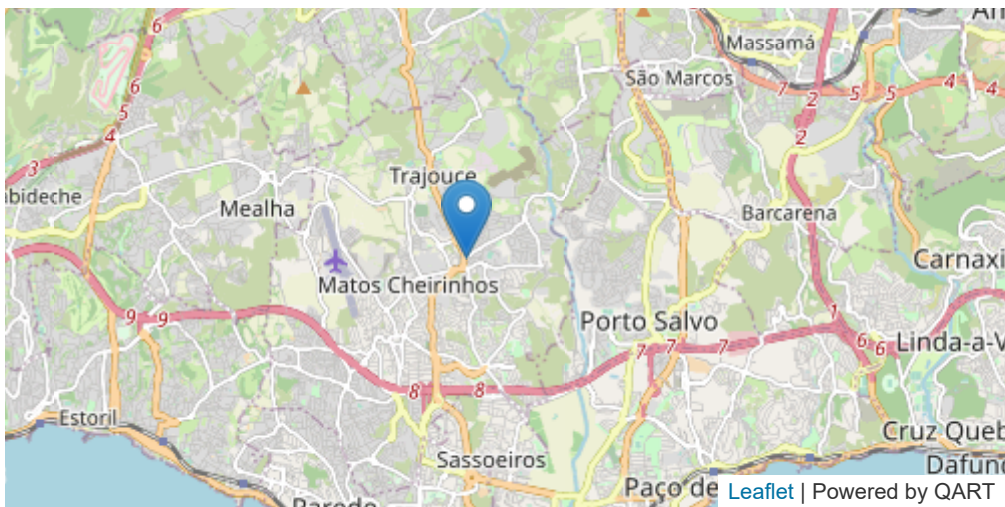


## Relatório Mensal

LUI	38
BOX	200113000037
LOCALIDADE	ABOBODA
DATA INÍCIO	1 DE JUL. DE 2023
DATA FIM	31 DE JUL. DE 2023



## CO

### LIMITES

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

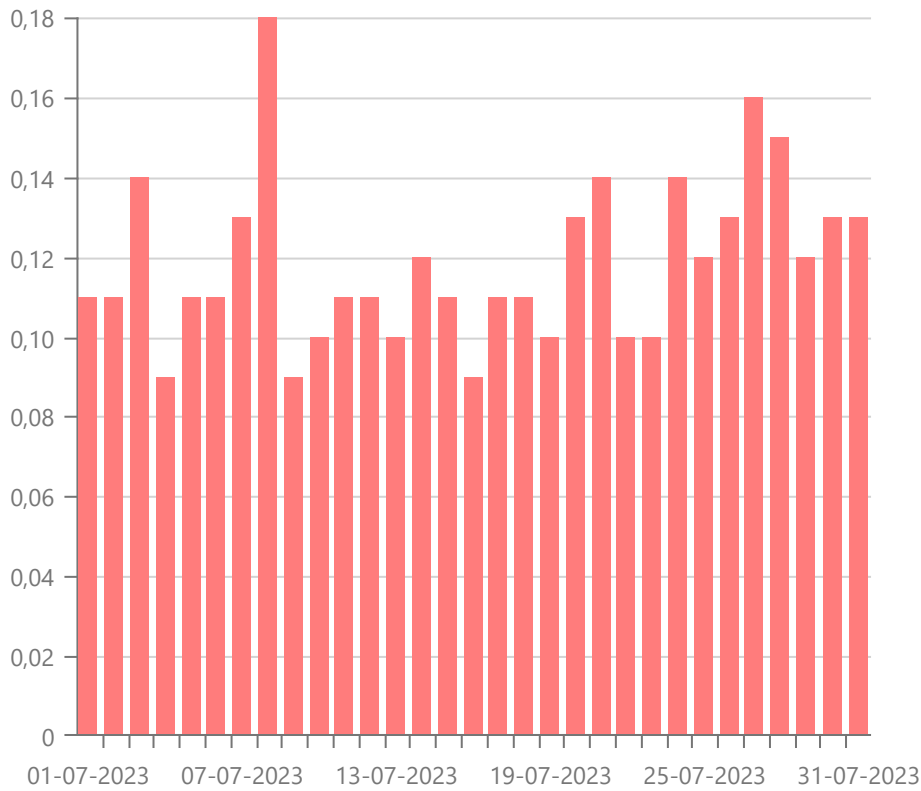
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.12 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 jul. de 2023	0.13 mg/m3
30 de jul. de 2023	0.13 mg/m3
29 de jul. de 2023	0.12 mg/m3
28 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
27 de jul. de 2023	0.16 mg/m3
26 de jul. de 2023	0.13 mg/m3
25 de jul. de 2023	0.12 mg/m3
24 de jul. de 2023	0.14 mg/m3
23 de jul. de 2023	0.1 mg/m3
22 de jul. de 2023	0.1 mg/m3
21 de jul. de 2023	0.14 mg/m3
20 de jul. de 2023	0.13 mg/m3
19 de jul. de 2023	0.1 mg/m3
18 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
17 de jul. de 2023	0.11 mg/m3

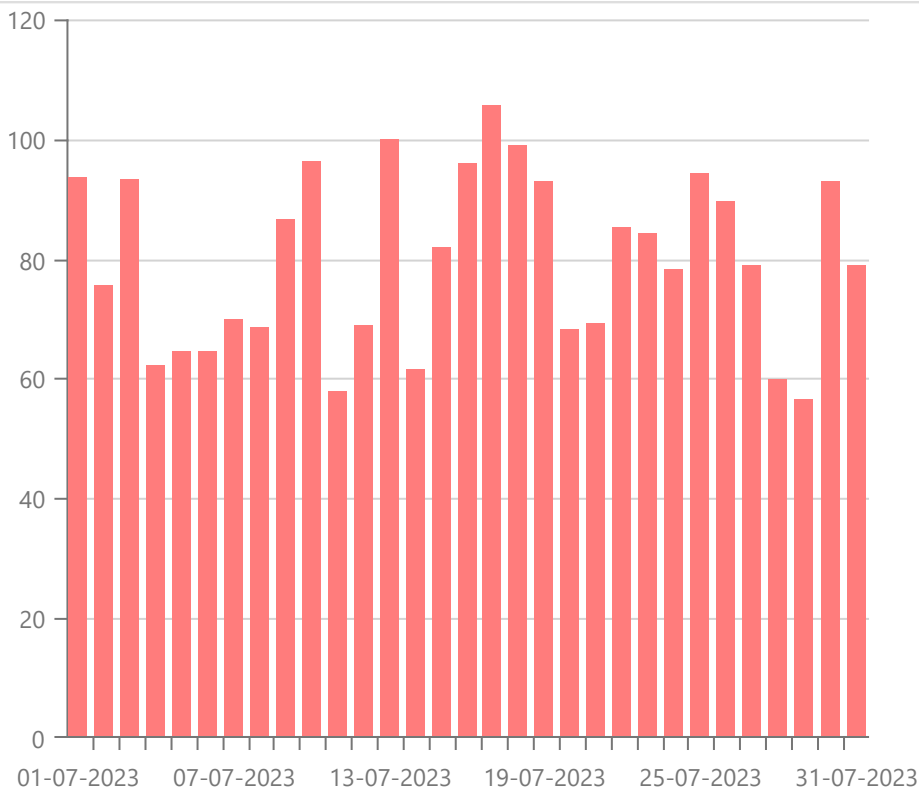
16 de jul. de 2023	0.09 mg/m3
15 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
14 de jul. de 2023	0.12 mg/m3
13 de jul. de 2023	0.1 mg/m3
12 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
11 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
10 de jul. de 2023	0.1 mg/m3
9 de jul. de 2023	0.09 mg/m3
8 de jul. de 2023	0.18 mg/m3
7 de jul. de 2023	0.13 mg/m3
6 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
5 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
4 de jul. de 2023	0.09 mg/m3
3 de jul. de 2023	0.14 mg/m3
2 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
31 médias	

## O3

### Média mensal

79.79 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 jul. de 2023	79.03 µg/m <sup>3</sup>
30 de jul. de 2023	92.83 µg/m <sup>3</sup>
29 de jul. de 2023	56.51 µg/m <sup>3</sup>
28 de jul. de 2023	59.94 µg/m <sup>3</sup>
27 de jul. de 2023	79 µg/m <sup>3</sup>
26 de jul. de 2023	89.52 µg/m <sup>3</sup>
25 de jul. de 2023	94.4 µg/m <sup>3</sup>
24 de jul. de 2023	78.17 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2023	84.08 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2023	85.35 µg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2023	69.23 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2023	68.16 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2023	92.92 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2023	98.87 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2023	105.58 µg/m <sup>3</sup>

16 de jul. de 2023	95.77 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2023	81.75 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2023	61.63 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2023	99.96 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2023	68.95 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2023	57.72 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2023	96.15 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2023	86.52 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2023	68.46 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2023	69.7 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2023	64.53 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2023	64.48 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2023	62.06 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2023	93.28 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2023	75.53 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>

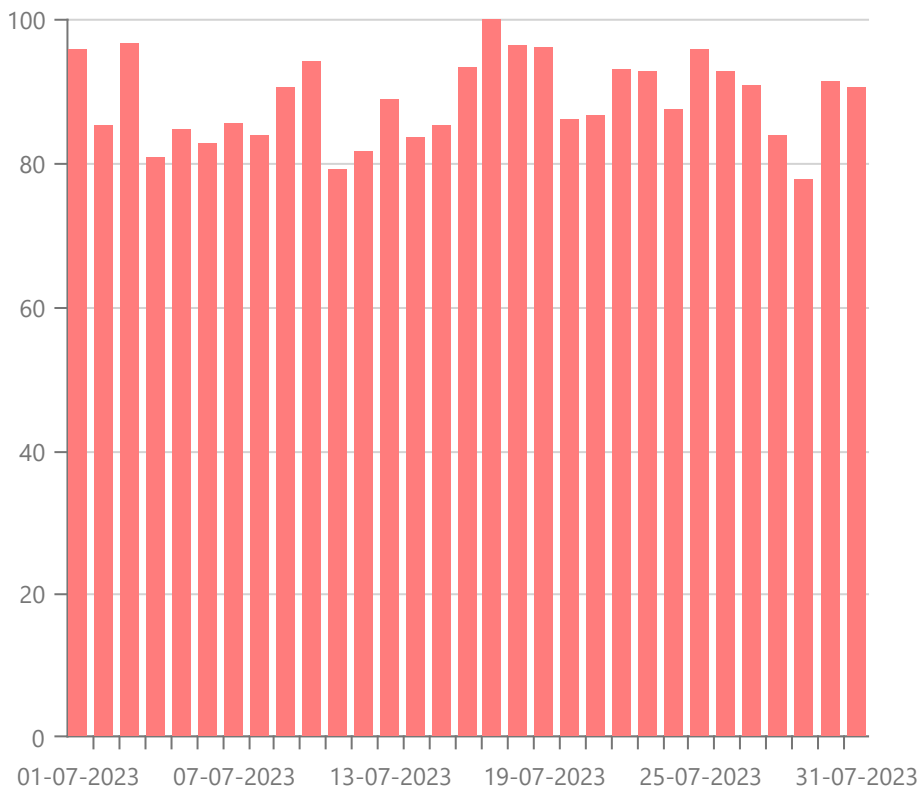
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

88.87 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 jul. de 2023	90.64 µg/m <sup>3</sup>
30 de jul. de 2023	91.5 µg/m <sup>3</sup>
29 de jul. de 2023	77.93 µg/m <sup>3</sup>
28 de jul. de 2023	84.02 µg/m <sup>3</sup>
27 de jul. de 2023	90.89 µg/m <sup>3</sup>
26 de jul. de 2023	92.83 µg/m <sup>3</sup>
25 de jul. de 2023	95.83 µg/m <sup>3</sup>
24 de jul. de 2023	87.63 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2023	92.84 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2023	93 µg/m <sup>3</sup>

21 de jul. de 2023	86.62 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2023	86.22 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2023	96.08 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2023	96.46 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2023	100.11 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2023	93.38 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2023	85.25 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2023	83.57 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2023	88.87 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2023	81.63 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2023	79.24 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2023	94.26 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2023	90.66 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2023	83.88 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2023	85.47 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2023	82.77 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2023	84.78 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2023	80.78 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2023	96.85 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2023	85.25 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2023	85.25 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

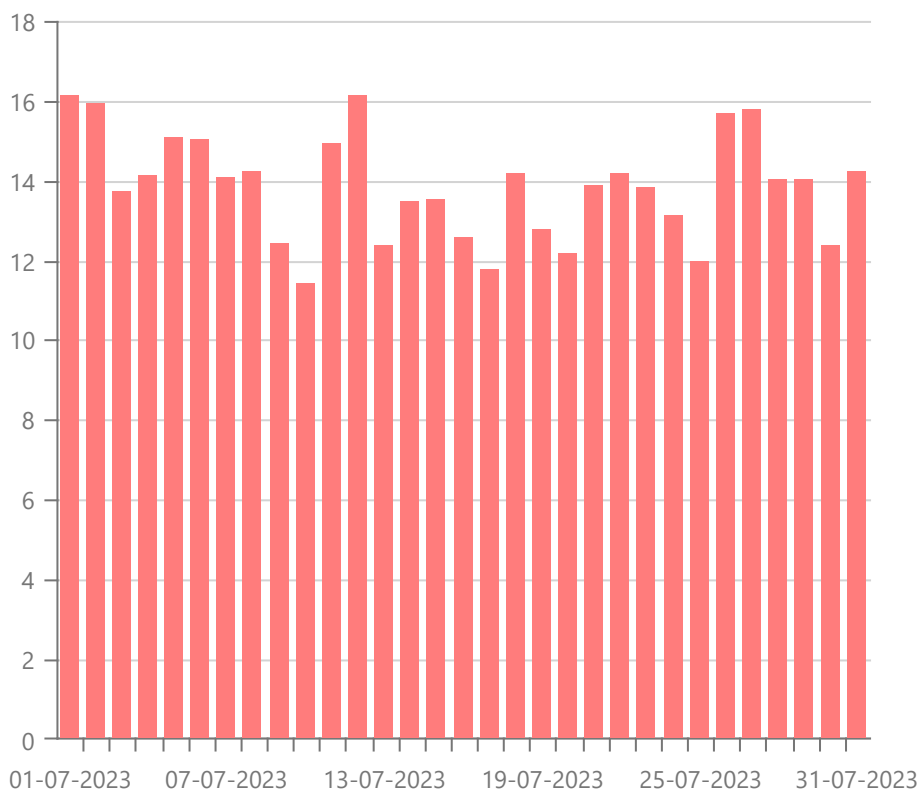
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

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

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 jul. de 2023	14.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de jul. de 2023	12.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jul. de 2023	14.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jul. de 2023	14.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jul. de 2023	15.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jul. de 2023	15.67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jul. de 2023	12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jul. de 2023	13.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



23 de jul. de 2023	13.81 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2023	14.16 µg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2023	13.9 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2023	12.19 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2023	12.77 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2023	14.16 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2023	11.77 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2023	12.6 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2023	13.54 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2023	13.47 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2023	12.38 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2023	16.12 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2023	14.94 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2023	11.42 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2023	12.44 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2023	14.26 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2023	14.07 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2023	15.02 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2023	15.08 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2023	14.14 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2023	13.72 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2023	15.95 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2023	16.15 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	