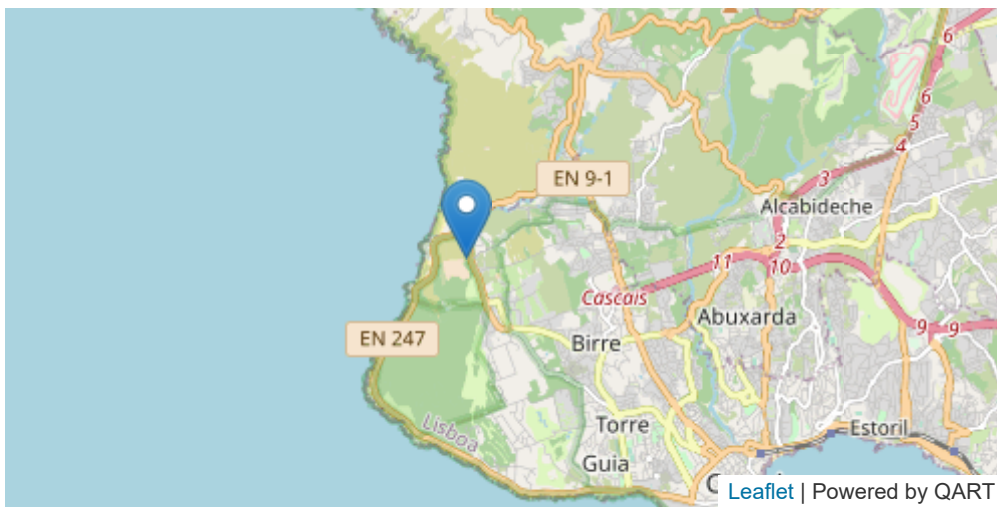




LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE MAR. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAR. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

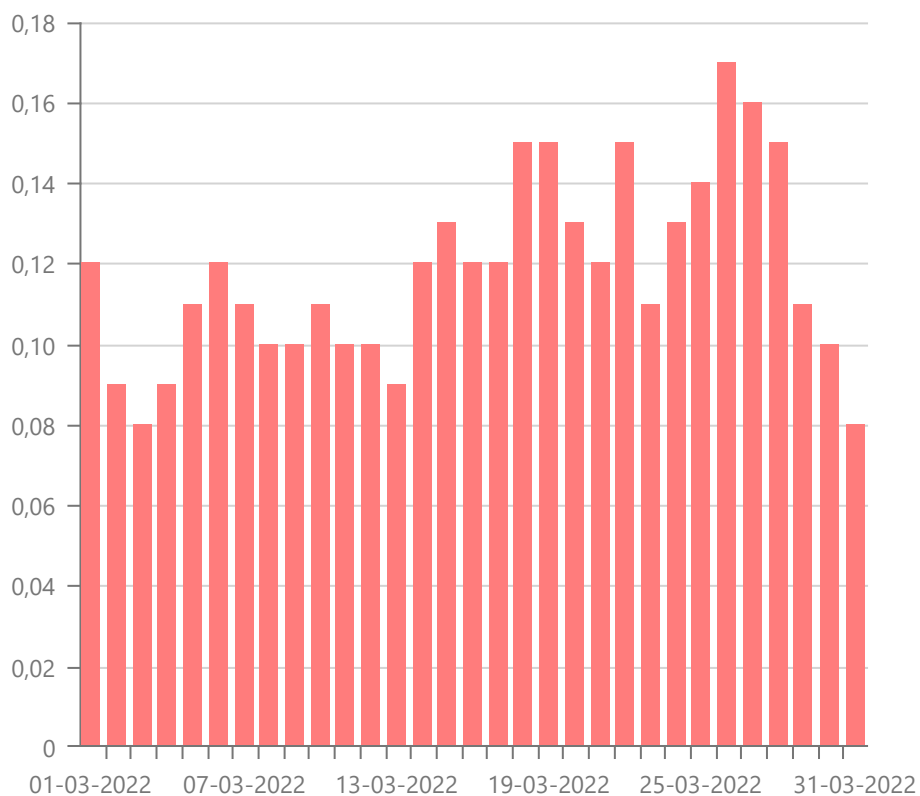
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.12 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
31 de mar. de 2022	0.08 mg/m3
30 de mar. de 2022	0.1 mg/m3
29 de mar. de 2022	0.11 mg/m3
28 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
27 de mar. de 2022	0.16 mg/m3
26 de mar. de 2022	0.17 mg/m3

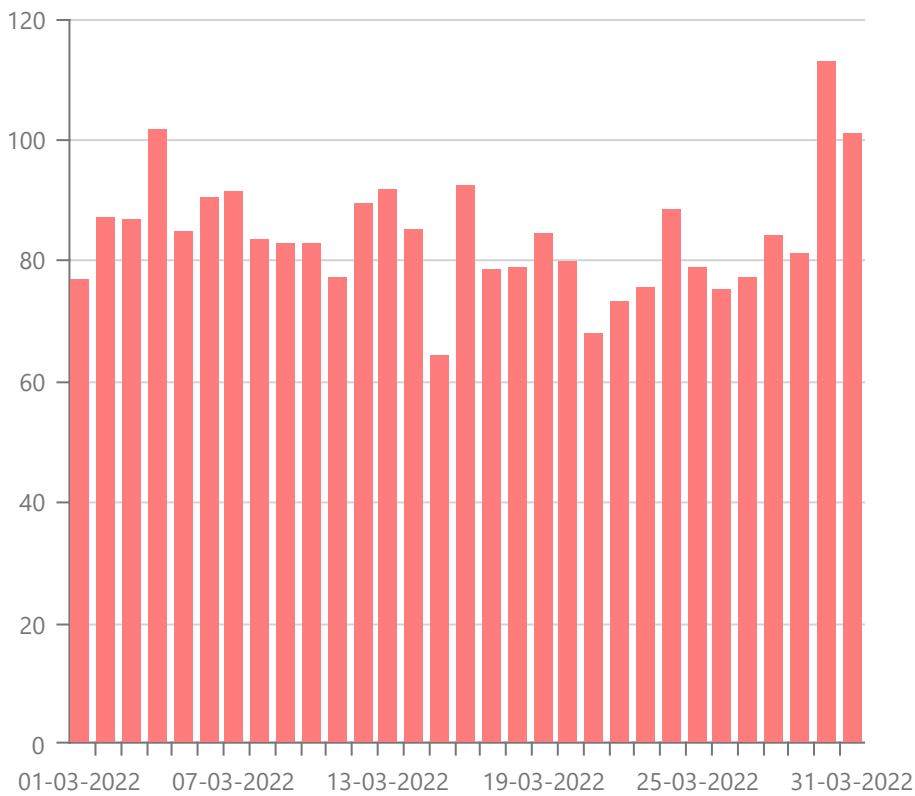
25 de mar. de 2022	0.14 mg/m3
24 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
23 de mar. de 2022	0.11 mg/m3
22 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
21 de mar. de 2022	0.12 mg/m3
20 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
19 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
18 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
17 de mar. de 2022	0.12 mg/m3
16 de mar. de 2022	0.12 mg/m3
15 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
14 de mar. de 2022	0.12 mg/m3
13 de mar. de 2022	0.09 mg/m3
12 de mar. de 2022	0.1 mg/m3
11 de mar. de 2022	0.1 mg/m3
10 de mar. de 2022	0.11 mg/m3
9 de mar. de 2022	0.1 mg/m3
8 de mar. de 2022	0.1 mg/m3
7 de mar. de 2022	0.11 mg/m3
6 de mar. de 2022	0.12 mg/m3
5 de mar. de 2022	0.11 mg/m3
4 de mar. de 2022	0.09 mg/m3
3 de mar. de 2022	0.08 mg/m3
2 de mar. de 2022	0.09 mg/m3
1 de mar. de 2022	0.12 mg/m3
31 médias	

O₃

Média mensal

84 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 2022	100.83 µg/m ³
30 de mar. de 2022	113 µg/m ³
29 de mar. de 2022	81.12 µg/m ³
28 de mar. de 2022	83.97 µg/m ³
27 de mar. de 2022	77.22 µg/m ³
26 de mar. de 2022	75.16 µg/m ³

25 de mar. de 2022	78.68 µg/m ³
24 de mar. de 2022	88.35 µg/m ³
23 de mar. de 2022	75.42 µg/m ³
22 de mar. de 2022	73.32 µg/m ³
21 de mar. de 2022	67.99 µg/m ³
20 de mar. de 2022	79.85 µg/m ³
19 de mar. de 2022	84.51 µg/m ³
18 de mar. de 2022	78.68 µg/m ³
17 de mar. de 2022	78.4 µg/m ³
16 de mar. de 2022	92.32 µg/m ³
15 de mar. de 2022	64.13 µg/m ³
14 de mar. de 2022	85.09 µg/m ³
13 de mar. de 2022	91.78 µg/m ³
12 de mar. de 2022	89.26 µg/m ³
11 de mar. de 2022	77.12 µg/m ³
10 de mar. de 2022	82.62 µg/m ³
9 de mar. de 2022	82.76 µg/m ³
8 de mar. de 2022	83.57 µg/m ³
7 de mar. de 2022	91.33 µg/m ³
6 de mar. de 2022	90.41 µg/m ³
5 de mar. de 2022	84.64 µg/m ³
4 de mar. de 2022	101.82 µg/m ³
3 de mar. de 2022	86.68 µg/m ³
2 de mar. de 2022	87.15 µg/m ³
1 de mar. de 2022	76.85 µg/m ³
31 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

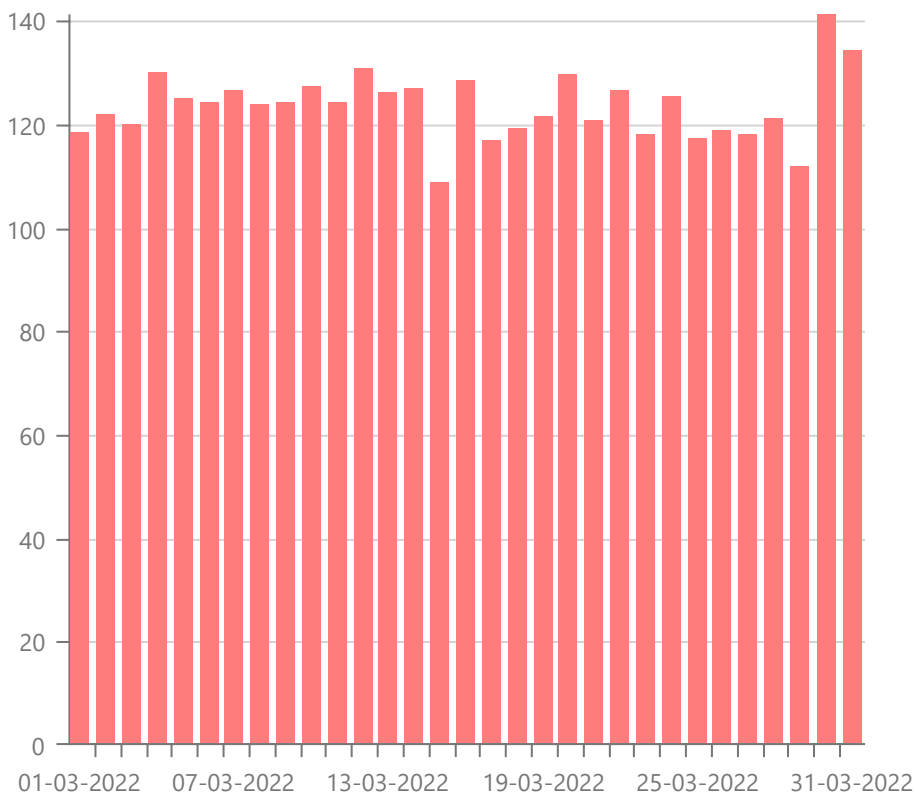
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

123.5 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
31 de mar. de 2022	134.48 µg/m ³
30 de mar. de 2022	141.3 µg/m ³
29 de mar. de 2022	111.94 µg/m ³
28 de mar. de 2022	121.04 µg/m ³
27 de mar. de 2022	117.93 µg/m ³
26 de mar. de 2022	118.84 µg/m ³
25 de mar. de 2022	117.19 µg/m ³
24 de mar. de 2022	125.5 µg/m ³
23 de mar. de 2022	117.92 µg/m ³
22 de mar. de 2022	126.52 µg/m ³
21 de mar. de 2022	120.73 µg/m ³
20 de mar. de 2022	129.76 µg/m ³
19 de mar. de 2022	121.73 µg/m ³
18 de mar. de 2022	119.11 µg/m ³
17 de mar. de 2022	117.02 µg/m ³
16 de mar. de 2022	128.34 µg/m ³
15 de mar. de 2022	108.94 µg/m ³
14 de mar. de 2022	126.93 µg/m ³
13 de mar. de 2022	126.39 µg/m ³
12 de mar. de 2022	130.68 µg/m ³
11 de mar. de 2022	124.08 µg/m ³
10 de mar. de 2022	127.35 µg/m ³
9 de mar. de 2022	124.43 µg/m ³
8 de mar. de 2022	123.75 µg/m ³
7 de mar. de 2022	126.67 µg/m ³
6 de mar. de 2022	124.22 µg/m ³
5 de mar. de 2022	124.88 µg/m ³

4 de mar. de 2022	130.08 µg/m ³
3 de mar. de 2022	120.16 µg/m ³
2 de mar. de 2022	122.07 µg/m ³
1 de mar. de 2022	118.65 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

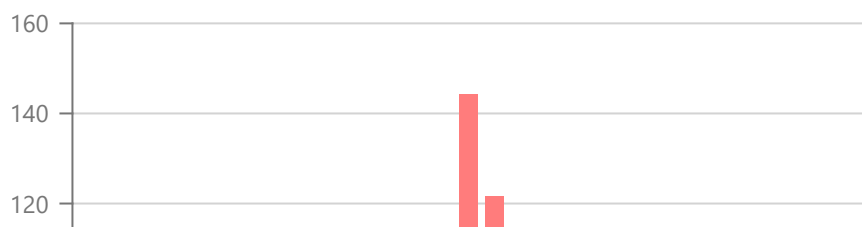
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

26.35 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
31 de mar. de 2022	10.32 µg/m ³
30 de mar. de 2022	21.14 µg/m ³
29 de mar. de 2022	19 µg/m ³
28 de mar. de 2022	30.9 µg/m ³
27 de mar. de 2022	23.74 µg/m ³
26 de mar. de 2022	30.02 µg/m ³
25 de mar. de 2022	18.91 µg/m ³
24 de mar. de 2022	38.45 µg/m ³
23 de mar. de 2022	3.35 µg/m ³
22 de mar. de 2022	10.63 µg/m ³
21 de mar. de 2022	7.56 µg/m ³
20 de mar. de 2022	10.05 µg/m ³
19 de mar. de 2022	11.94 µg/m ³
18 de mar. de 2022	6.9 µg/m ³
17 de mar. de 2022	121.31 µg/m ³
16 de mar. de 2022	144 µg/m ³
15 de mar. de 2022	58.68 µg/m ³
14 de mar. de 2022	7.47 µg/m ³
13 de mar. de 2022	16.1 µg/m ³
12 de mar. de 2022	26.77 µg/m ³
11 de mar. de 2022	25.9 µg/m ³
10 de mar. de 2022	13.3 µg/m ³
9 de mar. de 2022	13.06 µg/m ³
8 de mar. de 2022	19.84 µg/m ³

7 de mar. de 2022	6.98 µg/m ³
6 de mar. de 2022	10.77 µg/m ³
5 de mar. de 2022	11.89 µg/m ³
4 de mar. de 2022	28.5 µg/m ³
3 de mar. de 2022	21.22 µg/m ³
2 de mar. de 2022	15.71 µg/m ³
1 de mar. de 2022	32.35 µg/m ³
31 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

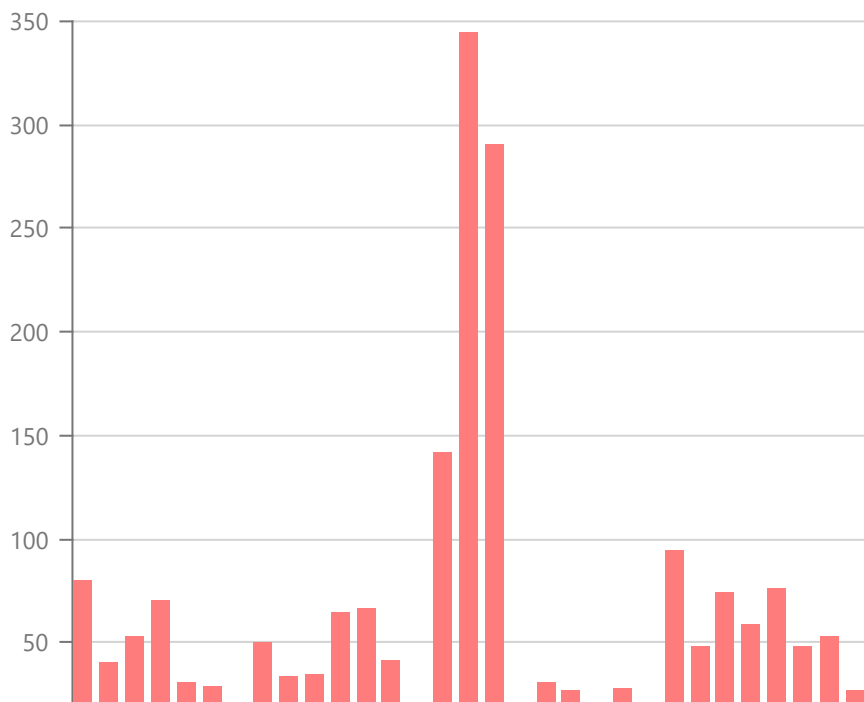
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

64.65 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 2022	26.57 µg/m3
30 de mar. de 2022	52.29 µg/m3
29 de mar. de 2022	47.19 µg/m3
28 de mar. de 2022	75.46 µg/m3
27 de mar. de 2022	58.45 µg/m3
26 de mar. de 2022	73.38 µg/m3
25 de mar. de 2022	46.99 µg/m3
24 de mar. de 2022	93.4 µg/m3
23 de mar. de 2022	10.02 µg/m3
22 de mar. de 2022	27.3 µg/m3
21 de mar. de 2022	20.01 µg/m3
20 de mar. de 2022	25.93 µg/m3
19 de mar. de 2022	30.43 µg/m3
18 de mar. de 2022	18.44 µg/m3
17 de mar. de 2022	290.28 µg/m3
16 de mar. de 2022	344.2 µg/m3
15 de mar. de 2022	141.46 µg/m3
14 de mar. de 2022	19.81 µg/m3

13 de mar. de 2022	40.29 µg/m ³
12 de mar. de 2022	65.65 µg/m ³
11 de mar. de 2022	63.6 µg/m ³
10 de mar. de 2022	33.65 µg/m ³
9 de mar. de 2022	33.09 µg/m ³
8 de mar. de 2022	49.19 µg/m ³
7 de mar. de 2022	18.64 µg/m ³
6 de mar. de 2022	27.63 µg/m ³
5 de mar. de 2022	30.3 µg/m ³
4 de mar. de 2022	69.77 µg/m ³
3 de mar. de 2022	52.48 µg/m ³
2 de mar. de 2022	39.37 µg/m ³
1 de mar. de 2022	78.91 µg/m ³
31 médias	