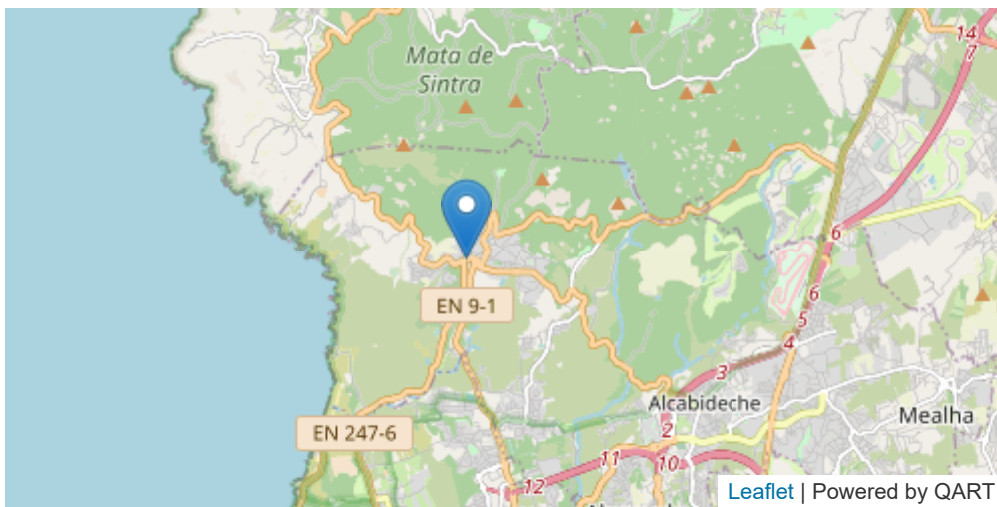




LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE MAR. DE 2023
DATA FIM	31 DE MAR. DE 2023



## CO

### LIMITES

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

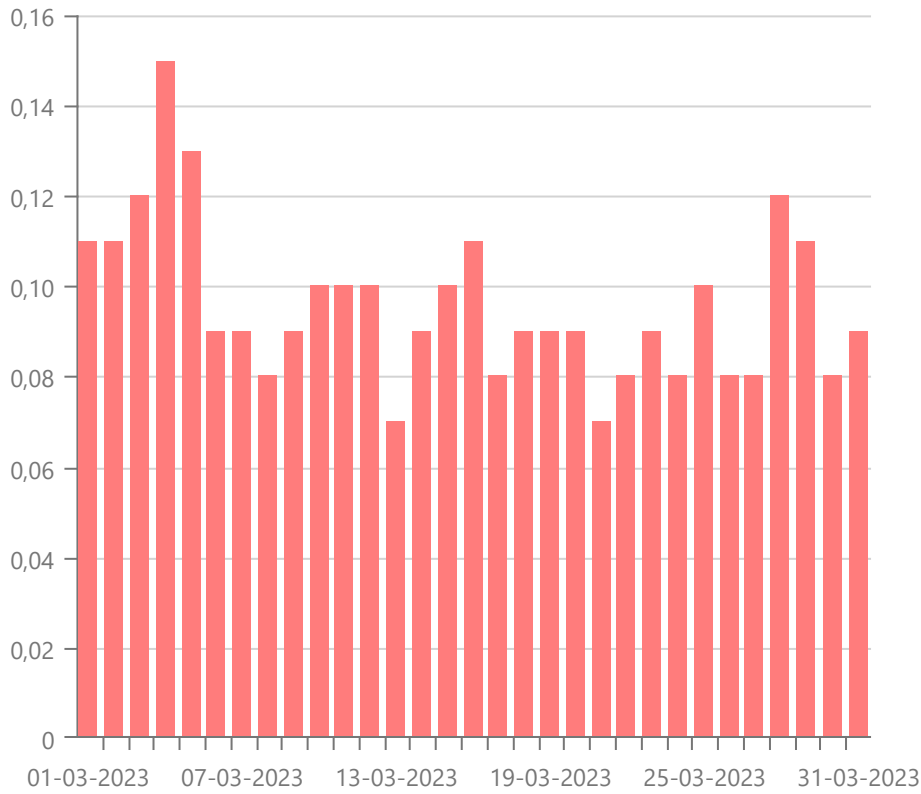
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.1 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 mar. de 2023	0.09 mg/m3
30 de mar. de 2023	0.08 mg/m3
29 de mar. de 2023	0.11 mg/m3
28 de mar. de 2023	0.12 mg/m3
27 de mar. de 2023	0.08 mg/m3
26 de mar. de 2023	0.08 mg/m3
25 de mar. de 2023	0.1 mg/m3
24 de mar. de 2023	0.08 mg/m3
23 de mar. de 2023	0.09 mg/m3
22 de mar. de 2023	0.08 mg/m3
21 de mar. de 2023	0.07 mg/m3
20 de mar. de 2023	0.09 mg/m3
19 de mar. de 2023	0.09 mg/m3
18 de mar. de 2023	0.09 mg/m3
17 de mar. de 2023	0.08 mg/m3

16 de mar. de 2023	0.11 mg/m3
15 de mar. de 2023	0.1 mg/m3
14 de mar. de 2023	0.09 mg/m3
13 de mar. de 2023	0.07 mg/m3
12 de mar. de 2023	0.1 mg/m3
11 de mar. de 2023	0.1 mg/m3
10 de mar. de 2023	0.1 mg/m3
9 de mar. de 2023	0.09 mg/m3
8 de mar. de 2023	0.08 mg/m3
7 de mar. de 2023	0.09 mg/m3
6 de mar. de 2023	0.09 mg/m3
5 de mar. de 2023	0.13 mg/m3
4 de mar. de 2023	0.15 mg/m3
3 de mar. de 2023	0.12 mg/m3
2 de mar. de 2023	0.11 mg/m3

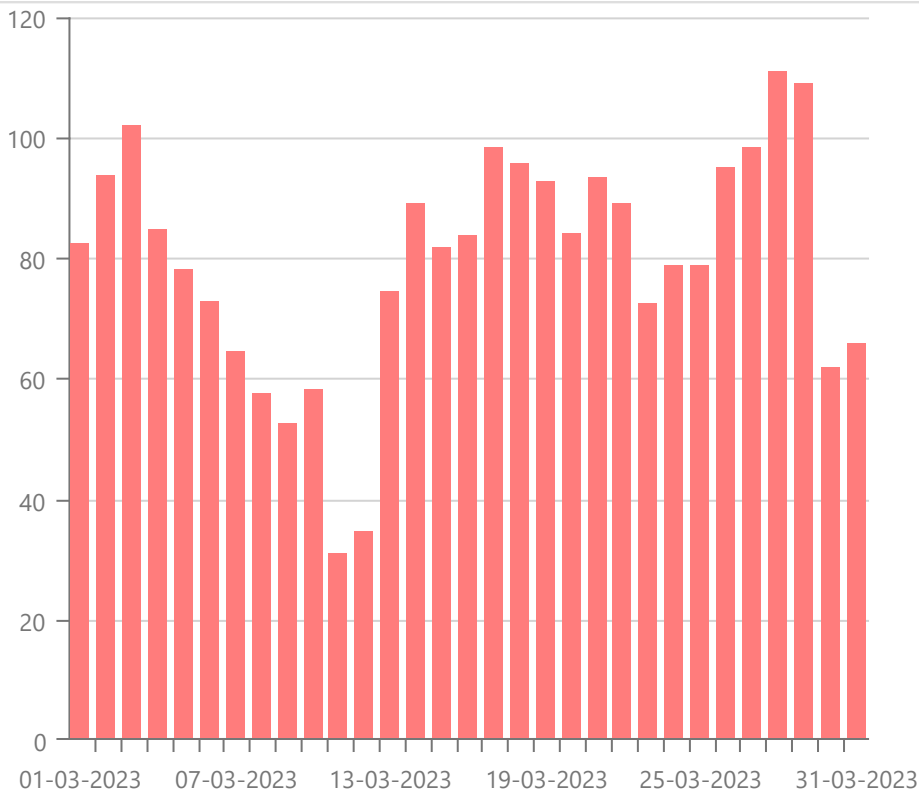
31 médias

## O3

### Média mensal

79.51 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 mar. de 2023	65.75 µg/m3
30 de mar. de 2023	61.69 µg/m3
29 de mar. de 2023	109.11 µg/m3
28 de mar. de 2023	111.03 µg/m3
27 de mar. de 2023	98.42 µg/m3
26 de mar. de 2023	95.05 µg/m3
25 de mar. de 2023	78.77 µg/m3
24 de mar. de 2023	78.78 µg/m3
23 de mar. de 2023	72.6 µg/m3
22 de mar. de 2023	88.91 µg/m3
21 de mar. de 2023	93.52 µg/m3
20 de mar. de 2023	84.01 µg/m3
19 de mar. de 2023	92.67 µg/m3
18 de mar. de 2023	95.62 µg/m3
17 de mar. de 2023	98.45 µg/m3

16 de mar. de 2023	83.8 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2023	81.8 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2023	88.94 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2023	74.38 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2023	34.54 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2023	31.02 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2023	58.13 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2023	52.45 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2023	57.32 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2023	64.36 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2023	72.61 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2023	78.18 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2023	84.87 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2023	102.13 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2023	93.55 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

## NO<sub>2</sub>

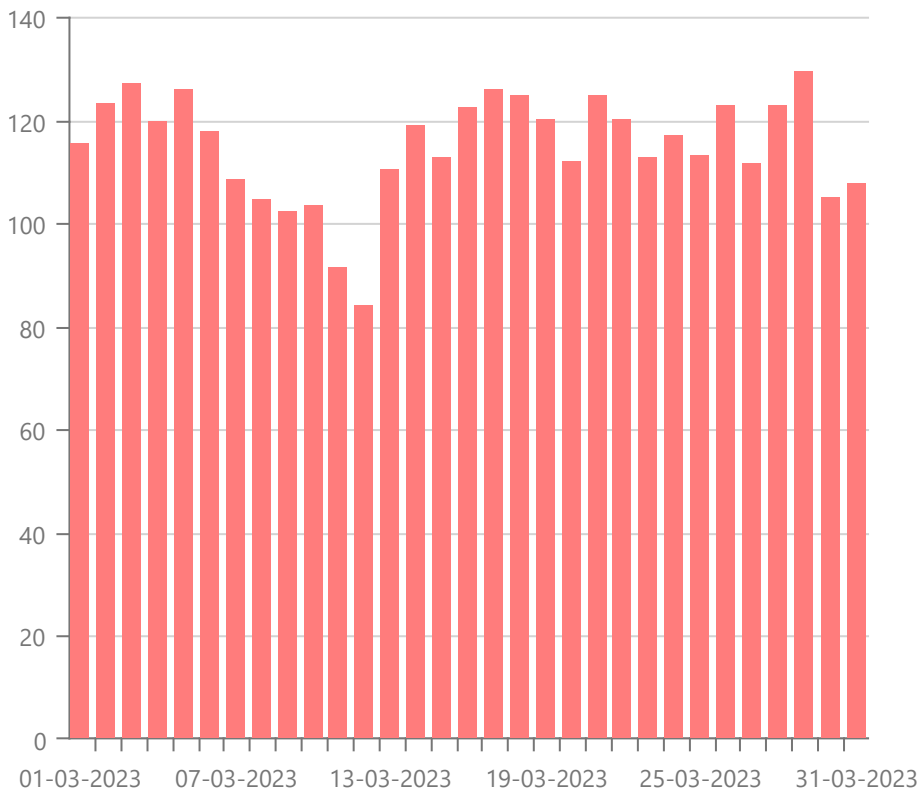
### LIMITES

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

114.85 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 mar. de 2023	107.9 µg/m <sup>3</sup>
30 de mar. de 2023	105.11 µg/m <sup>3</sup>
29 de mar. de 2023	129.58 µg/m <sup>3</sup>
28 de mar. de 2023	122.95 µg/m <sup>3</sup>
27 de mar. de 2023	111.6 µg/m <sup>3</sup>
26 de mar. de 2023	123.08 µg/m <sup>3</sup>
25 de mar. de 2023	113.26 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2023	117.16 µg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2023	112.97 µg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2023	120.26 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2023	124.79 µg/m <sup>3</sup>

20 de mar. de 2023	112.08 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2023	120.09 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2023	124.98 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2023	125.88 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2023	122.36 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2023	112.73 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2023	118.91 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2023	110.45 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2023	84.08 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2023	91.58 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2023	103.5 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2023	102.33 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2023	104.6 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2023	108.6 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2023	117.72 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2023	125.89 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2023	119.91 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2023	127.16 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2023	123.29 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2023	115.59 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>

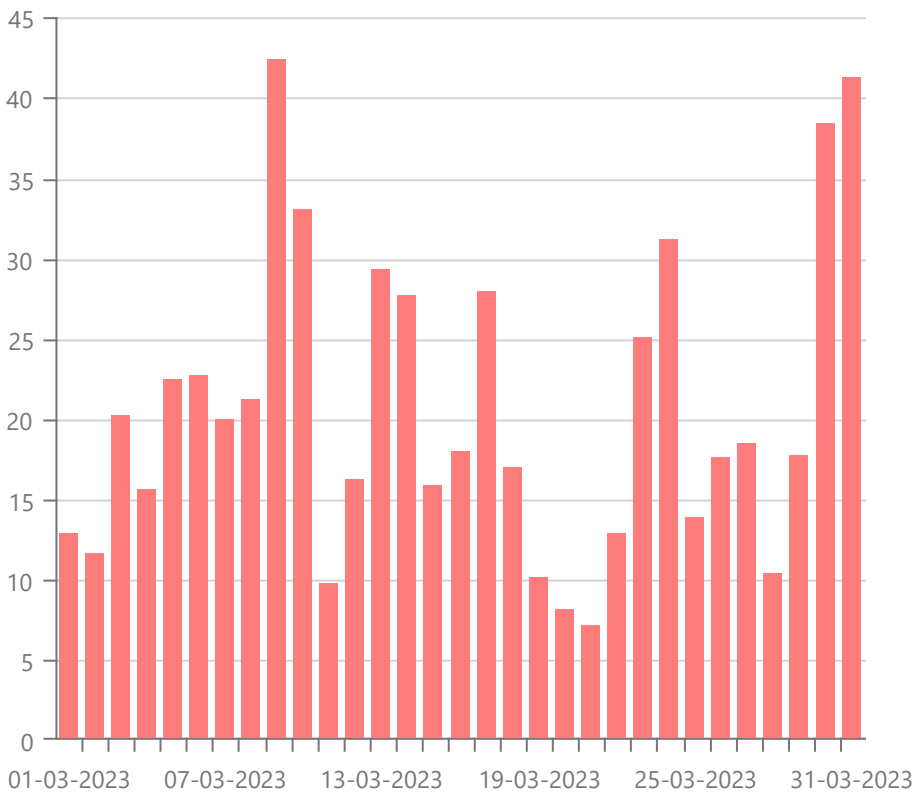
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

### Média mensal

20.53 µg/m3

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 mar. de 2023	41.25 µg/m3
30 de mar. de 2023	38.4 µg/m3
29 de mar. de 2023	17.77 µg/m3
28 de mar. de 2023	10.34 µg/m3



27 de mar. de 2023	18.51 µg/m3
26 de mar. de 2023	17.64 µg/m3
25 de mar. de 2023	13.9 µg/m3
24 de mar. de 2023	31.18 µg/m3
23 de mar. de 2023	25.07 µg/m3
22 de mar. de 2023	12.89 µg/m3
21 de mar. de 2023	7.15 µg/m3
20 de mar. de 2023	8.11 µg/m3
19 de mar. de 2023	10.15 µg/m3
18 de mar. de 2023	16.94 µg/m3
17 de mar. de 2023	27.93 µg/m3
16 de mar. de 2023	18 µg/m3
15 de mar. de 2023	15.84 µg/m3
14 de mar. de 2023	27.75 µg/m3
13 de mar. de 2023	29.38 µg/m3
12 de mar. de 2023	16.27 µg/m3
11 de mar. de 2023	9.69 µg/m3
10 de mar. de 2023	33.13 µg/m3
9 de mar. de 2023	42.46 µg/m3
8 de mar. de 2023	21.27 µg/m3
7 de mar. de 2023	20.02 µg/m3
6 de mar. de 2023	22.71 µg/m3
5 de mar. de 2023	22.5 µg/m3
4 de mar. de 2023	15.58 µg/m3
3 de mar. de 2023	20.2 µg/m3
2 de mar. de 2023	11.56 µg/m3
1 de mar. de 2023	12.87 µg/m3

31 médias