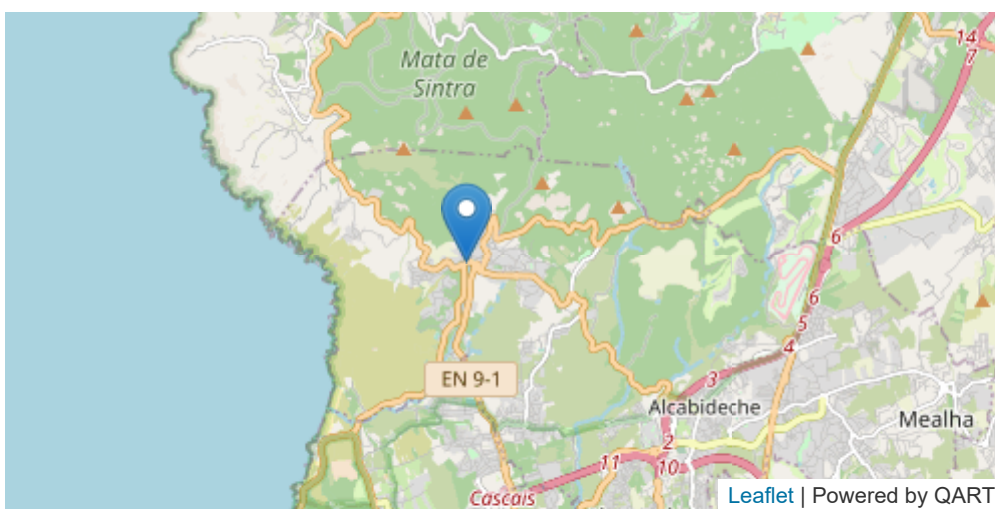




LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE MAR. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAR. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

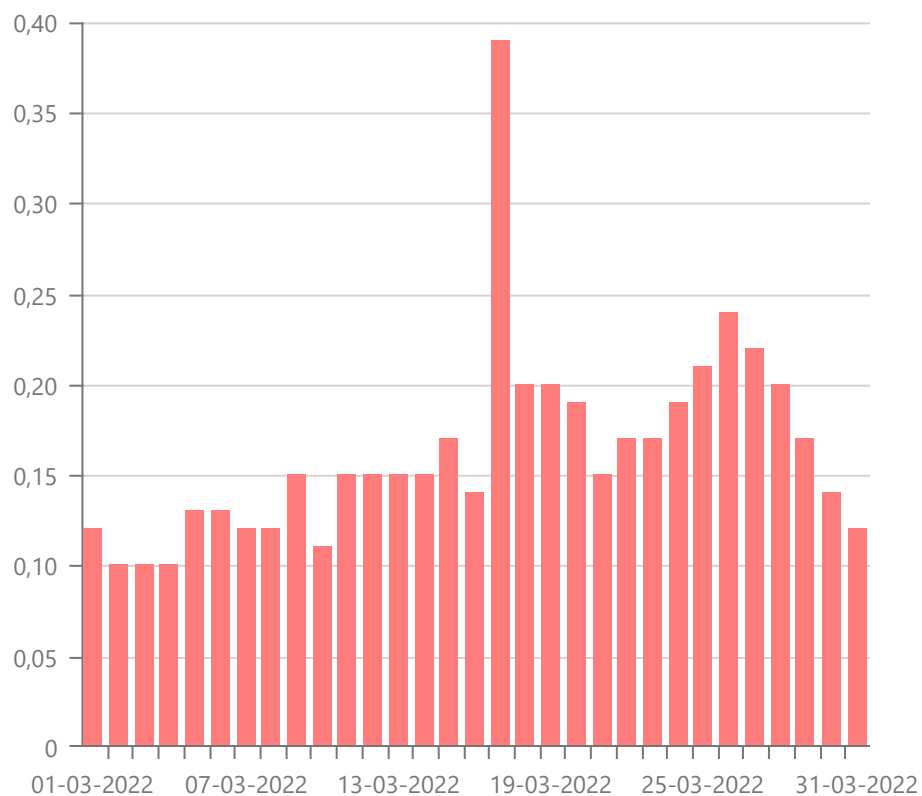
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.16 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 2022	0.12 mg/m3
30 de mar. de 2022	0.14 mg/m3
29 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
28 de mar. de 2022	0.2 mg/m3
27 de mar. de 2022	0.22 mg/m3
26 de mar. de 2022	0.24 mg/m3

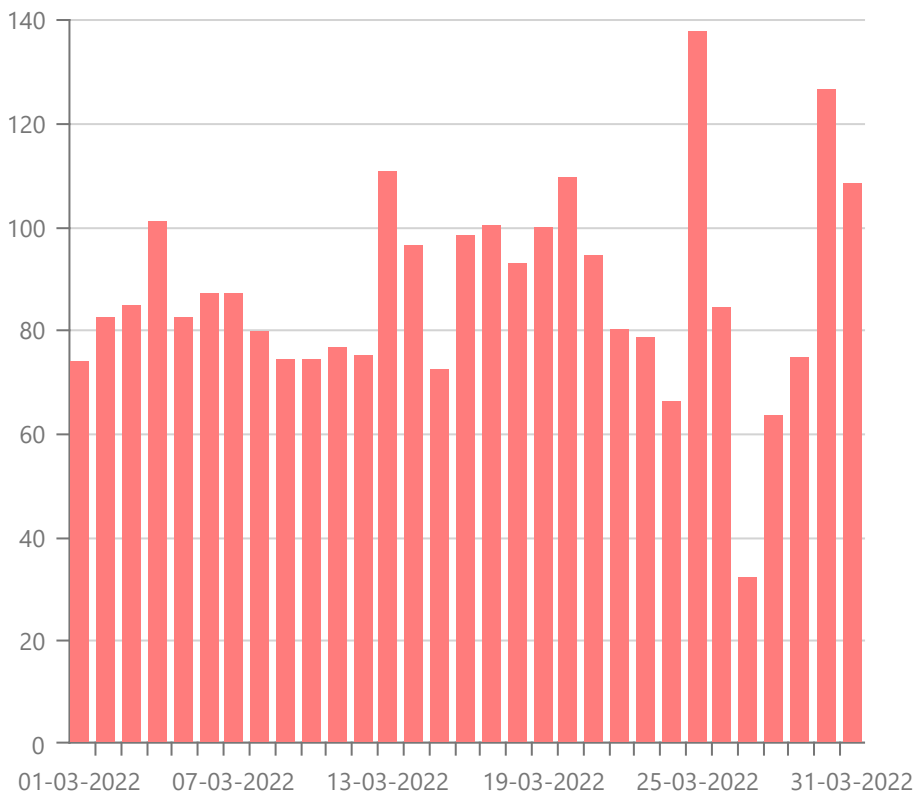
25 de mar. de 2022	0.21 mg/m3
24 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
23 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
22 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
21 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
20 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
19 de mar. de 2022	0.2 mg/m3
18 de mar. de 2022	0.2 mg/m3
17 de mar. de 2022	0.39 mg/m3
16 de mar. de 2022	0.14 mg/m3
15 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
14 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
13 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
12 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
11 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
10 de mar. de 2022	0.11 mg/m3
9 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
8 de mar. de 2022	0.12 mg/m3
7 de mar. de 2022	0.12 mg/m3
6 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
5 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
4 de mar. de 2022	0.1 mg/m3
3 de mar. de 2022	0.1 mg/m3
2 de mar. de 2022	0.1 mg/m3
1 de mar. de 2022	0.12 mg/m3
31 médias	

O3

## Média mensal

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

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 mar. de 2022	108.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de mar. de 2022	126.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de mar. de 2022	74.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mar. de 2022	63.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de mar. de 2022	32.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de mar. de 2022	84.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de mar. de 2022	137.82 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2022	66.06 µg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2022	78.66 µg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2022	80.18 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2022	94.37 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2022	109.44 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2022	99.79 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2022	92.75 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2022	100.37 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2022	98.39 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2022	72.31 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2022	96.47 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2022	110.8 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2022	75.14 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2022	76.47 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2022	74.3 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2022	74.34 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2022	79.77 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2022	87.19 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2022	87.01 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2022	82.41 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2022	101.15 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2022	84.87 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2022	82.45 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2022	73.79 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>

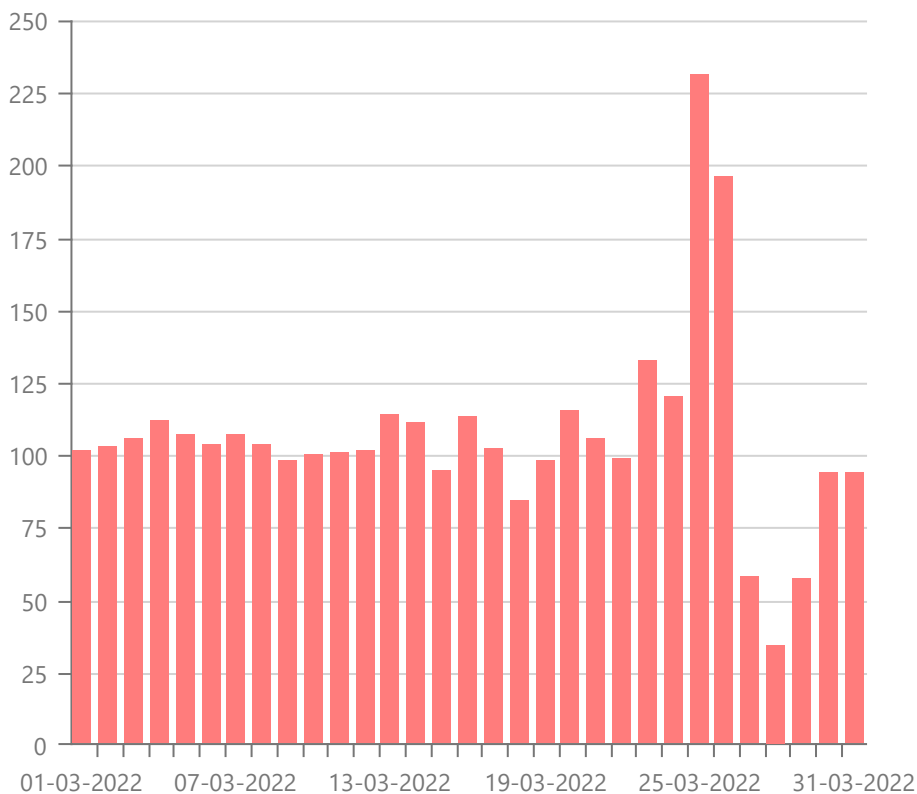
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

106.51 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 2022	94.02 µg/m3
30 de mar. de 2022	93.69 µg/m3
29 de mar. de 2022	57.41 µg/m3
28 de mar. de 2022	34.66 µg/m3
27 de mar. de 2022	58.14 µg/m3
26 de mar. de 2022	196.48 µg/m3
25 de mar. de 2022	231.49 µg/m3
24 de mar. de 2022	120.43 µg/m3
23 de mar. de 2022	132.86 µg/m3
22 de mar. de 2022	99.01 µg/m3
21 de mar. de 2022	105.51 µg/m3
20 de mar. de 2022	115.63 µg/m3
19 de mar. de 2022	98.31 µg/m3
18 de mar. de 2022	84.37 µg/m3
17 de mar. de 2022	102.2 µg/m3
16 de mar. de 2022	113.04 µg/m3
15 de mar. de 2022	94.6 µg/m3
14 de mar. de 2022	111.35 µg/m3
13 de mar. de 2022	113.95 µg/m3
12 de mar. de 2022	101.27 µg/m3
11 de mar. de 2022	101.09 µg/m3
10 de mar. de 2022	99.95 µg/m3
9 de mar. de 2022	98.39 µg/m3
8 de mar. de 2022	103.72 µg/m3
7 de mar. de 2022	106.93 µg/m3
6 de mar. de 2022	103.59 µg/m3
5 de mar. de 2022	107.12 µg/m3

4 de mar. de 2022	112.09 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2022	105.97 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2022	102.97 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2022	101.5 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>

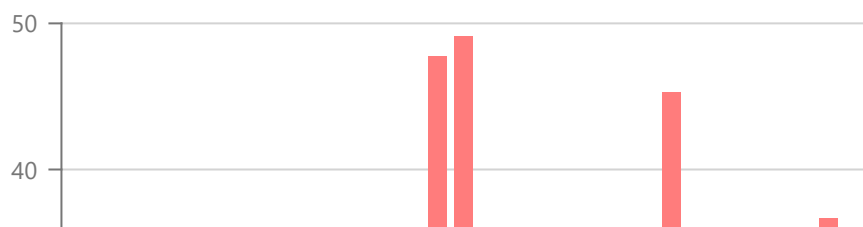
LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

18.03 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 mar. de 2022	21.76 µg/m³
30 de mar. de 2022	36.43 µg/m³
29 de mar. de 2022	20.18 µg/m³
28 de mar. de 2022	32.09 µg/m³
27 de mar. de 2022	25.65 µg/m³
26 de mar. de 2022	31.75 µg/m³
25 de mar. de 2022	20.27 µg/m³
24 de mar. de 2022	45.22 µg/m³
23 de mar. de 2022	2.79 µg/m³
22 de mar. de 2022	6.2 µg/m³
21 de mar. de 2022	7.61 µg/m³
20 de mar. de 2022	11.62 µg/m³
19 de mar. de 2022	10.49 µg/m³
18 de mar. de 2022	4.68 µg/m³
17 de mar. de 2022	18.44 µg/m³
16 de mar. de 2022	49.08 µg/m³
15 de mar. de 2022	47.64 µg/m³
14 de mar. de 2022	10.73 µg/m³
13 de mar. de 2022	9.44 µg/m³
12 de mar. de 2022	20.14 µg/m³
11 de mar. de 2022	17.25 µg/m³
10 de mar. de 2022	10.6 µg/m³
9 de mar. de 2022	11.63 µg/m³
8 de mar. de 2022	13.95 µg/m³

7 de mar. de 2022	6.8 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2022	7.67 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2022	7.1 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2022	12.29 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2022	18.28 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2022	8.86 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2022	12.22 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>

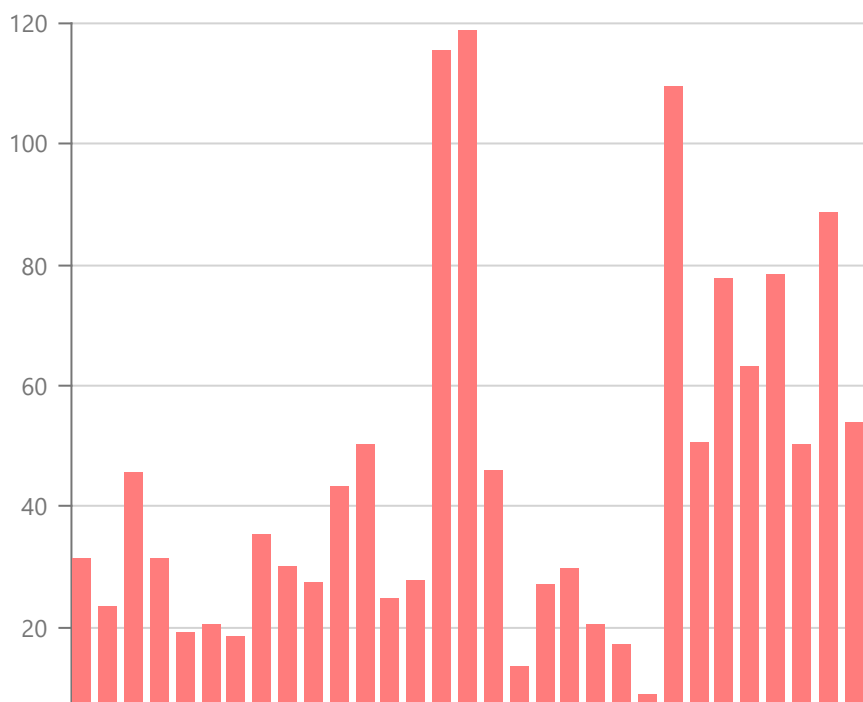
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

44.89 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 mar. de 2022	53.75 µg/m³
30 de mar. de 2022	88.6 µg/m³
29 de mar. de 2022	50.01 µg/m³
28 de mar. de 2022	78.29 µg/m³
27 de mar. de 2022	62.99 µg/m³
26 de mar. de 2022	77.49 µg/m³
25 de mar. de 2022	50.22 µg/m³
24 de mar. de 2022	109.5 µg/m³
23 de mar. de 2022	8.69 µg/m³
22 de mar. de 2022	16.77 µg/m³
21 de mar. de 2022	20.14 µg/m³
20 de mar. de 2022	29.66 µg/m³
19 de mar. de 2022	26.98 µg/m³
18 de mar. de 2022	13.17 µg/m³
17 de mar. de 2022	45.87 µg/m³
16 de mar. de 2022	118.66 µg/m³
15 de mar. de 2022	115.25 µg/m³
14 de mar. de 2022	27.55 µg/m³

13 de mar. de 2022	24.47 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2022	49.9 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2022	43.03 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2022	27.23 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2022	29.68 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2022	35.19 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2022	18.22 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2022	20.28 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2022	18.92 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2022	31.25 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2022	45.48 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2022	23.11 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2022	31.09 µg/m <sup>3</sup>
	31 médias