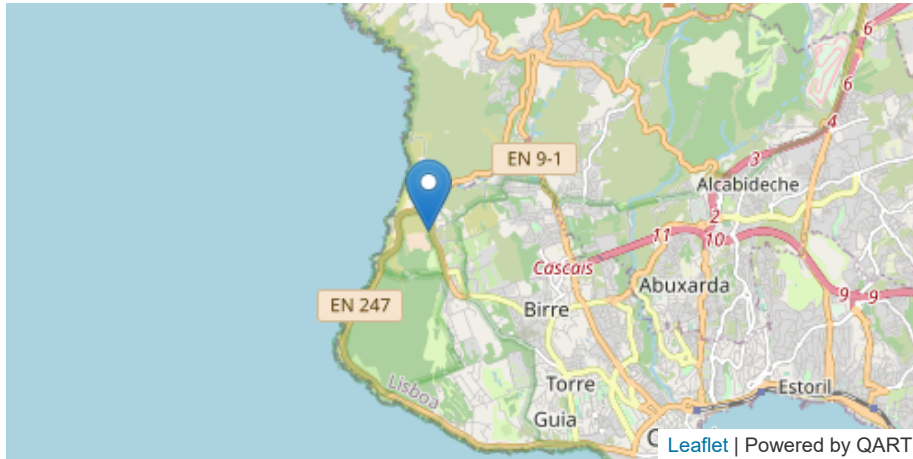




LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE DEZ. DE 2022
DATA FIM	31 DE DEZ. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

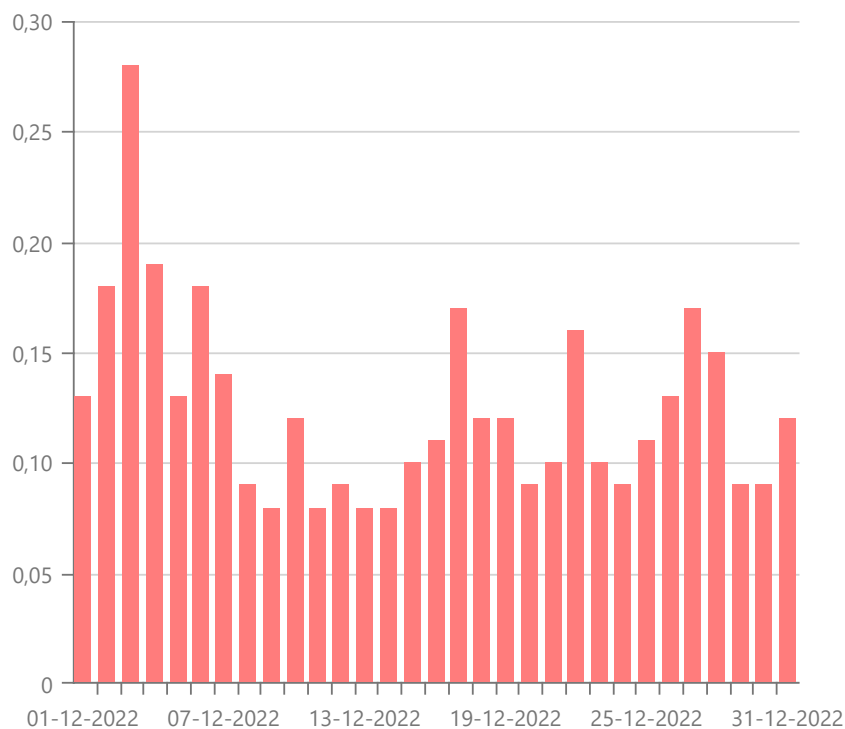
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.12 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 dez. de 2022	0.12 mg/m3
30 de dez. de 2022	0.09 mg/m3
29 de dez. de 2022	0.09 mg/m3
28 de dez. de 2022	0.15 mg/m3
27 de dez. de 2022	0.17 mg/m3
26 de dez. de 2022	0.13 mg/m3
25 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
24 de dez. de 2022	0.09 mg/m3
23 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
22 de dez. de 2022	0.16 mg/m3
21 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
20 de dez. de 2022	0.09 mg/m3
19 de dez. de 2022	0.12 mg/m3
18 de dez. de 2022	0.12 mg/m3
17 de dez. de 2022	0.17 mg/m3
16 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
15 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
14 de dez. de 2022	0.08 mg/m3
13 de dez. de 2022	0.08 mg/m3

12 de dez. de 2022	0.09 mg/m3
11 de dez. de 2022	0.08 mg/m3
10 de dez. de 2022	0.12 mg/m3
9 de dez. de 2022	0.08 mg/m3
8 de dez. de 2022	0.09 mg/m3
7 de dez. de 2022	0.14 mg/m3
6 de dez. de 2022	0.18 mg/m3
5 de dez. de 2022	0.13 mg/m3
4 de dez. de 2022	0.19 mg/m3
3 de dez. de 2022	0.28 mg/m3
2 de dez. de 2022	0.18 mg/m3
1 de dez. de 2022	0.13 mg/m3

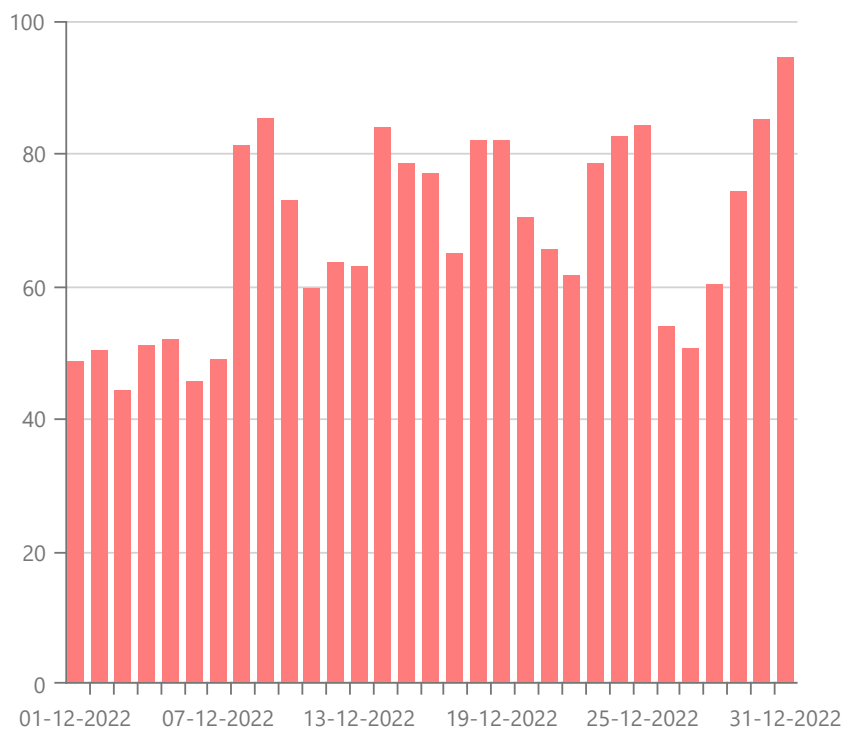
31 médias

## O3

### Média mensal

67.59 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 dez. de 2022	94.48 µg/m3
30 de dez. de 2022	84.96 µg/m3
29 de dez. de 2022	74.29 µg/m3
28 de dez. de 2022	60.31 µg/m3
27 de dez. de 2022	50.55 µg/m3
26 de dez. de 2022	53.75 µg/m3
25 de dez. de 2022	84.33 µg/m3
24 de dez. de 2022	82.65 µg/m3
23 de dez. de 2022	78.48 µg/m3
22 de dez. de 2022	61.62 µg/m3
21 de dez. de 2022	65.4 µg/m3
20 de dez. de 2022	70.3 µg/m3
19 de dez. de 2022	81.96 µg/m3
18 de dez. de 2022	82.14 µg/m3
17 de dez. de 2022	65 µg/m3
16 de dez. de 2022	76.93 µg/m3
15 de dez. de 2022	78.47 µg/m3
14 de dez. de 2022	83.82 µg/m3
13 de dez. de 2022	62.94 µg/m3

12 de dez. de 2022	63.43 µg/m <sup>3</sup>
11 de dez. de 2022	59.76 µg/m <sup>3</sup>
10 de dez. de 2022	73.02 µg/m <sup>3</sup>
9 de dez. de 2022	85.28 µg/m <sup>3</sup>
8 de dez. de 2022	81.17 µg/m <sup>3</sup>
7 de dez. de 2022	48.82 µg/m <sup>3</sup>
6 de dez. de 2022	45.6 µg/m <sup>3</sup>
5 de dez. de 2022	51.87 µg/m <sup>3</sup>
4 de dez. de 2022	51.01 µg/m <sup>3</sup>
3 de dez. de 2022	44.05 µg/m <sup>3</sup>
2 de dez. de 2022	50.22 µg/m <sup>3</sup>
1 de dez. de 2022	48.65 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>

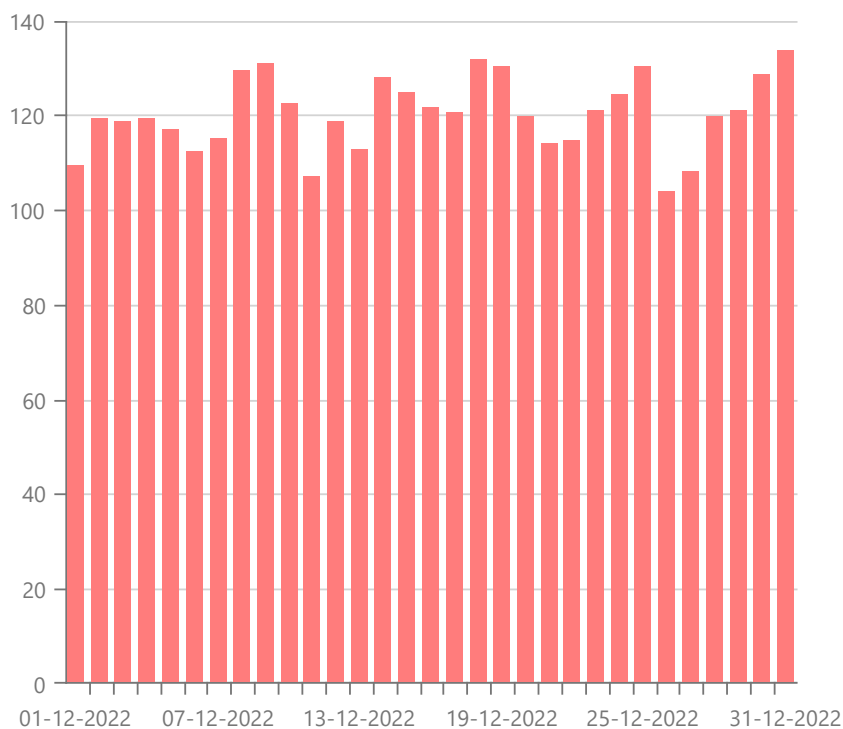
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

120.32 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 dez. de 2022	133.62 µg/m <sup>3</sup>
30 de dez. de 2022	128.7 µg/m <sup>3</sup>
29 de dez. de 2022	121.13 µg/m <sup>3</sup>
28 de dez. de 2022	119.93 µg/m <sup>3</sup>
27 de dez. de 2022	108.35 µg/m <sup>3</sup>
26 de dez. de 2022	103.81 µg/m <sup>3</sup>
25 de dez. de 2022	130.1 µg/m <sup>3</sup>
24 de dez. de 2022	124.58 µg/m <sup>3</sup>
23 de dez. de 2022	121.07 µg/m <sup>3</sup>
22 de dez. de 2022	114.87 µg/m <sup>3</sup>
21 de dez. de 2022	113.88 µg/m <sup>3</sup>
20 de dez. de 2022	119.61 µg/m <sup>3</sup>
19 de dez. de 2022	130.37 µg/m <sup>3</sup>
18 de dez. de 2022	131.71 µg/m <sup>3</sup>
17 de dez. de 2022	120.59 µg/m <sup>3</sup>
16 de dez. de 2022	121.74 µg/m <sup>3</sup>
15 de dez. de 2022	124.64 µg/m <sup>3</sup>
14 de dez. de 2022	128.06 µg/m <sup>3</sup>
13 de dez. de 2022	112.82 µg/m <sup>3</sup>

12 de dez. de 2022	118.83 µg/m <sup>3</sup>
11 de dez. de 2022	107.1 µg/m <sup>3</sup>
10 de dez. de 2022	122.46 µg/m <sup>3</sup>
9 de dez. de 2022	130.93 µg/m <sup>3</sup>
8 de dez. de 2022	129.65 µg/m <sup>3</sup>
7 de dez. de 2022	115.07 µg/m <sup>3</sup>
6 de dez. de 2022	112.61 µg/m <sup>3</sup>
5 de dez. de 2022	117.07 µg/m <sup>3</sup>
4 de dez. de 2022	119.3 µg/m <sup>3</sup>
3 de dez. de 2022	118.6 µg/m <sup>3</sup>
2 de dez. de 2022	119.29 µg/m <sup>3</sup>
1 de dez. de 2022	109.54 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

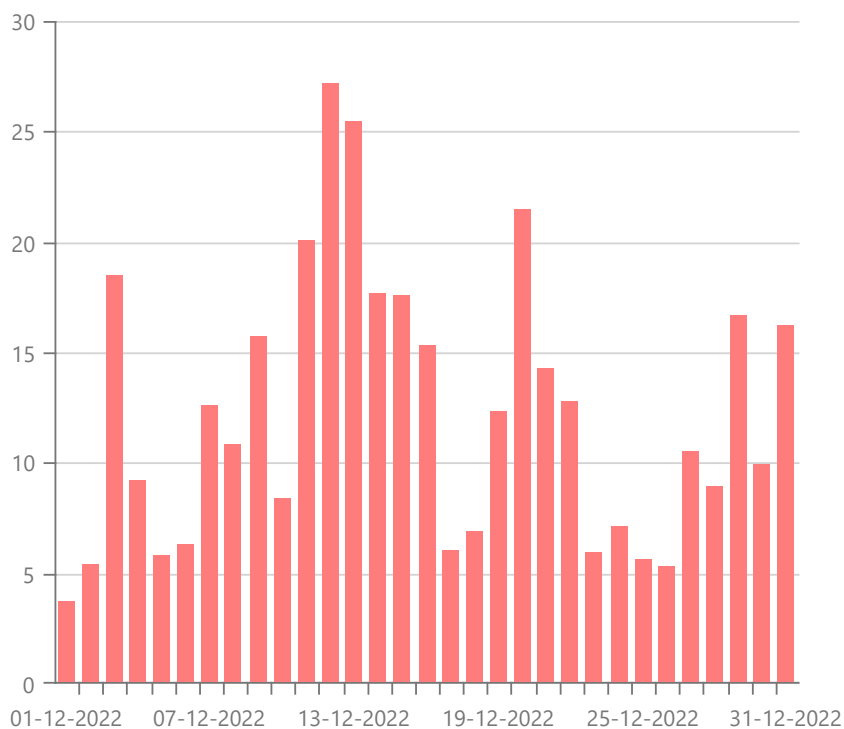
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

12.25 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.



01-12-2022 07-12-2022 13-12-2022 19-12-2022 25-12-2022 31-12-2022

Data	Média
31 de dez. de 2022	16.24 µg/m3
30 de dez. de 2022	9.98 µg/m3
29 de dez. de 2022	16.64 µg/m3
28 de dez. de 2022	8.91 µg/m3
27 de dez. de 2022	10.54 µg/m3
26 de dez. de 2022	5.33 µg/m3
25 de dez. de 2022	5.67 µg/m3
24 de dez. de 2022	7.14 µg/m3
23 de dez. de 2022	5.95 µg/m3
22 de dez. de 2022	12.8 µg/m3
21 de dez. de 2022	14.28 µg/m3
20 de dez. de 2022	21.48 µg/m3
19 de dez. de 2022	12.33 µg/m3
18 de dez. de 2022	6.91 µg/m3
17 de dez. de 2022	6.08 µg/m3
16 de dez. de 2022	15.3 µg/m3
15 de dez. de 2022	17.55 µg/m3
14 de dez. de 2022	17.65 µg/m3
13 de dez. de 2022	25.4 µg/m3



12 de dez. de 2022	27.21 µg/m <sup>3</sup>
11 de dez. de 2022	20.02 µg/m <sup>3</sup>
10 de dez. de 2022	8.4 µg/m <sup>3</sup>
9 de dez. de 2022	15.7 µg/m <sup>3</sup>
8 de dez. de 2022	10.82 µg/m <sup>3</sup>
7 de dez. de 2022	12.6 µg/m <sup>3</sup>
6 de dez. de 2022	6.32 µg/m <sup>3</sup>
5 de dez. de 2022	5.8 µg/m <sup>3</sup>
4 de dez. de 2022	9.18 µg/m <sup>3</sup>
3 de dez. de 2022	18.48 µg/m <sup>3</sup>
2 de dez. de 2022	5.39 µg/m <sup>3</sup>
1 de dez. de 2022	3.7 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>

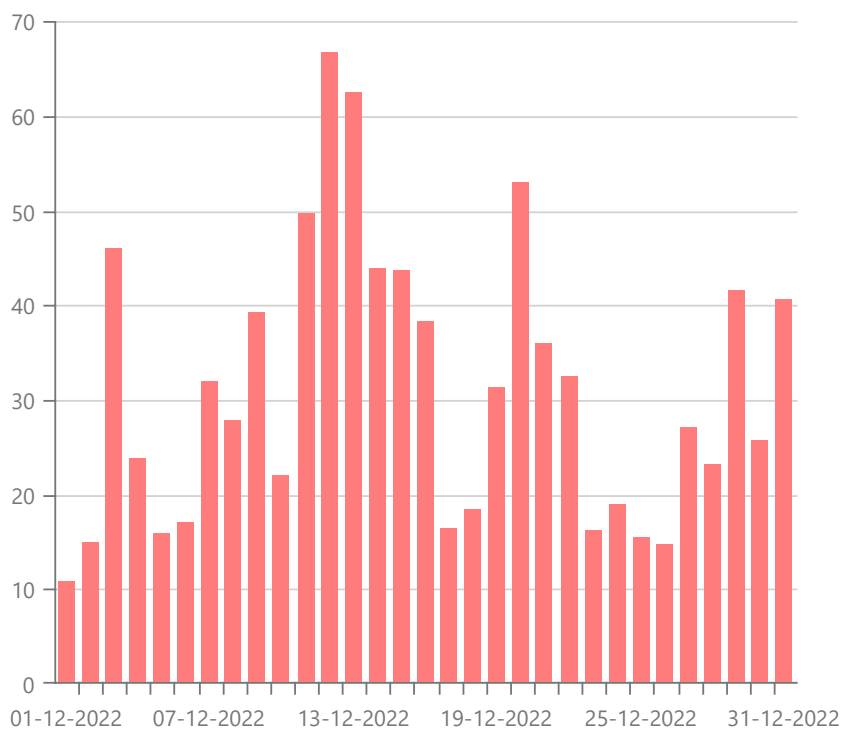
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

31.16 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 dez. de 2022	40.64 µg/m3
30 de dez. de 2022	25.77 µg/m3
29 de dez. de 2022	41.58 µg/m3
28 de dez. de 2022	23.22 µg/m3
27 de dez. de 2022	27.1 µg/m3
26 de dez. de 2022	14.71 µg/m3
25 de dez. de 2022	15.53 µg/m3
24 de dez. de 2022	19.03 µg/m3
23 de dez. de 2022	16.19 µg/m3
22 de dez. de 2022	32.47 µg/m3
21 de dez. de 2022	35.99 µg/m3
20 de dez. de 2022	53.1 µg/m3
19 de dez. de 2022	31.35 µg/m3
18 de dez. de 2022	18.47 µg/m3
17 de dez. de 2022	16.5 µg/m3
16 de dez. de 2022	38.39 µg/m3
15 de dez. de 2022	43.74 µg/m3
14 de dez. de 2022	43.99 µg/m3

13 de dez. de 2022	62.41 µg/m3
12 de dez. de 2022	66.71 µg/m3
11 de dez. de 2022	49.62 µg/m3
10 de dez. de 2022	22.01 µg/m3
9 de dez. de 2022	39.35 µg/m3
8 de dez. de 2022	27.77 µg/m3
7 de dez. de 2022	32 µg/m3
6 de dez. de 2022	17.06 µg/m3
5 de dez. de 2022	15.82 µg/m3
4 de dez. de 2022	23.85 µg/m3
3 de dez. de 2022	45.96 µg/m3
2 de dez. de 2022	14.85 µg/m3
1 de dez. de 2022	10.84 µg/m3

31 médias