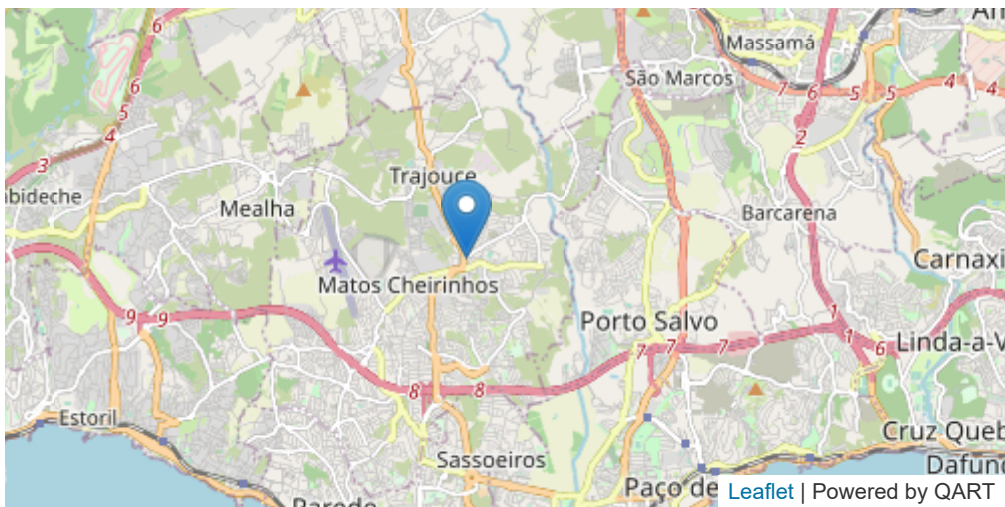




LUI	38
BOX	200113000037
LOCALIDADE	ABOBODA
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

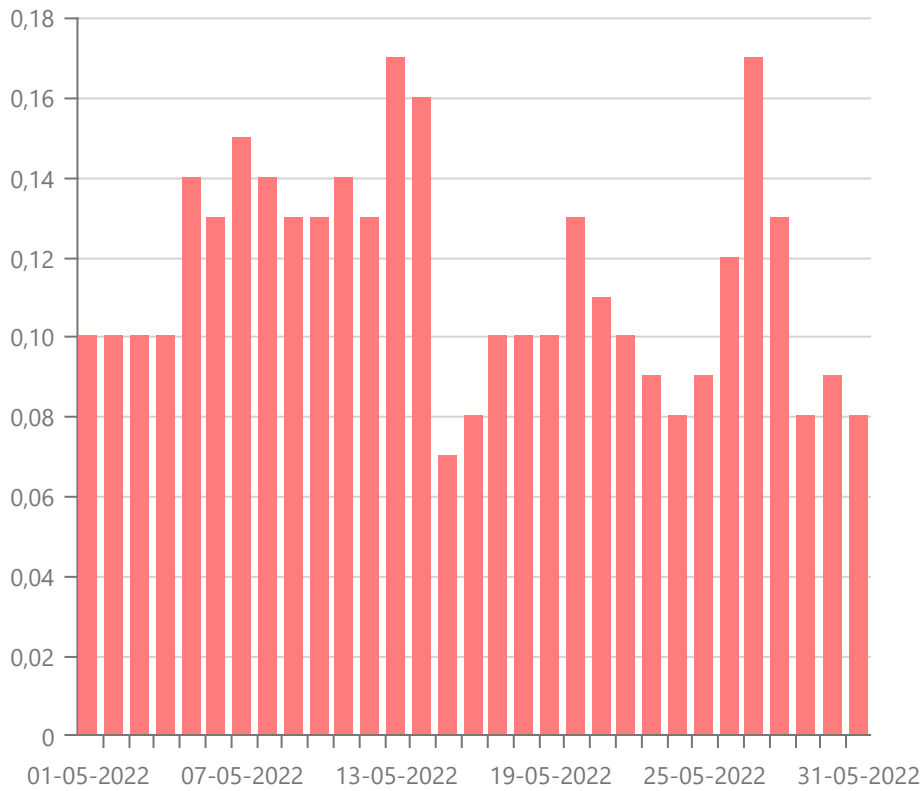
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.11 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	0.08 mg/m3
30 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
29 de mai. de 2022	0.08 mg/m3
28 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
27 de mai. de 2022	0.17 mg/m3
26 de mai. de 2022	0.12 mg/m3

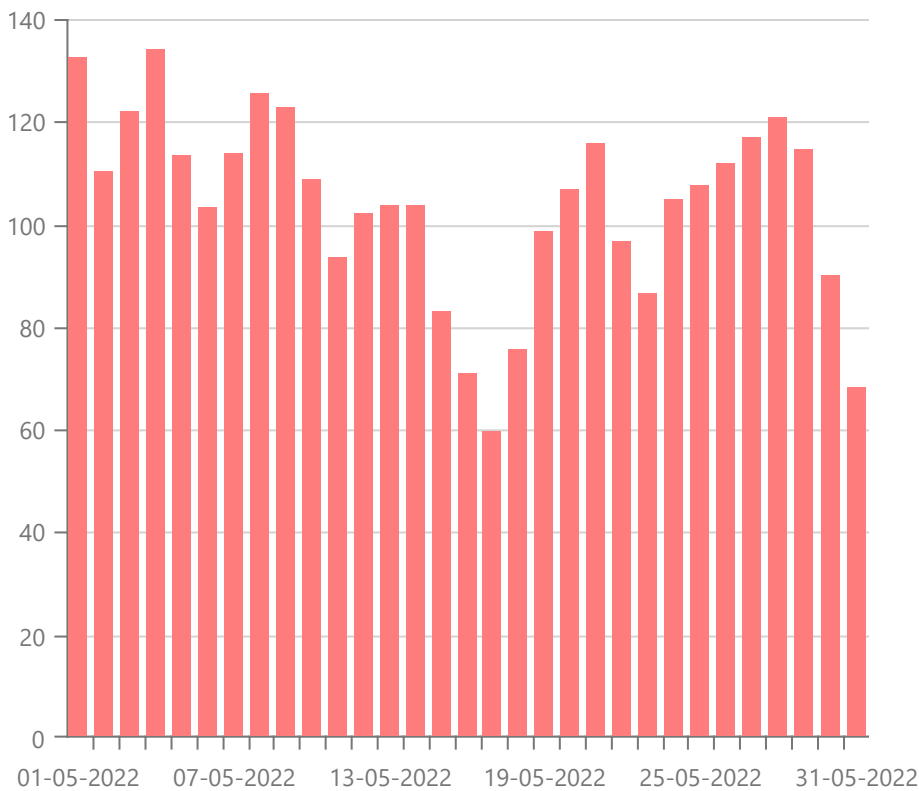
25 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
24 de mai. de 2022	0.08 mg/m3
23 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
22 de mai. de 2022	0.1 mg/m3
21 de mai. de 2022	0.11 mg/m3
20 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
19 de mai. de 2022	0.1 mg/m3
18 de mai. de 2022	0.1 mg/m3
17 de mai. de 2022	0.1 mg/m3
16 de mai. de 2022	0.08 mg/m3
15 de mai. de 2022	0.07 mg/m3
14 de mai. de 2022	0.16 mg/m3
13 de mai. de 2022	0.17 mg/m3
12 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
11 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
10 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
9 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
8 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
7 de mai. de 2022	0.15 mg/m3
6 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
5 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
4 de mai. de 2022	0.1 mg/m3
3 de mai. de 2022	0.1 mg/m3
2 de mai. de 2022	0.1 mg/m3
1 de mai. de 2022	0.1 mg/m3
31 médias	

O3

## Média mensal

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

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	68.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de mai. de 2022	90.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de mai. de 2022	114.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mai. de 2022	120.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de mai. de 2022	116.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de mai. de 2022	112.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de mai. de 2022	107.73 µg/m <sup>3</sup>
24 de mai. de 2022	104.88 µg/m <sup>3</sup>
23 de mai. de 2022	86.7 µg/m <sup>3</sup>
22 de mai. de 2022	96.63 µg/m <sup>3</sup>
21 de mai. de 2022	115.77 µg/m <sup>3</sup>
20 de mai. de 2022	106.93 µg/m <sup>3</sup>
19 de mai. de 2022	98.51 µg/m <sup>3</sup>
18 de mai. de 2022	75.55 µg/m <sup>3</sup>
17 de mai. de 2022	59.57 µg/m <sup>3</sup>
16 de mai. de 2022	70.96 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2022	83.06 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2022	103.64 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2022	103.8 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2022	102.08 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2022	93.71 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2022	108.83 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2022	122.87 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2022	125.49 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2022	113.73 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2022	103.24 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2022	113.58 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2022	134.02 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	121.91 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	110.23 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	132.41 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>

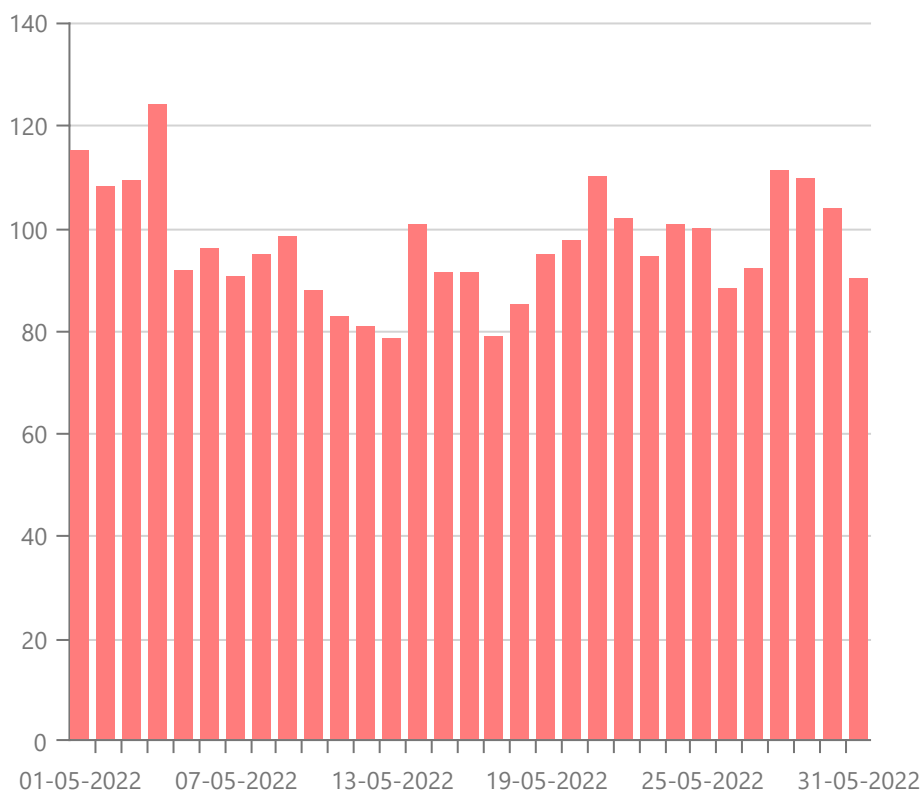
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

96.78 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	90.27 µg/m <sup>3</sup>
30 de mai. de 2022	103.84 µg/m <sup>3</sup>
29 de mai. de 2022	109.53 µg/m <sup>3</sup>
28 de mai. de 2022	111.25 µg/m <sup>3</sup>
27 de mai. de 2022	92 µg/m <sup>3</sup>
26 de mai. de 2022	88.22 µg/m <sup>3</sup>
25 de mai. de 2022	99.89 µg/m <sup>3</sup>
24 de mai. de 2022	100.8 µg/m <sup>3</sup>
23 de mai. de 2022	94.29 µg/m <sup>3</sup>
22 de mai. de 2022	101.76 µg/m <sup>3</sup>
21 de mai. de 2022	109.99 µg/m <sup>3</sup>
20 de mai. de 2022	97.51 µg/m <sup>3</sup>
19 de mai. de 2022	94.92 µg/m <sup>3</sup>
18 de mai. de 2022	85.18 µg/m <sup>3</sup>
17 de mai. de 2022	78.97 µg/m <sup>3</sup>
16 de mai. de 2022	91.15 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2022	91.37 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2022	100.8 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2022	78.63 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2022	80.8 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2022	82.89 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2022	87.78 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2022	98.52 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2022	94.96 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2022	90.41 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2022	96.15 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2022	91.7 µg/m <sup>3</sup>

4 de mai. de 2022	124.18 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	109.29 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	108 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	115.08 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>

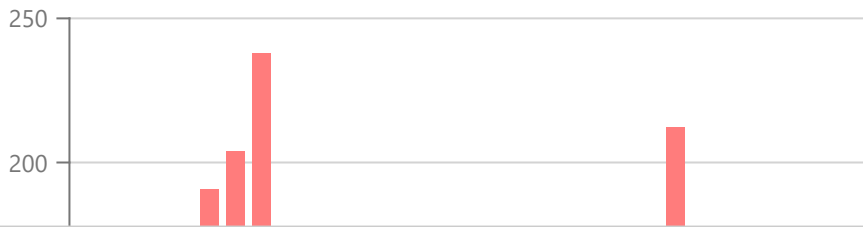
LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

67.23 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	7.55 µg/m³
30 de mai. de 2022	6.75 µg/m³
29 de mai. de 2022	7.02 µg/m³
28 de mai. de 2022	7.27 µg/m³
27 de mai. de 2022	4.87 µg/m³
26 de mai. de 2022	4.13 µg/m³
25 de mai. de 2022	163.27 µg/m³
24 de mai. de 2022	211.67 µg/m³
23 de mai. de 2022	127.64 µg/m³
22 de mai. de 2022	105.39 µg/m³
21 de mai. de 2022	66.01 µg/m³
20 de mai. de 2022	73.81 µg/m³
19 de mai. de 2022	110.18 µg/m³
18 de mai. de 2022	66.13 µg/m³
17 de mai. de 2022	44.6 µg/m³
16 de mai. de 2022	84.68 µg/m³
15 de mai. de 2022	50.04 µg/m³
14 de mai. de 2022	25.51 µg/m³
13 de mai. de 2022	4.88 µg/m³
12 de mai. de 2022	25.67 µg/m³
11 de mai. de 2022	73.91 µg/m³
10 de mai. de 2022	80.72 µg/m³
9 de mai. de 2022	0 µg/m³
8 de mai. de 2022	237.33 µg/m³

7 de mai. de 2022	203.52 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2022	190.04 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2022	69.41 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2022	11 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	9.25 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	5.2 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	6.61 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>

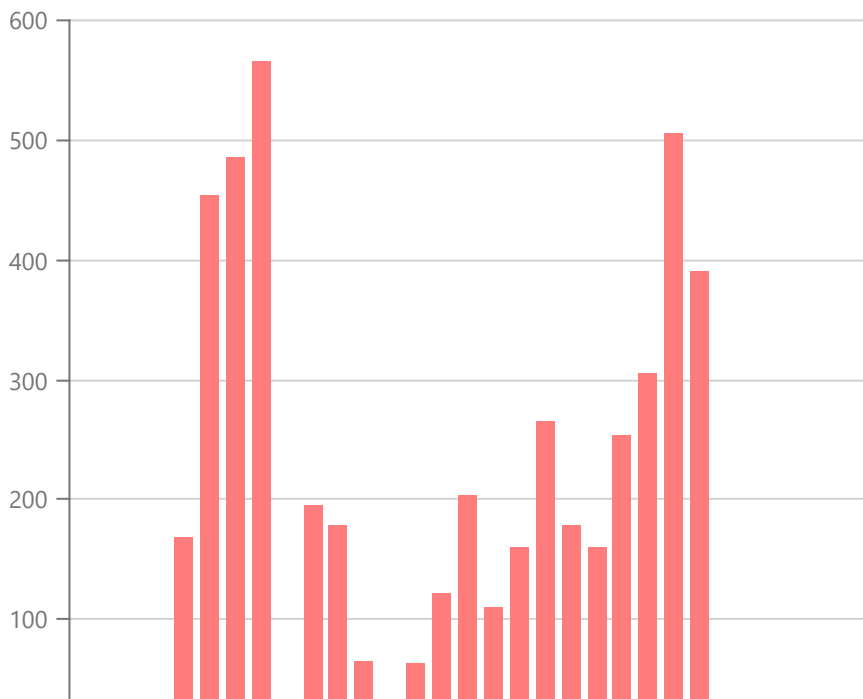
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

161.78 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	19.99 µg/m³
30 de mai. de 2022	18.1 µg/m³
29 de mai. de 2022	18.74 µg/m³
28 de mai. de 2022	19.33 µg/m³
27 de mai. de 2022	13.63 µg/m³
26 de mai. de 2022	11.87 µg/m³
25 de mai. de 2022	389.97 µg/m³
24 de mai. de 2022	504.98 µg/m³
23 de mai. de 2022	305.32 µg/m³
22 de mai. de 2022	252.47 µg/m³
21 de mai. de 2022	158.89 µg/m³
20 de mai. de 2022	177.43 µg/m³
19 de mai. de 2022	263.83 µg/m³
18 de mai. de 2022	159.18 µg/m³
17 de mai. de 2022	108.02 µg/m³
16 de mai. de 2022	203.25 µg/m³
15 de mai. de 2022	120.93 µg/m³
14 de mai. de 2022	62.66 µg/m³

13 de mai. de 2022	13.65 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2022	63.04 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2022	177.67 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2022	193.84 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2022	2.05 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2022	565.94 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2022	485.61 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2022	453.58 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2022	166.97 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2022	28.2 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	24.03 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	14.4 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	17.76 µg/m <sup>3</sup>
	31 médias