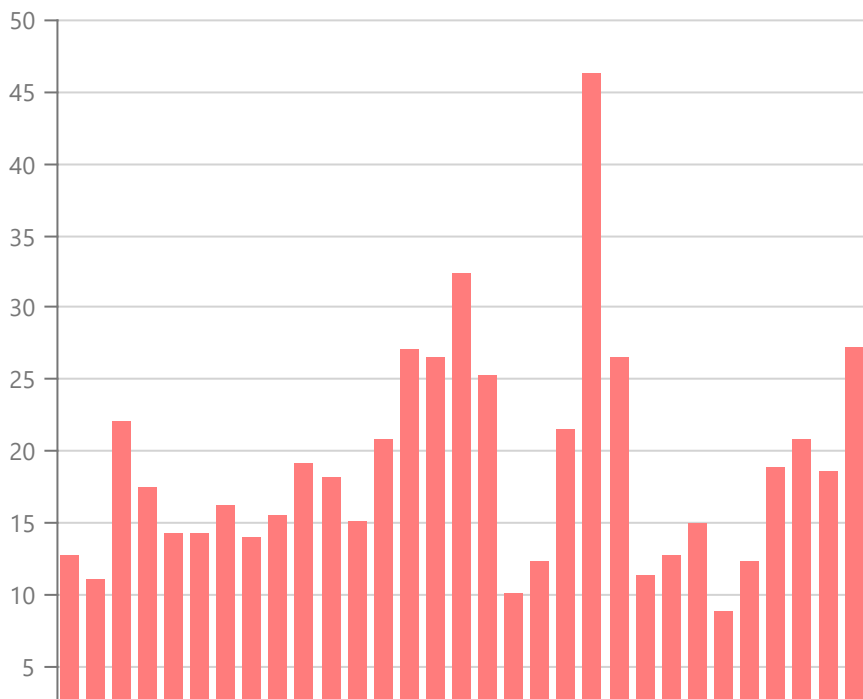
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

18.77 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	27.1 µg/m3
30 de mai. de 2022	18.49 µg/m3
29 de mai. de 2022	20.67 µg/m3
28 de mai. de 2022	18.78 µg/m3
27 de mai. de 2022	12.26 µg/m3
26 de mai. de 2022	8.76 µg/m3
25 de mai. de 2022	14.86 µg/m3
24 de mai. de 2022	12.61 µg/m3
23 de mai. de 2022	11.3 µg/m3
22 de mai. de 2022	26.47 µg/m3
21 de mai. de 2022	46.23 µg/m3
20 de mai. de 2022	21.47 µg/m3
19 de mai. de 2022	12.23 µg/m3
18 de mai. de 2022	9.98 µg/m3
17 de mai. de 2022	25.16 µg/m3
16 de mai. de 2022	32.22 µg/m3
15 de mai. de 2022	26.44 µg/m3
14 de mai. de 2022	26.95 µg/m3

13 de mai. de 2022	20.7 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2022	15.1 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2022	18.08 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2022	19.04 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2022	15.44 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2022	13.88 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2022	16.15 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2022	14.15 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2022	14.19 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2022	17.39 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	22.04 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	10.99 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	12.72 µg/m <sup>3</sup>
	31 médias