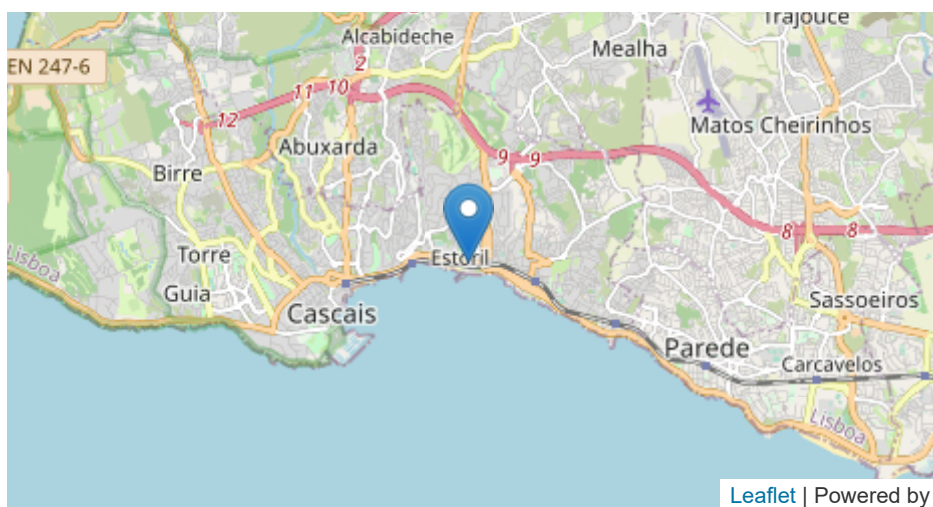


## Relatório Mensal

LUI	48
BOX	200302000047
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2023
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2023



Leaflet | Powered by QART

## CO

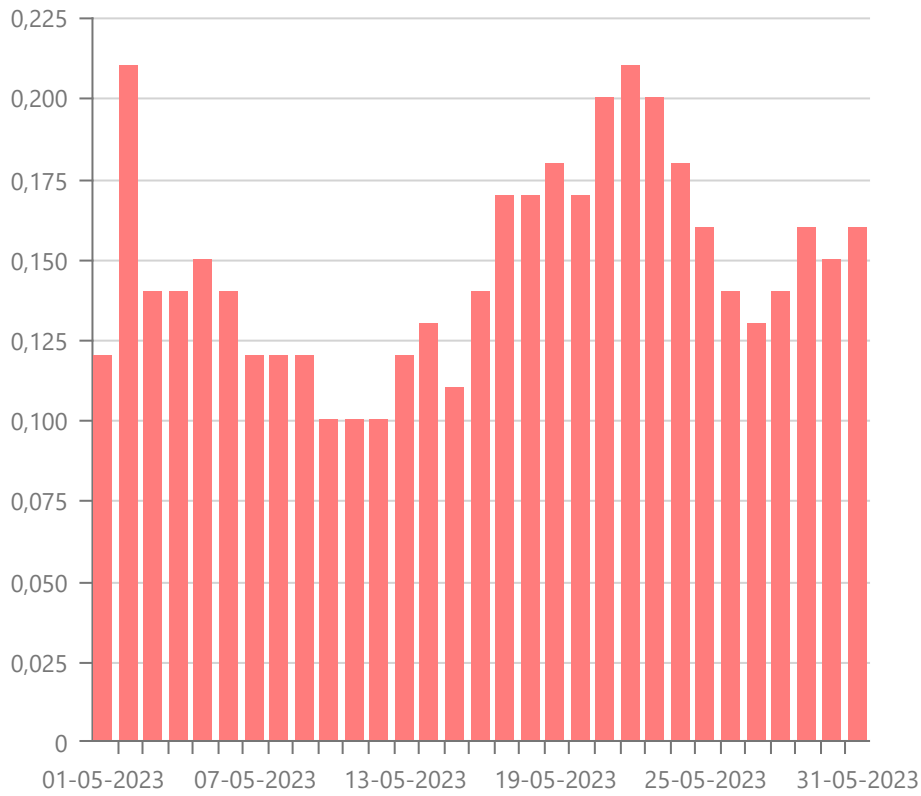
### LIMITES

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 2023	0.16 mg/m3
30 de mai. de 2023	0.15 mg/m3
29 de mai. de 2023	0.16 mg/m3
28 de mai. de 2023	0.14 mg/m3
27 de mai. de 2023	0.13 mg/m3
26 de mai. de 2023	0.14 mg/m3
25 de mai. de 2023	0.16 mg/m3
24 de mai. de 2023	0.18 mg/m3
23 de mai. de 2023	0.2 mg/m3
22 de mai. de 2023	0.21 mg/m3
21 de mai. de 2023	0.2 mg/m3
20 de mai. de 2023	0.17 mg/m3
19 de mai. de 2023	0.18 mg/m3
18 de mai. de 2023	0.17 mg/m3
17 de mai. de 2023	0.17 mg/m3

16 de mai. de 2023	0.14 mg/m3
15 de mai. de 2023	0.11 mg/m3
14 de mai. de 2023	0.13 mg/m3
13 de mai. de 2023	0.12 mg/m3
12 de mai. de 2023	0.1 mg/m3
11 de mai. de 2023	0.1 mg/m3
10 de mai. de 2023	0.1 mg/m3
9 de mai. de 2023	0.12 mg/m3
8 de mai. de 2023	0.12 mg/m3
7 de mai. de 2023	0.12 mg/m3
6 de mai. de 2023	0.14 mg/m3
5 de mai. de 2023	0.15 mg/m3
4 de mai. de 2023	0.14 mg/m3
3 de mai. de 2023	0.14 mg/m3
2 de mai. de 2023	0.21 mg/m3

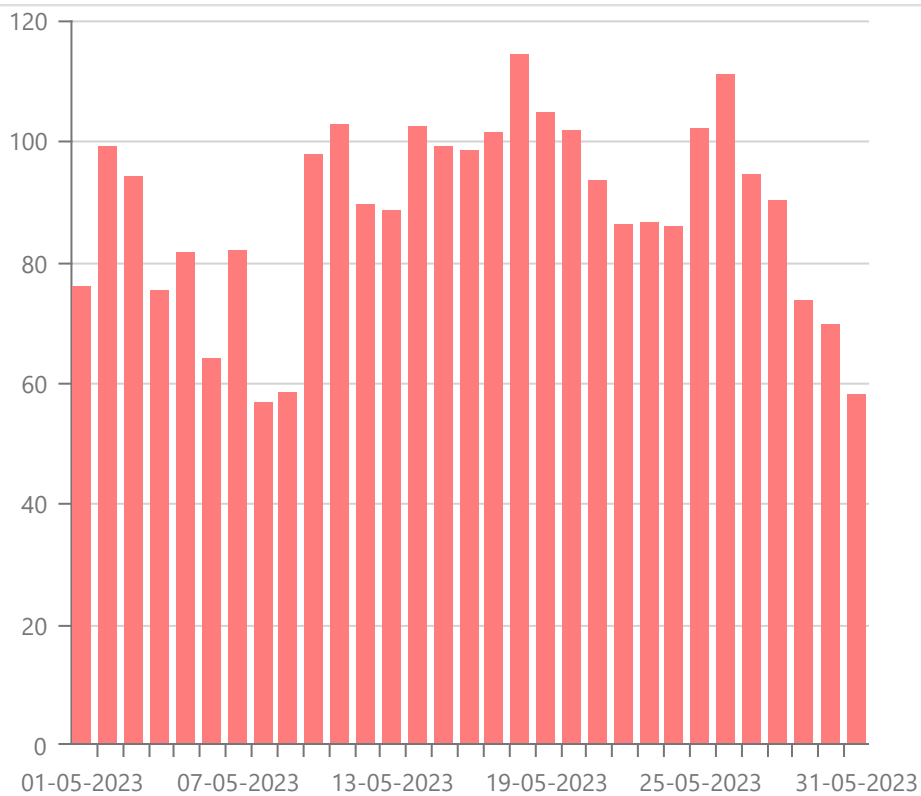
31 médias

## O3

### Média mensal

88.35 µg/m3

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 2023	57.96 µg/m3
30 de mai. de 2023	69.73 µg/m3
29 de mai. de 2023	73.49 µg/m3
28 de mai. de 2023	90.23 µg/m3
27 de mai. de 2023	94.34 µg/m3
26 de mai. de 2023	111.18 µg/m3
25 de mai. de 2023	102.09 µg/m3
24 de mai. de 2023	85.91 µg/m3
23 de mai. de 2023	86.52 µg/m3
22 de mai. de 2023	86.19 µg/m3
21 de mai. de 2023	93.56 µg/m3
20 de mai. de 2023	101.65 µg/m3
19 de mai. de 2023	104.72 µg/m3
18 de mai. de 2023	114.35 µg/m3
17 de mai. de 2023	101.41 µg/m3

16 de mai. de 2023	98.43 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2023	99.09 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2023	102.5 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2023	88.63 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2023	89.57 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2023	102.69 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2023	97.75 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2023	58.3 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2023	56.73 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2023	81.9 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2023	63.86 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2023	81.51 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2023	75.23 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2023	94.23 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2023	99.28 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>

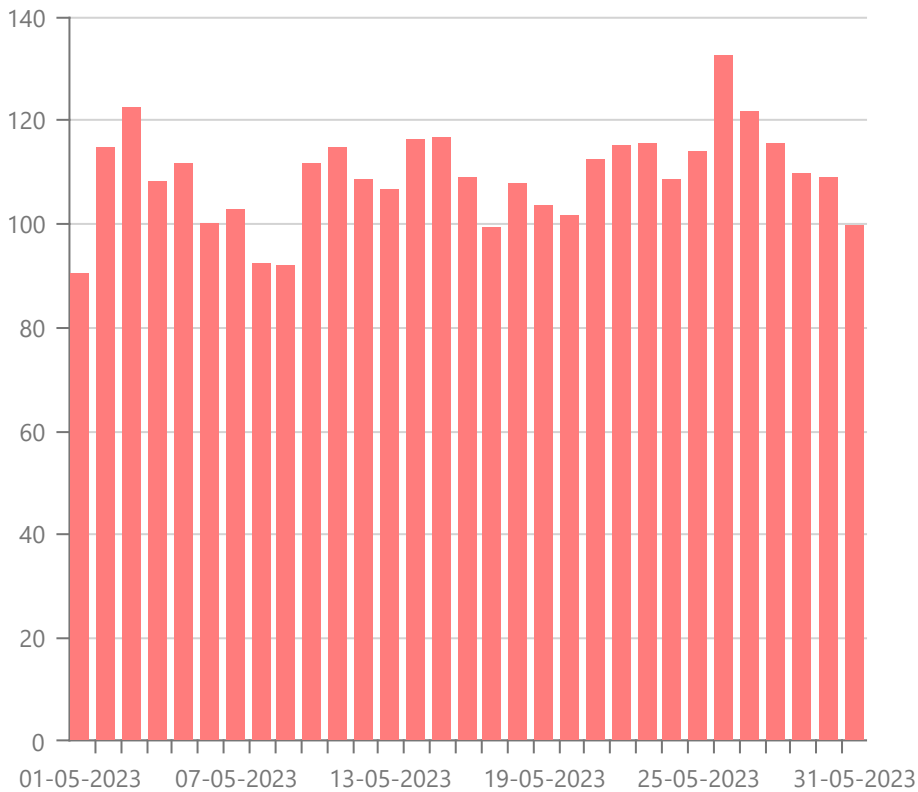
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

109.16 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 2023	99.58 µg/m <sup>3</sup>
30 de mai. de 2023	108.77 µg/m <sup>3</sup>
29 de mai. de 2023	109.71 µg/m <sup>3</sup>
28 de mai. de 2023	115.64 µg/m <sup>3</sup>
27 de mai. de 2023	121.68 µg/m <sup>3</sup>
26 de mai. de 2023	132.54 µg/m <sup>3</sup>
25 de mai. de 2023	113.81 µg/m <sup>3</sup>
24 de mai. de 2023	108.72 µg/m <sup>3</sup>
23 de mai. de 2023	115.59 µg/m <sup>3</sup>
22 de mai. de 2023	115.08 µg/m <sup>3</sup>

21 de mai. de 2023	112.46 µg/m <sup>3</sup>
20 de mai. de 2023	101.65 µg/m <sup>3</sup>
19 de mai. de 2023	103.65 µg/m <sup>3</sup>
18 de mai. de 2023	107.71 µg/m <sup>3</sup>
17 de mai. de 2023	99.16 µg/m <sup>3</sup>
16 de mai. de 2023	108.86 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2023	116.74 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2023	116.25 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2023	106.66 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2023	108.61 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2023	114.85 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2023	111.78 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2023	91.97 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2023	92.19 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2023	102.88 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2023	100.2 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2023	111.49 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2023	108.29 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2023	122.36 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2023	114.7 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2023	99.88 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

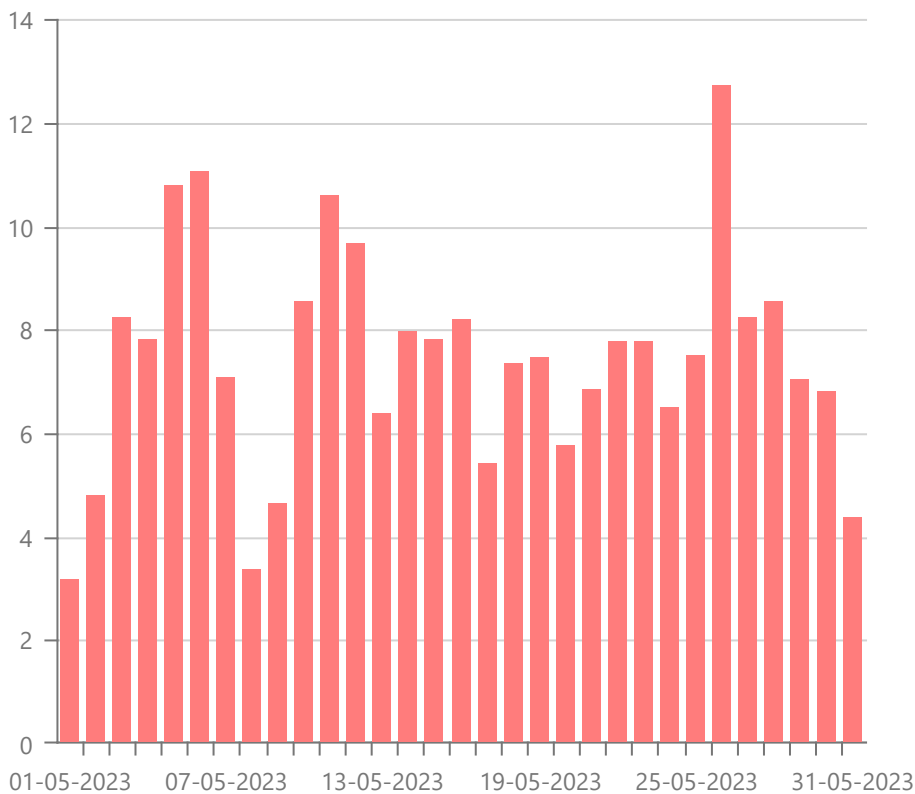
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

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

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
31 de mai. de 2023	4.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de mai. de 2023	6.82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de mai. de 2023	7.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mai. de 2023	8.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de mai. de 2023	8.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de mai. de 2023	12.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de mai. de 2023	7.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de mai. de 2023	6.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



23 de mai. de 2023	7.79 µg/m <sup>3</sup>
22 de mai. de 2023	7.77 µg/m <sup>3</sup>
21 de mai. de 2023	6.83 µg/m <sup>3</sup>
20 de mai. de 2023	5.78 µg/m <sup>3</sup>
19 de mai. de 2023	7.45 µg/m <sup>3</sup>
18 de mai. de 2023	7.36 µg/m <sup>3</sup>
17 de mai. de 2023	5.41 µg/m <sup>3</sup>
16 de mai. de 2023	8.21 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2023	7.83 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2023	7.98 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2023	6.37 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2023	9.67 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2023	10.62 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2023	8.54 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2023	4.63 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2023	3.37 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2023	7.1 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2023	11.08 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2023	10.8 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2023	7.83 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2023	8.25 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2023	4.8 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2023	3.16 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

# PM 10

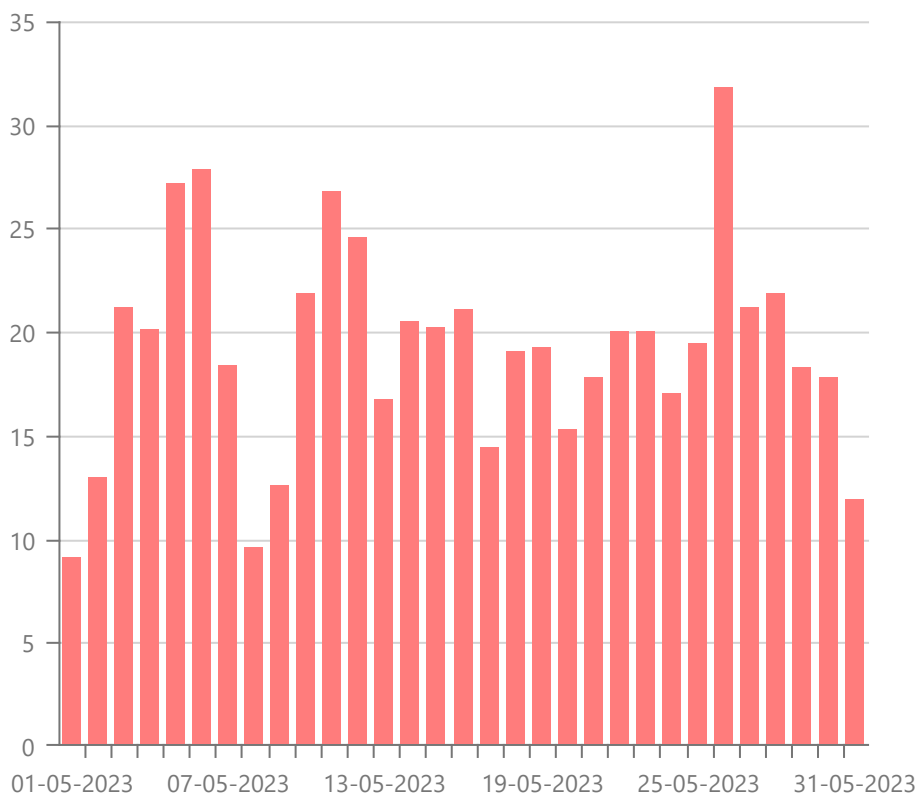
LIMITES

VL (1A) : 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 LSA (1A) : 28  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 LIA (1A) : 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 VL (1D) : 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 LSA (1D) : 35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 LIA (1D) : 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## Média mensal

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

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 2023

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

30 de mai. de 2023	17.74 µg/m3
29 de mai. de 2023	18.27 µg/m3
28 de mai. de 2023	21.87 µg/m3
27 de mai. de 2023	21.18 µg/m3
26 de mai. de 2023	31.82 µg/m3
25 de mai. de 2023	19.39 µg/m3
24 de mai. de 2023	17.01 µg/m3
23 de mai. de 2023	20.04 µg/m3
22 de mai. de 2023	20.01 µg/m3
21 de mai. de 2023	17.76 µg/m3
20 de mai. de 2023	15.26 µg/m3
19 de mai. de 2023	19.26 µg/m3
18 de mai. de 2023	19.04 µg/m3
17 de mai. de 2023	14.38 µg/m3
16 de mai. de 2023	21.04 µg/m3
15 de mai. de 2023	20.15 µg/m3
14 de mai. de 2023	20.5 µg/m3
13 de mai. de 2023	16.68 µg/m3
12 de mai. de 2023	24.51 µg/m3
11 de mai. de 2023	26.81 µg/m3
10 de mai. de 2023	21.83 µg/m3
9 de mai. de 2023	12.56 µg/m3
8 de mai. de 2023	9.54 µg/m3
7 de mai. de 2023	18.39 µg/m3
6 de mai. de 2023	27.87 µg/m3
5 de mai. de 2023	27.2 µg/m3
4 de mai. de 2023	20.14 µg/m3
3 de mai. de 2023	21.15 µg/m3

2 de mai. de 2023

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

31 médias