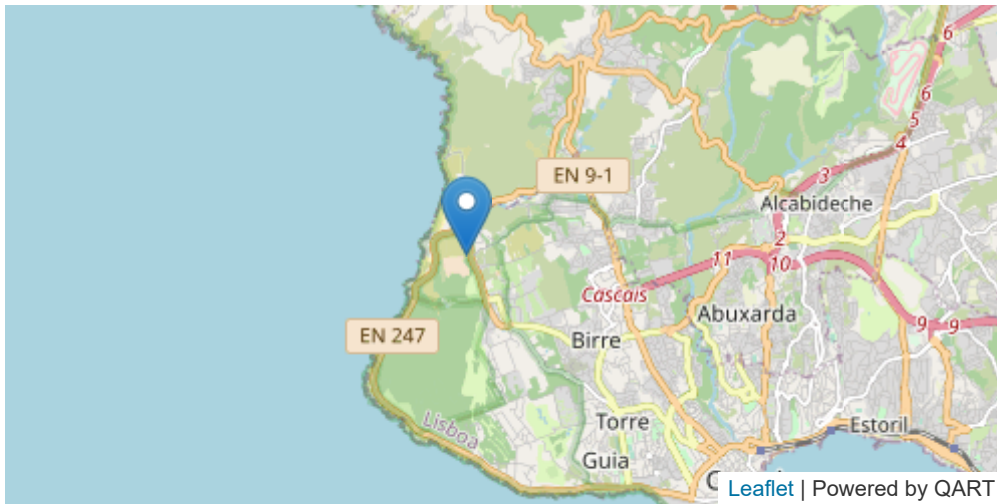




LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE FEV. DE 2023
DATA FIM	28 DE FEV. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

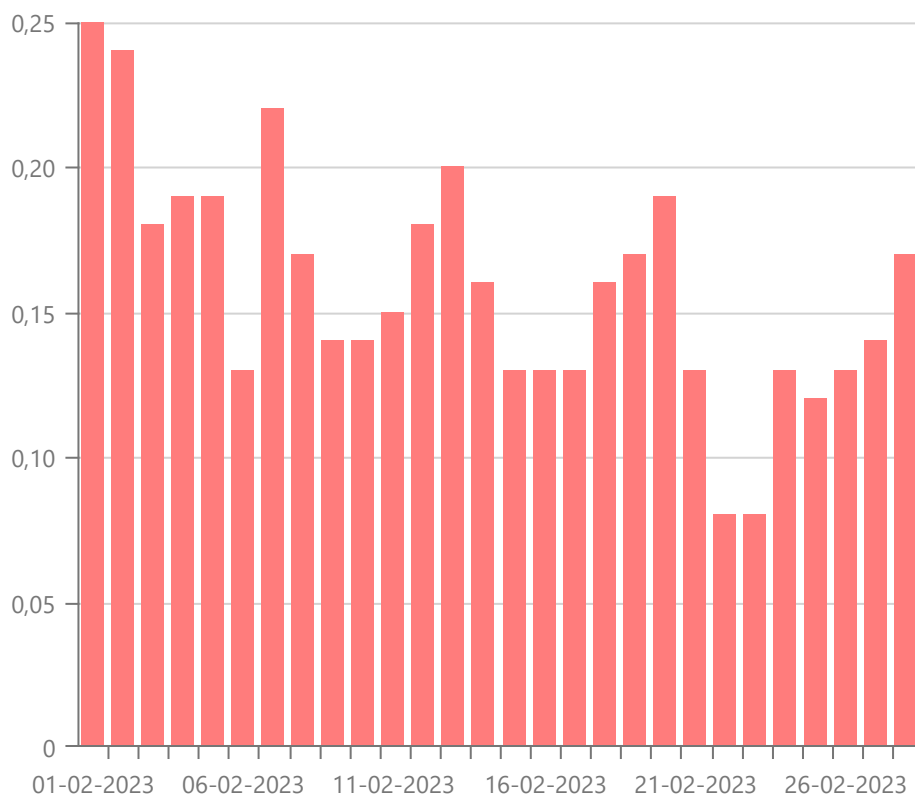
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.16 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
28 de fev. de 2023	0.17 mg/m3
27 de fev. de 2023	0.14 mg/m3
26 de fev. de 2023	0.13 mg/m3
25 de fev. de 2023	0.12 mg/m3
24 de fev. de 2023	0.13 mg/m3
23 de fev. de 2023	0.08 mg/m3
22 de fev. de 2023	0.08 mg/m3
21 de fev. de 2023	0.13 mg/m3
20 de fev. de 2023	0.19 mg/m3
19 de fev. de 2023	0.17 mg/m3
18 de fev. de 2023	0.16 mg/m3
17 de fev. de 2023	0.13 mg/m3
16 de fev. de 2023	0.13 mg/m3
15 de fev. de 2023	0.13 mg/m3
14 de fev. de 2023	0.16 mg/m3

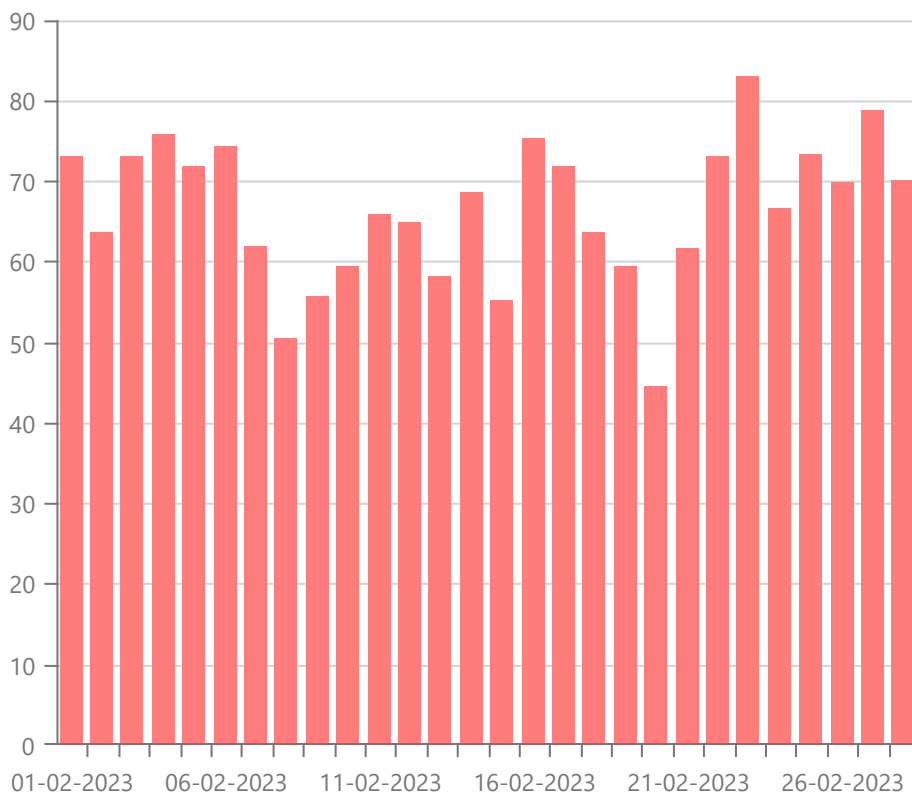
13 de fev. de 2023	0.2 mg/m ³
12 de fev. de 2023	0.18 mg/m ³
11 de fev. de 2023	0.15 mg/m ³
10 de fev. de 2023	0.14 mg/m ³
9 de fev. de 2023	0.14 mg/m ³
8 de fev. de 2023	0.17 mg/m ³
7 de fev. de 2023	0.22 mg/m ³
6 de fev. de 2023	0.13 mg/m ³
5 de fev. de 2023	0.19 mg/m ³
4 de fev. de 2023	0.19 mg/m ³
3 de fev. de 2023	0.18 mg/m ³
2 de fev. de 2023	0.24 mg/m ³
28 médias	

O₃

Média mensal

66.51 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
28 de fev. de 2023	70.13 µg/m³
27 de fev. de 2023	78.76 µg/m³
26 de fev. de 2023	69.83 µg/m³
25 de fev. de 2023	73.23 µg/m³
24 de fev. de 2023	66.49 µg/m³
23 de fev. de 2023	83.03 µg/m³
22 de fev. de 2023	73.14 µg/m³
21 de fev. de 2023	61.63 µg/m³
20 de fev. de 2023	44.58 µg/m³
19 de fev. de 2023	59.37 µg/m³
18 de fev. de 2023	63.59 µg/m³
17 de fev. de 2023	71.9 µg/m³
16 de fev. de 2023	75.17 µg/m³
15 de fev. de 2023	55.08 µg/m³
14 de fev. de 2023	68.47 µg/m³
13 de fev. de 2023	58.1 µg/m³

12 de fev. de 2023	64.93 µg/m ³
11 de fev. de 2023	65.94 µg/m ³
10 de fev. de 2023	59.29 µg/m ³
9 de fev. de 2023	55.72 µg/m ³
8 de fev. de 2023	50.35 µg/m ³
7 de fev. de 2023	61.92 µg/m ³
6 de fev. de 2023	74.23 µg/m ³
5 de fev. de 2023	71.67 µg/m ³
4 de fev. de 2023	75.7 µg/m ³
3 de fev. de 2023	73.14 µg/m ³
2 de fev. de 2023	63.7 µg/m ³
1 de fev. de 2023	73.05 µg/m ³

28 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

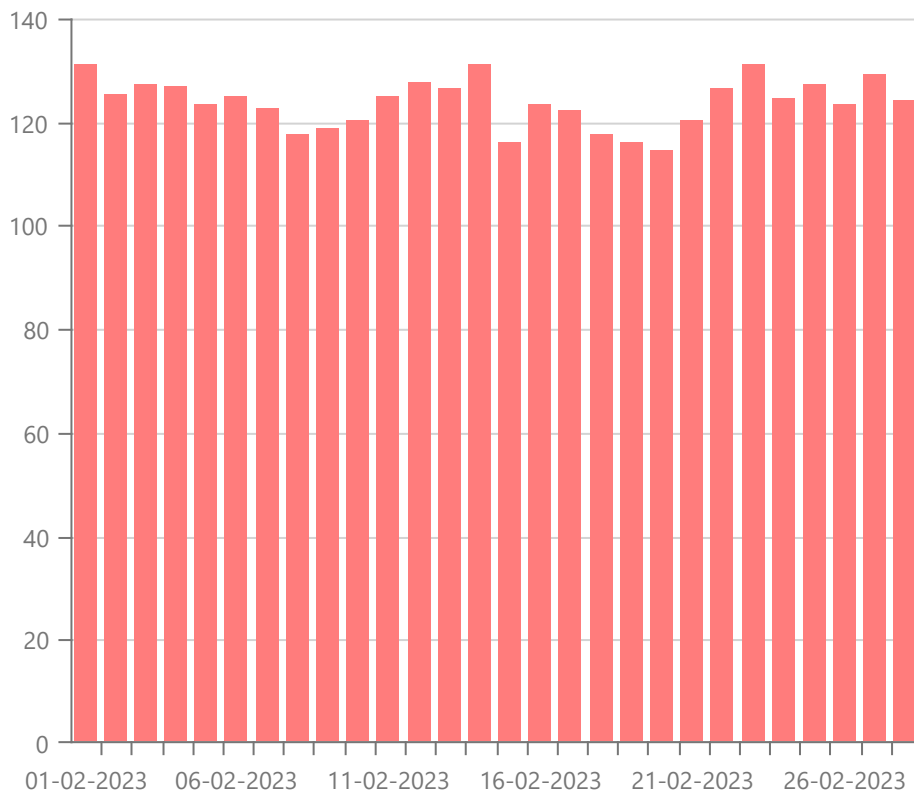
LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

123.71 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
28 de fev. de 2023	124.29 µg/m ³
27 de fev. de 2023	128.99 µg/m ³
26 de fev. de 2023	123.52 µg/m ³
25 de fev. de 2023	127.16 µg/m ³
24 de fev. de 2023	124.44 µg/m ³
23 de fev. de 2023	131.24 µg/m ³
22 de fev. de 2023	126.48 µg/m ³
21 de fev. de 2023	120.47 µg/m ³
20 de fev. de 2023	114.59 µg/m ³
19 de fev. de 2023	115.92 µg/m ³
18 de fev. de 2023	117.55 µg/m ³
17 de fev. de 2023	122.08 µg/m ³
16 de fev. de 2023	123.42 µg/m ³
15 de fev. de 2023	115.91 µg/m ³

14 de fev. de 2023	130.95 µg/m ³
13 de fev. de 2023	126.43 µg/m ³
12 de fev. de 2023	127.62 µg/m ³
11 de fev. de 2023	124.81 µg/m ³
10 de fev. de 2023	120.13 µg/m ³
9 de fev. de 2023	118.55 µg/m ³
8 de fev. de 2023	117.53 µg/m ³
7 de fev. de 2023	122.74 µg/m ³
6 de fev. de 2023	124.93 µg/m ³
5 de fev. de 2023	123.32 µg/m ³
4 de fev. de 2023	126.94 µg/m ³
3 de fev. de 2023	127.25 µg/m ³
2 de fev. de 2023	125.28 µg/m ³
1 de fev. de 2023	131.3 µg/m ³

28 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

LSA (1A) : 17 µg/m³

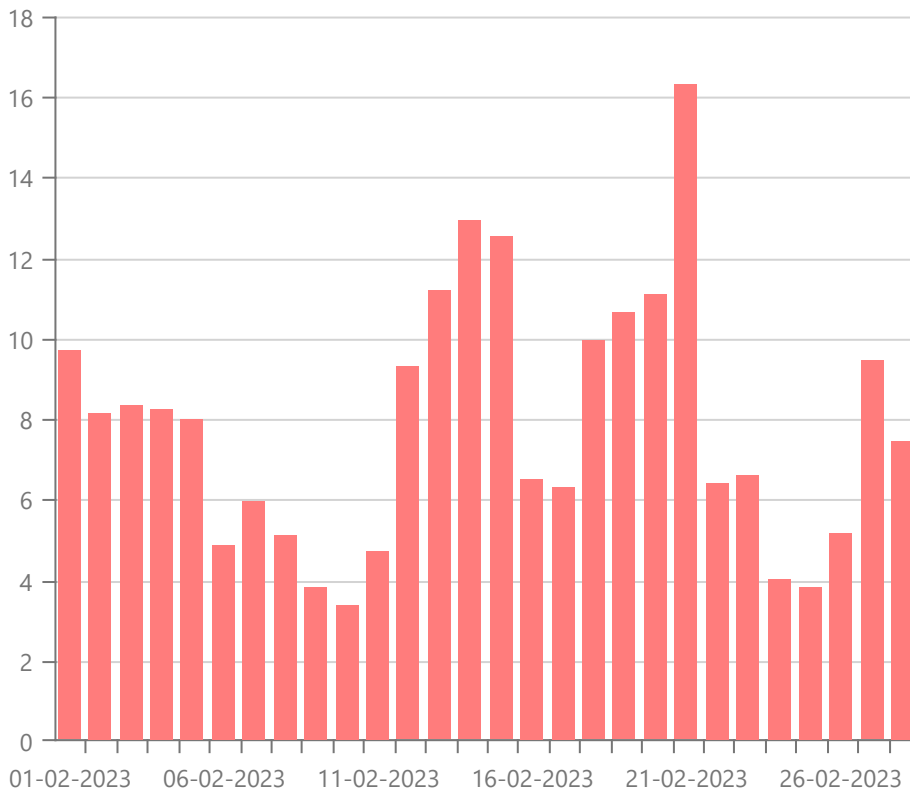
LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

7.86 µg/m³

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
28 de fev. de 2023	7.46 µg/m³
27 de fev. de 2023	9.46 µg/m³
26 de fev. de 2023	5.16 µg/m³
25 de fev. de 2023	3.84 µg/m³
24 de fev. de 2023	4.01 µg/m³
23 de fev. de 2023	6.6 µg/m³
22 de fev. de 2023	6.41 µg/m³
21 de fev. de 2023	16.32 µg/m³
20 de fev. de 2023	11.1 µg/m³
19 de fev. de 2023	10.64 µg/m³
18 de fev. de 2023	9.93 µg/m³
17 de fev. de 2023	6.3 µg/m³
16 de fev. de 2023	6.5 µg/m³
15 de fev. de 2023	12.51 µg/m³

14 de fev. de 2023	12.94 µg/m ³
13 de fev. de 2023	11.2 µg/m ³
12 de fev. de 2023	9.31 µg/m ³
11 de fev. de 2023	4.71 µg/m ³
10 de fev. de 2023	3.38 µg/m ³
9 de fev. de 2023	3.82 µg/m ³
8 de fev. de 2023	5.12 µg/m ³
7 de fev. de 2023	5.98 µg/m ³
6 de fev. de 2023	4.86 µg/m ³
5 de fev. de 2023	8.02 µg/m ³
4 de fev. de 2023	8.23 µg/m ³
3 de fev. de 2023	8.37 µg/m ³
2 de fev. de 2023	8.16 µg/m ³
1 de fev. de 2023	9.67 µg/m ³

28 médias

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

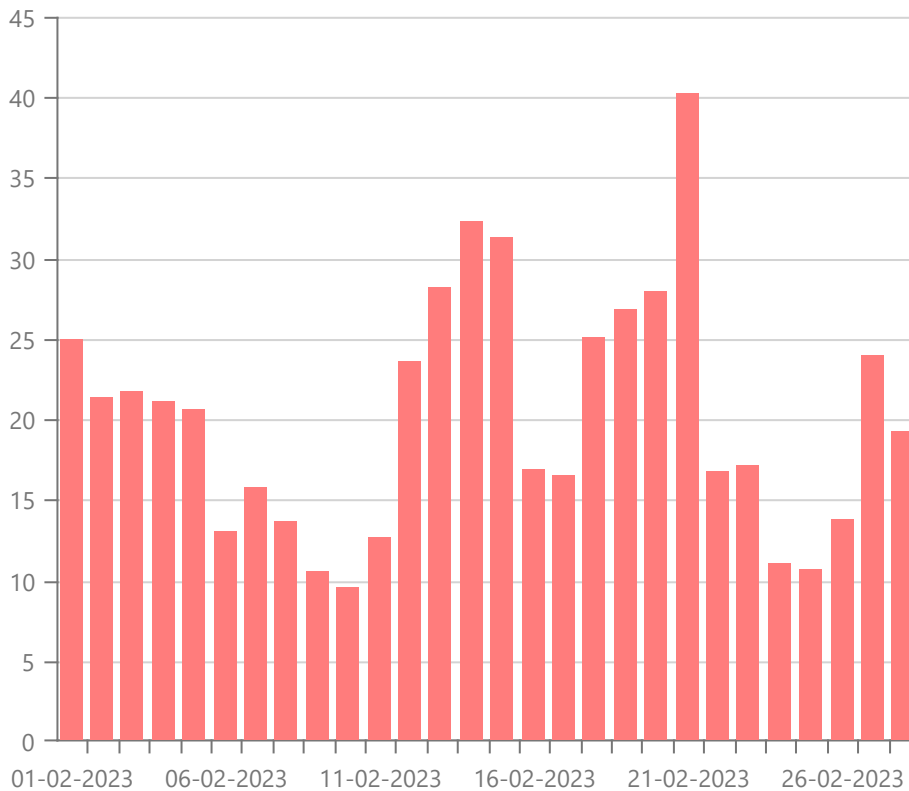
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

20.25 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
28 de fev. de 2023	19.23 µg/m ³
27 de fev. de 2023	24.04 µg/m ³
26 de fev. de 2023	13.77 µg/m ³
25 de fev. de 2023	10.69 µg/m ³
24 de fev. de 2023	11.06 µg/m ³
23 de fev. de 2023	17.21 µg/m ³
22 de fev. de 2023	16.77 µg/m ³
21 de fev. de 2023	40.31 µg/m ³
20 de fev. de 2023	27.93 µg/m ³

19 de fev. de 2023	26.89 µg/m ³
18 de fev. de 2023	25.15 µg/m ³
17 de fev. de 2023	16.5 µg/m ³
16 de fev. de 2023	16.96 µg/m ³
15 de fev. de 2023	31.27 µg/m ³
14 de fev. de 2023	32.26 µg/m ³
13 de fev. de 2023	28.15 µg/m ³
12 de fev. de 2023	23.63 µg/m ³
11 de fev. de 2023	12.62 µg/m ³
10 de fev. de 2023	9.58 µg/m ³
9 de fev. de 2023	10.62 µg/m ³
8 de fev. de 2023	13.63 µg/m ³
7 de fev. de 2023	15.73 µg/m ³
6 de fev. de 2023	13.04 µg/m ³
5 de fev. de 2023	20.59 µg/m ³
4 de fev. de 2023	21.13 µg/m ³
3 de fev. de 2023	21.8 µg/m ³
2 de fev. de 2023	21.43 µg/m ³
28 médias	