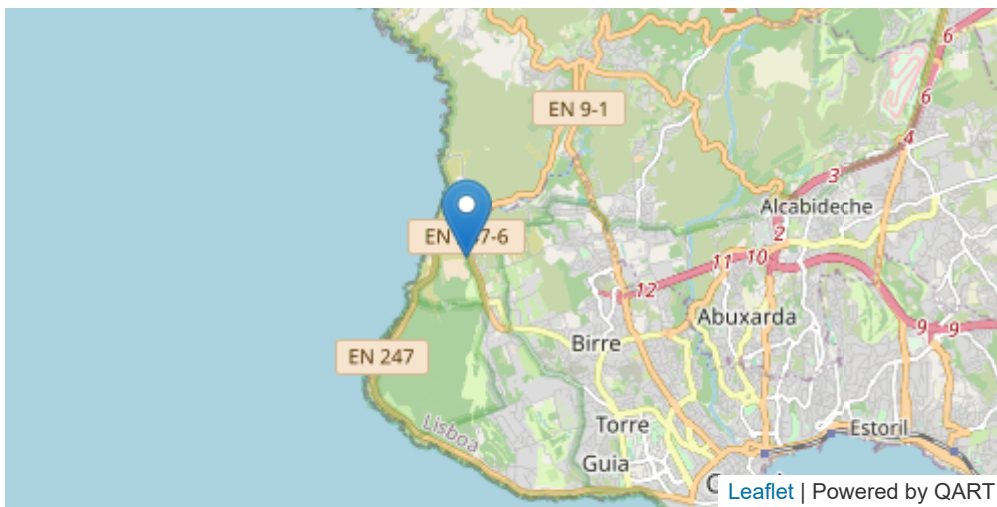


Relatório Mensal

LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE ABR. DE 2023
DATA FIM	30 DE ABR. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

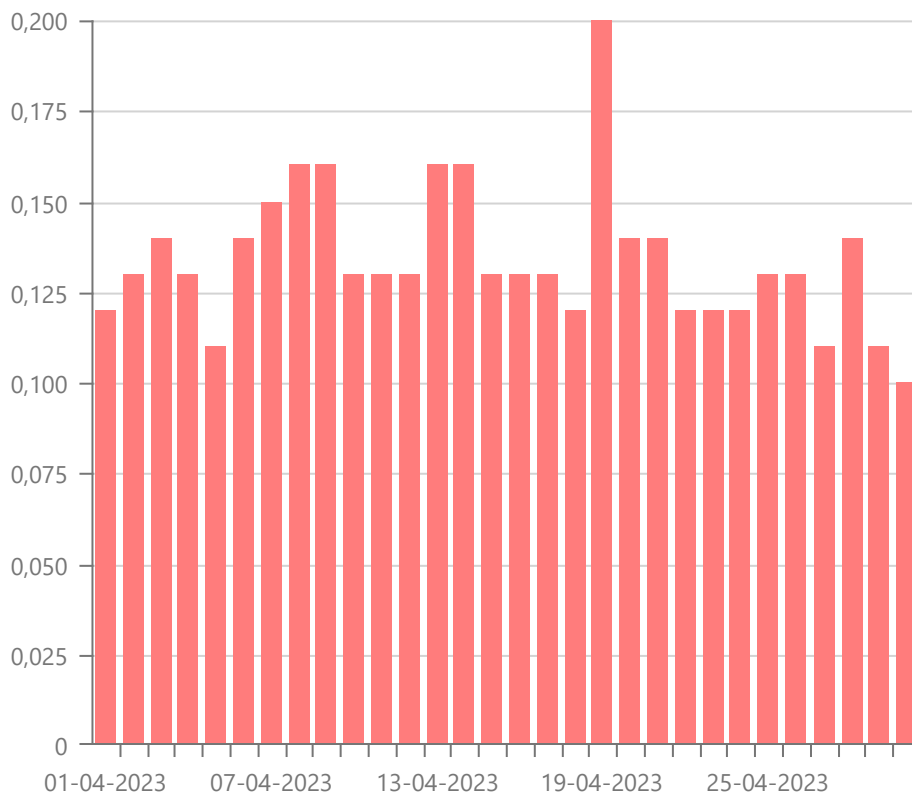
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.13 mg/m³

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
30 de abr. de 2023	0.1 mg/m3
29 de abr. de 2023	0.11 mg/m3
28 de abr. de 2023	0.14 mg/m3
27 de abr. de 2023	0.11 mg/m3
26 de abr. de 2023	0.13 mg/m3
25 de abr. de 2023	0.13 mg/m3
24 de abr. de 2023	0.12 mg/m3
23 de abr. de 2023	0.12 mg/m3
22 de abr. de 2023	0.12 mg/m3
21 de abr. de 2023	0.14 mg/m3
20 de abr. de 2023	0.14 mg/m3
19 de abr. de 2023	0.2 mg/m3
18 de abr. de 2023	0.12 mg/m3
17 de abr. de 2023	0.13 mg/m3
16 de abr. de 2023	0.13 mg/m3

15 de abr. de 2023	0.13 mg/m ³
14 de abr. de 2023	0.16 mg/m ³
13 de abr. de 2023	0.16 mg/m ³
12 de abr. de 2023	0.13 mg/m ³
11 de abr. de 2023	0.13 mg/m ³
10 de abr. de 2023	0.13 mg/m ³
9 de abr. de 2023	0.16 mg/m ³
8 de abr. de 2023	0.16 mg/m ³
7 de abr. de 2023	0.15 mg/m ³
6 de abr. de 2023	0.14 mg/m ³
5 de abr. de 2023	0.11 mg/m ³
4 de abr. de 2023	0.13 mg/m ³
3 de abr. de 2023	0.14 mg/m ³
2 de abr. de 2023	0.13 mg/m ³

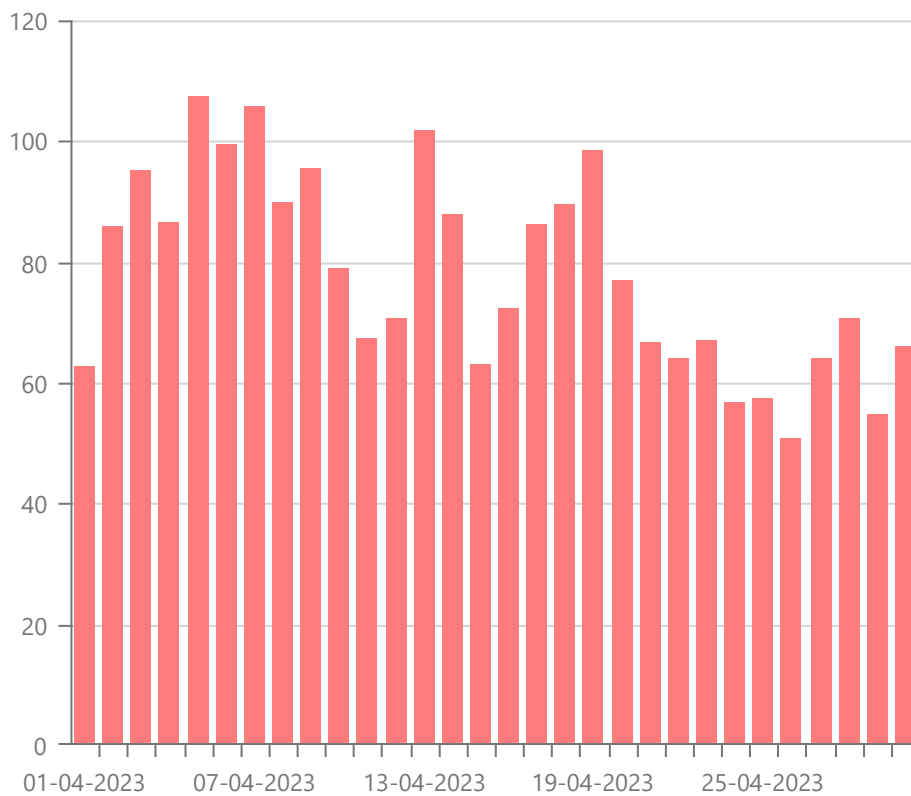
30 médias

O₃

Média mensal

77.91 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
30 de abr. de 2023	66.07 µg/m3
29 de abr. de 2023	54.82 µg/m3
28 de abr. de 2023	70.72 µg/m3
27 de abr. de 2023	64.04 µg/m3
26 de abr. de 2023	50.57 µg/m3
25 de abr. de 2023	57.29 µg/m3
24 de abr. de 2023	56.71 µg/m3
23 de abr. de 2023	67.08 µg/m3
22 de abr. de 2023	64.06 µg/m3
21 de abr. de 2023	66.47 µg/m3
20 de abr. de 2023	76.77 µg/m3
19 de abr. de 2023	98.47 µg/m3
18 de abr. de 2023	89.58 µg/m3
17 de abr. de 2023	86.15 µg/m3
16 de abr. de 2023	72.1 µg/m3
15 de abr. de 2023	62.83 µg/m3

14 de abr. de 2023	87.77 µg/m ³
13 de abr. de 2023	101.89 µg/m ³
12 de abr. de 2023	70.5 µg/m ³
11 de abr. de 2023	67.22 µg/m ³
10 de abr. de 2023	78.76 µg/m ³
9 de abr. de 2023	95.39 µg/m ³
8 de abr. de 2023	89.8 µg/m ³
7 de abr. de 2023	105.71 µg/m ³
6 de abr. de 2023	99.26 µg/m ³
5 de abr. de 2023	107.22 µg/m ³
4 de abr. de 2023	86.35 µg/m ³
3 de abr. de 2023	95.25 µg/m ³
2 de abr. de 2023	85.8 µg/m ³
1 de abr. de 2023	62.75 µg/m ³

30 médias

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

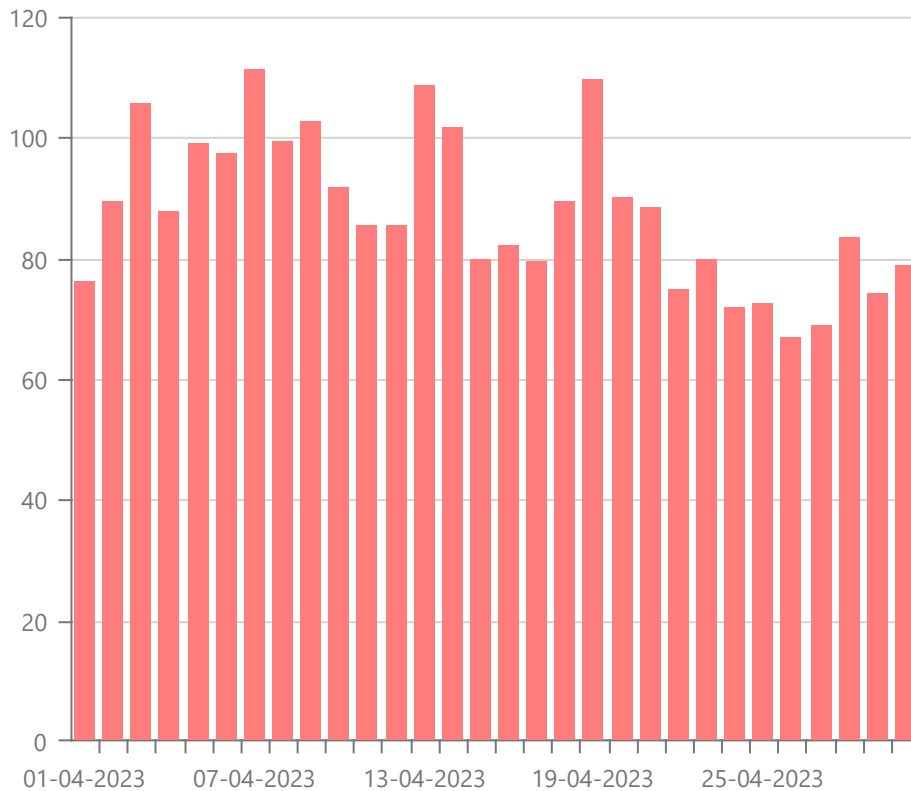
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

87.8 µg/m³

O dióxido de azoto (NO₂) 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
30 de abr. de 2023	78.94 µg/m3
29 de abr. de 2023	74.36 µg/m3
28 de abr. de 2023	83.58 µg/m3
27 de abr. de 2023	68.86 µg/m3
26 de abr. de 2023	66.8 µg/m3
25 de abr. de 2023	72.75 µg/m3
24 de abr. de 2023	71.97 µg/m3
23 de abr. de 2023	79.77 µg/m3
22 de abr. de 2023	74.87 µg/m3
21 de abr. de 2023	88.61 µg/m3
20 de abr. de 2023	90.12 µg/m3

19 de abr. de 2023	109.64 µg/m ³
18 de abr. de 2023	89.65 µg/m ³
17 de abr. de 2023	79.7 µg/m ³
16 de abr. de 2023	82.28 µg/m ³
15 de abr. de 2023	79.9 µg/m ³
14 de abr. de 2023	101.79 µg/m ³
13 de abr. de 2023	108.8 µg/m ³
12 de abr. de 2023	85.35 µg/m ³
11 de abr. de 2023	85.46 µg/m ³
10 de abr. de 2023	91.91 µg/m ³
9 de abr. de 2023	102.65 µg/m ³
8 de abr. de 2023	99.29 µg/m ³
7 de abr. de 2023	111.37 µg/m ³
6 de abr. de 2023	97.32 µg/m ³
5 de abr. de 2023	99.13 µg/m ³
4 de abr. de 2023	87.69 µg/m ³
3 de abr. de 2023	105.62 µg/m ³
2 de abr. de 2023	89.49 µg/m ³
1 de abr. de 2023	76.38 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

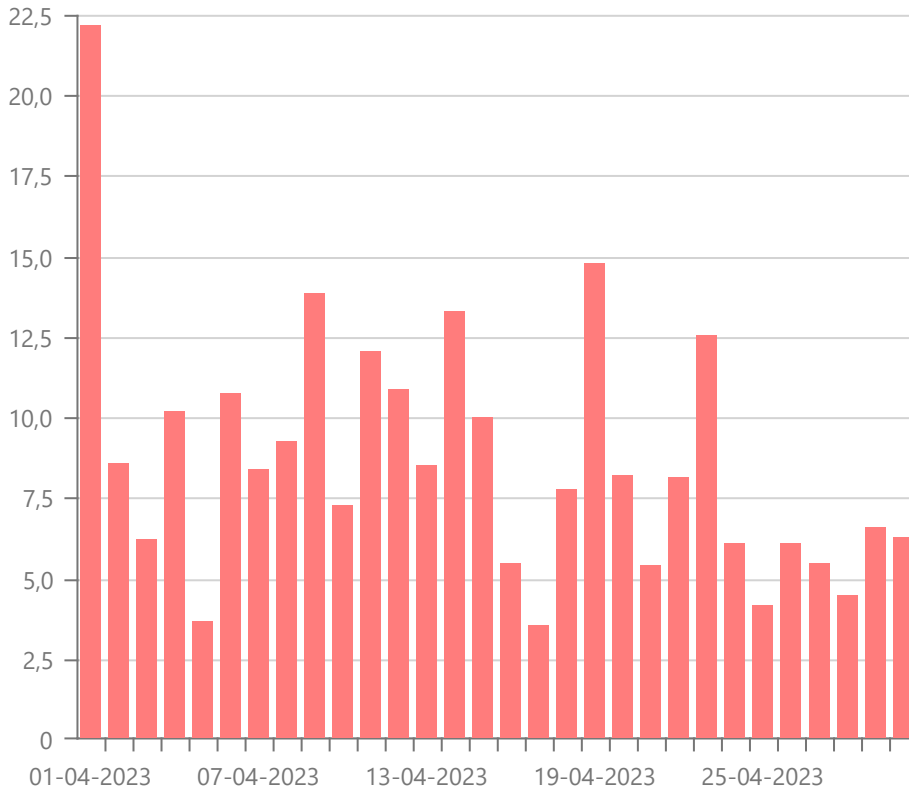
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



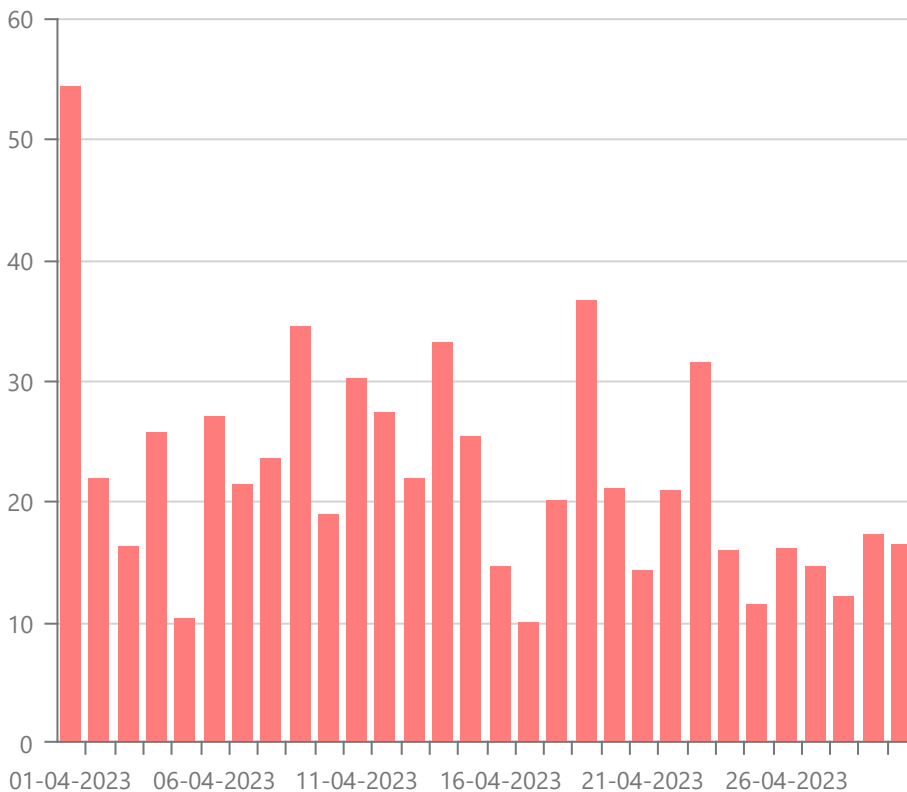
Data	Média
30 de abr. de 2023	6.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2023	6.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2023	4.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2023	5.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de abr. de 2023	6.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de abr. de 2023	4.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de abr. de 2023	6.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de abr. de 2023	12.57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de abr. de 2023	8.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

VL (1D) : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

22.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de abr. de 2023	16.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2023	17.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2023	12.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

27 de abr. de 2023	14.57 µg/m ³
26 de abr. de 2023	16.09 µg/m ³
25 de abr. de 2023	11.47 µg/m ³
24 de abr. de 2023	15.93 µg/m ³
23 de abr. de 2023	31.41 µg/m ³
22 de abr. de 2023	20.87 µg/m ³
21 de abr. de 2023	14.33 µg/m ³
20 de abr. de 2023	21.06 µg/m ³
19 de abr. de 2023	36.64 µg/m ³
18 de abr. de 2023	20.06 µg/m ³
17 de abr. de 2023	9.93 µg/m ³
16 de abr. de 2023	14.52 µg/m ³
15 de abr. de 2023	25.34 µg/m ³
14 de abr. de 2023	33.18 µg/m ³
13 de abr. de 2023	21.85 µg/m ³
12 de abr. de 2023	27.4 µg/m ³
11 de abr. de 2023	30.21 µg/m ³
10 de abr. de 2023	18.88 µg/m ³
9 de abr. de 2023	34.5 µg/m ³
8 de abr. de 2023	23.45 µg/m ³
7 de abr. de 2023	21.39 µg/m ³
6 de abr. de 2023	27.07 µg/m ³
5 de abr. de 2023	10.26 µg/m ³
4 de abr. de 2023	25.73 µg/m ³
3 de abr. de 2023	16.26 µg/m ³
2 de abr. de 2023	21.88 µg/m ³

30 médias