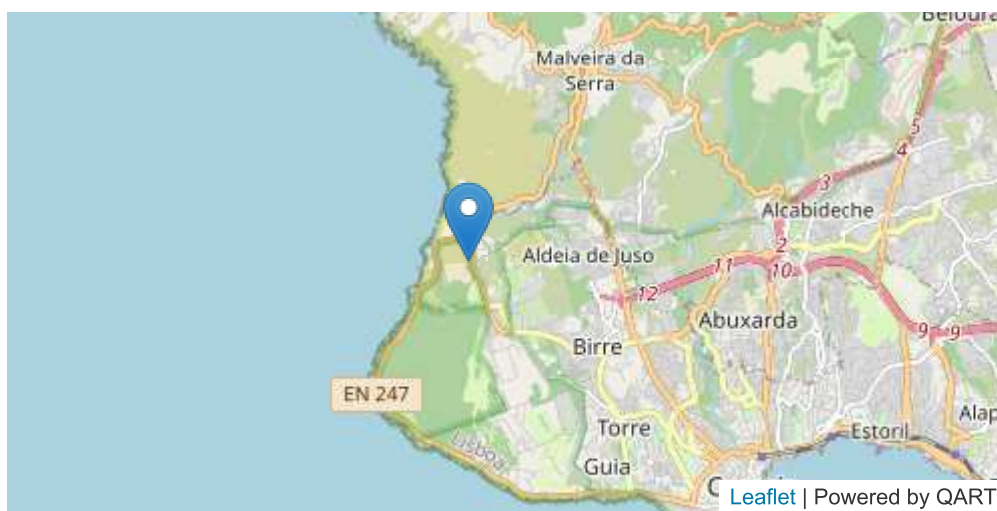


Relatório Mensal

LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE OUT. DE 2021
DATA FIM	31 DE OUT. DE 2021



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

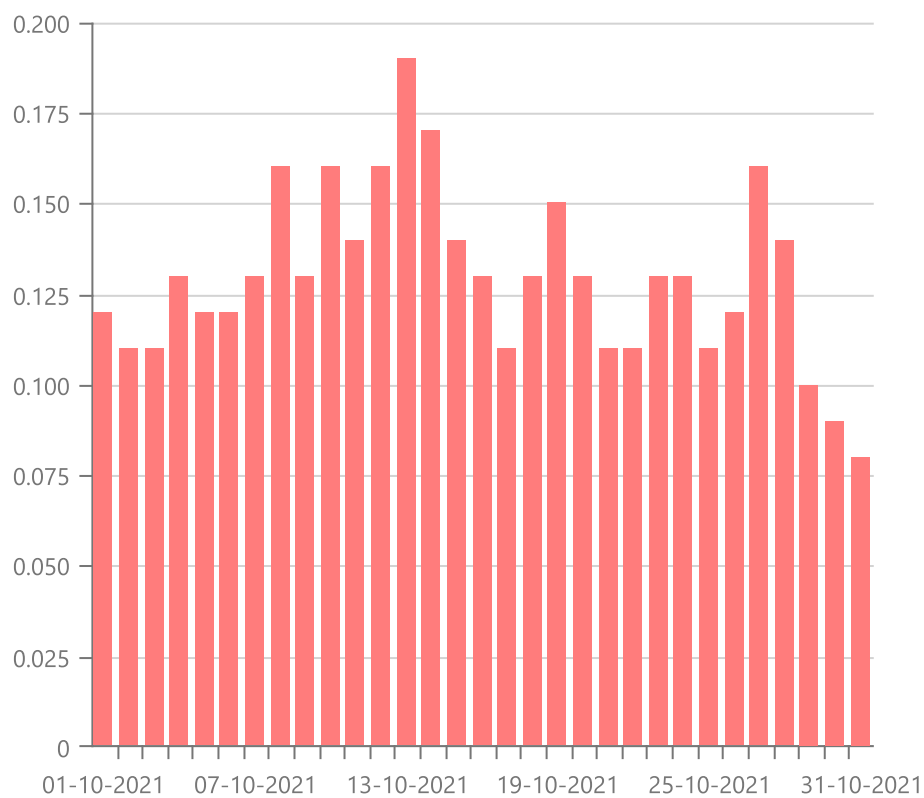
LSA (8H) : 7 mg/m³

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
31 de out. de 2021	0.08 mg/m3
30 de out. de 2021	0.09 mg/m3
29 de out. de 2021	0.1 mg/m3
28 de out. de 2021	0.14 mg/m3
27 de out. de 2021	0.16 mg/m3
26 de out. de 2021	0.12 mg/m3

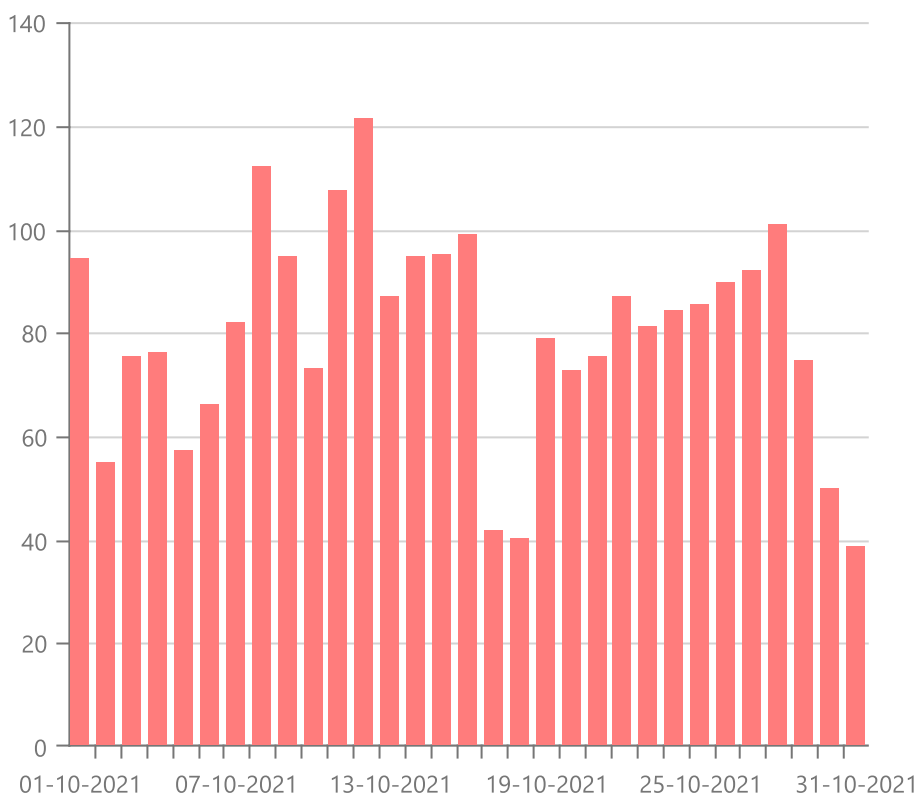
25 de out. de 2021	0.11 mg/m3
24 de out. de 2021	0.13 mg/m3
23 de out. de 2021	0.13 mg/m3
22 de out. de 2021	0.11 mg/m3
21 de out. de 2021	0.11 mg/m3
20 de out. de 2021	0.13 mg/m3
19 de out. de 2021	0.15 mg/m3
18 de out. de 2021	0.13 mg/m3
17 de out. de 2021	0.11 mg/m3
16 de out. de 2021	0.13 mg/m3
15 de out. de 2021	0.14 mg/m3
14 de out. de 2021	0.17 mg/m3
13 de out. de 2021	0.19 mg/m3
12 de out. de 2021	0.16 mg/m3
11 de out. de 2021	0.14 mg/m3
10 de out. de 2021	0.16 mg/m3
9 de out. de 2021	0.13 mg/m3
8 de out. de 2021	0.16 mg/m3
7 de out. de 2021	0.13 mg/m3
6 de out. de 2021	0.12 mg/m3
5 de out. de 2021	0.12 mg/m3
4 de out. de 2021	0.13 mg/m3
3 de out. de 2021	0.11 mg/m3
2 de out. de 2021	0.11 mg/m3
1 de out. de 2021	0.12 mg/m3
31 médias	

O₃

Média mensal

80.18 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 out. de 2021	38.87 µg/m ³
30 de out. de 2021	49.91 µg/m ³
29 de out. de 2021	74.54 µg/m ³
28 de out. de 2021	101.12 µg/m ³
27 de out. de 2021	91.91 µg/m ³
26 de out. de 2021	89.89 µg/m ³

25 de out. de 2021	85.57 µg/m ³
24 de out. de 2021	84.19 µg/m ³
23 de out. de 2021	81.37 µg/m ³
22 de out. de 2021	86.91 µg/m ³
21 de out. de 2021	75.45 µg/m ³
20 de out. de 2021	72.73 µg/m ³
19 de out. de 2021	79.11 µg/m ³
18 de out. de 2021	40.32 µg/m ³
17 de out. de 2021	41.64 µg/m ³
16 de out. de 2021	99.12 µg/m ³
15 de out. de 2021	95.18 µg/m ³
14 de out. de 2021	94.85 µg/m ³
13 de out. de 2021	87.12 µg/m ³
12 de out. de 2021	121.57 µg/m ³
11 de out. de 2021	107.5 µg/m ³
10 de out. de 2021	72.95 µg/m ³
9 de out. de 2021	94.88 µg/m ³
8 de out. de 2021	112.36 µg/m ³
7 de out. de 2021	82.14 µg/m ³
6 de out. de 2021	66.32 µg/m ³
5 de out. de 2021	57.17 µg/m ³
4 de out. de 2021	76.24 µg/m ³
3 de out. de 2021	75.44 µg/m ³
2 de out. de 2021	54.85 µg/m ³
1 de out. de 2021	94.24 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

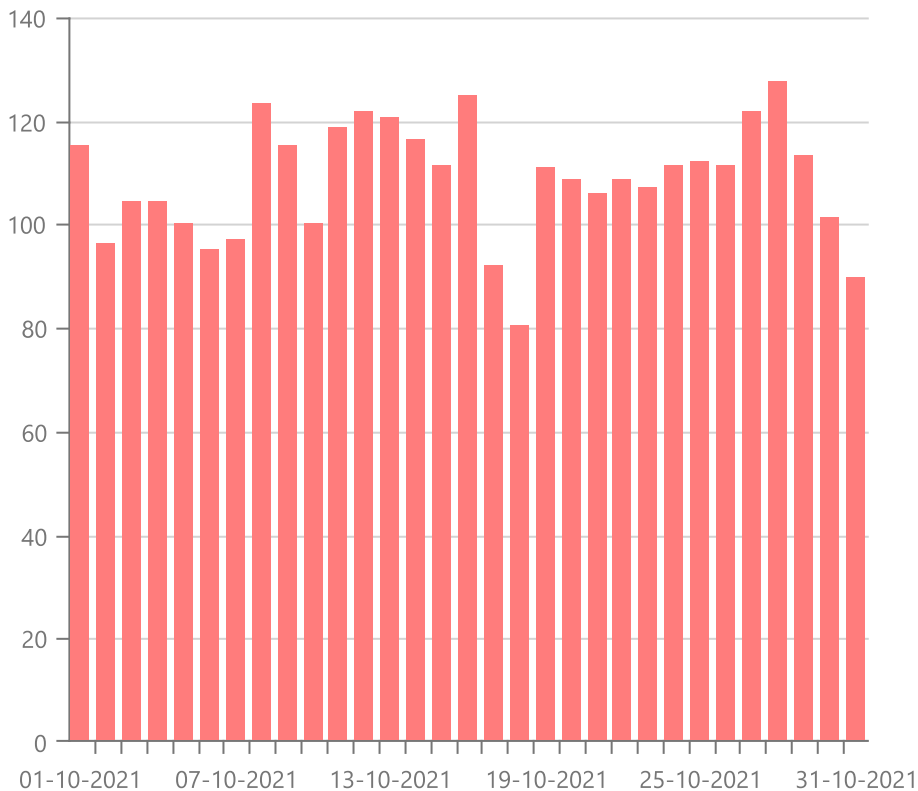
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

108.61 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 out. de 2021	89.83 µg/m ³
30 de out. de 2021	101.13 µg/m ³
29 de out. de 2021	113.24 µg/m ³
28 de out. de 2021	127.62 µg/m ³
27 de out. de 2021	121.72 µg/m ³
26 de out. de 2021	111.43 µg/m ³
25 de out. de 2021	112.09 µg/m ³
24 de out. de 2021	111.25 µg/m ³
23 de out. de 2021	107.03 µg/m ³
22 de out. de 2021	108.79 µg/m ³
21 de out. de 2021	106.12 µg/m ³
20 de out. de 2021	108.52 µg/m ³
19 de out. de 2021	110.78 µg/m ³
18 de out. de 2021	80.34 µg/m ³
17 de out. de 2021	92.03 µg/m ³
16 de out. de 2021	124.99 µg/m ³
15 de out. de 2021	111.19 µg/m ³
14 de out. de 2021	116.27 µg/m ³
13 de out. de 2021	120.58 µg/m ³
12 de out. de 2021	121.76 µg/m ³
11 de out. de 2021	118.68 µg/m ³
10 de out. de 2021	100.27 µg/m ³
9 de out. de 2021	115.29 µg/m ³
8 de out. de 2021	123.42 µg/m ³
7 de out. de 2021	97.02 µg/m ³
6 de out. de 2021	94.95 µg/m ³
5 de out. de 2021	100.25 µg/m ³

4 de out. de 2021	104.57 µg/m ³
3 de out. de 2021	104.26 µg/m ³
2 de out. de 2021	96.36 µg/m ³
1 de out. de 2021	115.1 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

13.55 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 out. de 2021	29.99 µg/m ³
30 de out. de 2021	39.52 µg/m ³
29 de out. de 2021	19.39 µg/m ³
28 de out. de 2021	9.72 µg/m ³
27 de out. de 2021	16.93 µg/m ³
26 de out. de 2021	14.79 µg/m ³
25 de out. de 2021	8.63 µg/m ³
24 de out. de 2021	4.93 µg/m ³
23 de out. de 2021	9.07 µg/m ³
22 de out. de 2021	11.37 µg/m ³
21 de out. de 2021	20.14 µg/m ³
20 de out. de 2021	19.77 µg/m ³
19 de out. de 2021	10.92 µg/m ³
18 de out. de 2021	12.75 µg/m ³
17 de out. de 2021	11.9 µg/m ³
16 de out. de 2021	5.49 µg/m ³
15 de out. de 2021	8.08 µg/m ³
14 de out. de 2021	10.12 µg/m ³
13 de out. de 2021	8.02 µg/m ³
12 de out. de 2021	5.66 µg/m ³
11 de out. de 2021	7.03 µg/m ³
10 de out. de 2021	16.21 µg/m ³
9 de out. de 2021	14.5 µg/m ³
8 de out. de 2021	15.28 µg/m ³

7 de out. de 2021	14.77 µg/m ³
6 de out. de 2021	13.93 µg/m ³
5 de out. de 2021	16.28 µg/m ³
4 de out. de 2021	16.09 µg/m ³
3 de out. de 2021	15.39 µg/m ³
2 de out. de 2021	8.25 µg/m ³
1 de out. de 2021	5.26 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

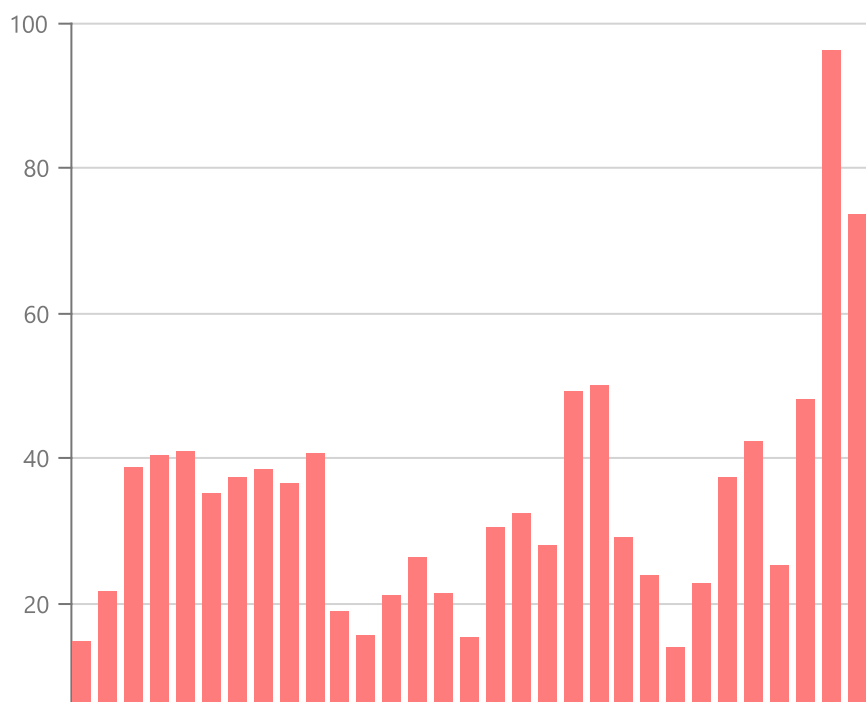
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

34.26 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 out. de 2021	73.31 µg/m³
30 de out. de 2021	95.95 µg/m³
29 de out. de 2021	48.11 µg/m³
28 de out. de 2021	25.15 µg/m³
27 de out. de 2021	42.28 µg/m³
26 de out. de 2021	37.18 µg/m³
25 de out. de 2021	22.56 µg/m³
24 de out. de 2021	13.75 µg/m³
23 de out. de 2021	23.61 µg/m³
22 de out. de 2021	29.08 µg/m³
21 de out. de 2021	49.91 µg/m³
20 de out. de 2021	49.02 µg/m³
19 de out. de 2021	27.99 µg/m³
18 de out. de 2021	32.35 µg/m³
17 de out. de 2021	30.33 µg/m³
16 de out. de 2021	15.09 µg/m³
15 de out. de 2021	21.25 µg/m³
14 de out. de 2021	26.09 µg/m³

13 de out. de 2021	21.11 µg/m ³
12 de out. de 2021	15.5 µg/m ³
11 de out. de 2021	18.76 µg/m ³
10 de out. de 2021	40.56 µg/m ³
9 de out. de 2021	36.5 µg/m ³
8 de out. de 2021	38.35 µg/m ³
7 de out. de 2021	37.16 µg/m ³
6 de out. de 2021	35.14 µg/m ³
5 de out. de 2021	40.73 µg/m ³
4 de out. de 2021	40.29 µg/m ³
3 de out. de 2021	38.61 µg/m ³
2 de out. de 2021	21.64 µg/m ³
1 de out. de 2021	14.56 µg/m ³
	31 médias