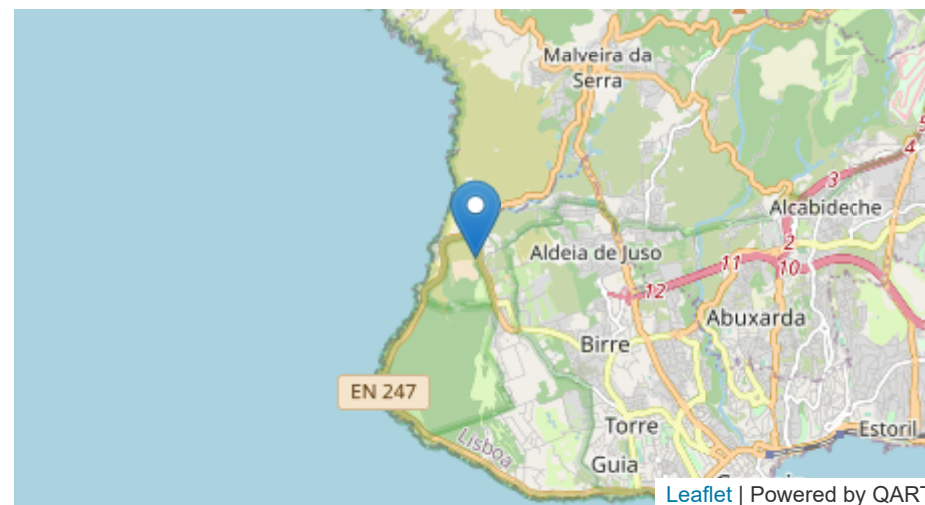


Relatório Mensal

LUI 36
BOX 200106000036
LOCALIDADE CRESMINA
DATA INÍCIO 1 DE SET. DE 2021
DATA FIM 30 DE SET. DE 2021

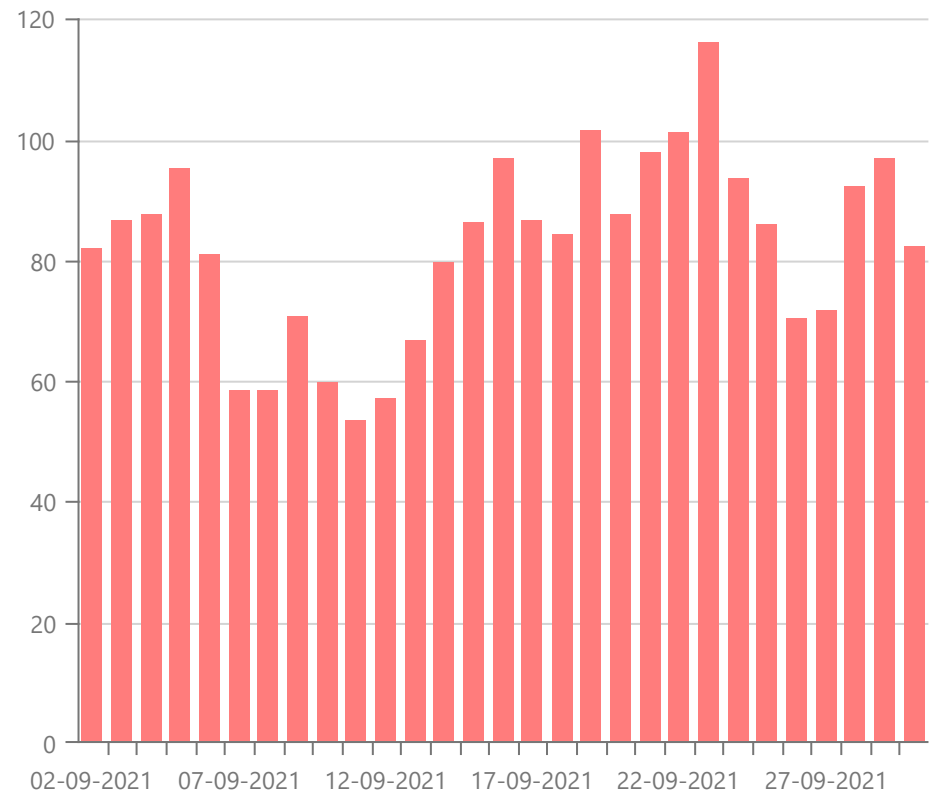


O3

Média mensal

82.35 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 set. de 2021	82.25 µg/m ³
29 de set. de 2021	96.89 µg/m ³
28 de set. de 2021	92.23 µg/m ³
27 de set. de 2021	71.54 µg/m ³
26 de set. de 2021	70.31 µg/m ³
25 de set. de 2021	85.95 µg/m ³
24 de set. de 2021	93.57 µg/m ³
23 de set. de 2021	116.89 µg/m ³

23 de set. de 2021	116.28 µg/m ³
22 de set. de 2021	101.31 µg/m ³
21 de set. de 2021	98.02 µg/m ³
20 de set. de 2021	87.61 µg/m ³
19 de set. de 2021	101.4 µg/m ³
18 de set. de 2021	84.45 µg/m ³
17 de set. de 2021	86.49 µg/m ³
16 de set. de 2021	96.75 µg/m ³
15 de set. de 2021	86.25 µg/m ³
14 de set. de 2021	79.73 µg/m ³
13 de set. de 2021	66.63 µg/m ³
12 de set. de 2021	57.23 µg/m ³
11 de set. de 2021	53.3 µg/m ³
10 de set. de 2021	59.74 µg/m ³
9 de set. de 2021	70.55 µg/m ³
8 de set. de 2021	58.57 µg/m ³
7 de set. de 2021	58.51 µg/m ³
6 de set. de 2021	80.93 µg/m ³
5 de set. de 2021	95.31 µg/m ³
4 de set. de 2021	87.5 µg/m ³

3 de set. de 2021	86.72 µg/m ³
2 de set. de 2021	82.04 µg/m ³
29 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

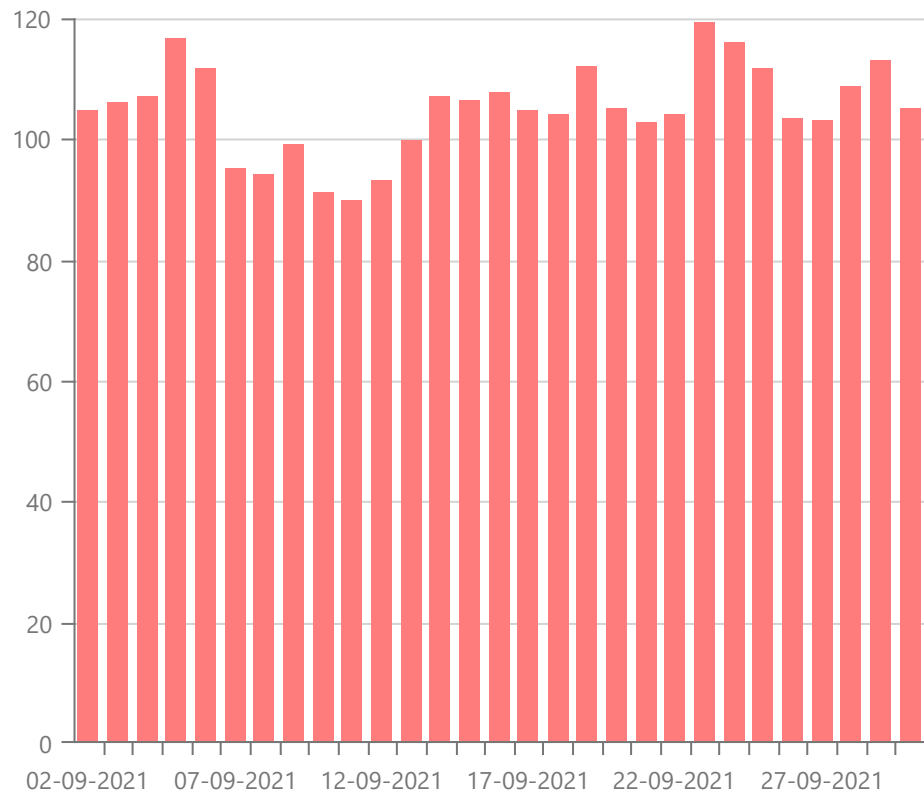
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

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.

Média mensal

105.02 µg/m³



Data	Média
30 de set. de 2021	105.27 µg/m3
29 de set. de 2021	113.07 µg/m3
28 de set. de 2021	108.91 µg/m3
27 de set. de 2021	103.21 µg/m3
26 de set. de 2021	103.45 µg/m3
25 de set. de 2021	111.93 µg/m3
24 de set. de 2021	116.1 µg/m3
23 de set. de 2021	103.45 µg/m3
22 de set. de 2021	103.21 µg/m3
21 de set. de 2021	105.27 µg/m3
20 de set. de 2021	103.21 µg/m3
19 de set. de 2021	103.21 µg/m3
18 de set. de 2021	105.27 µg/m3
17 de set. de 2021	105.27 µg/m3
16 de set. de 2021	105.27 µg/m3
15 de set. de 2021	105.27 µg/m3
14 de set. de 2021	105.27 µg/m3
13 de set. de 2021	105.27 µg/m3
12 de set. de 2021	105.27 µg/m3
11 de set. de 2021	105.27 µg/m3
10 de set. de 2021	105.27 µg/m3
09 de set. de 2021	105.27 µg/m3
08 de set. de 2021	105.27 µg/m3
07 de set. de 2021	105.27 µg/m3
06 de set. de 2021	105.27 µg/m3
05 de set. de 2021	105.27 µg/m3
04 de set. de 2021	105.27 µg/m3
03 de set. de 2021	105.27 µg/m3
02 de set. de 2021	105.27 µg/m3

23 de set. de 2021	119.4 µg/m ³
22 de set. de 2021	104.26 µg/m ³
21 de set. de 2021	102.76 µg/m ³
20 de set. de 2021	105.25 µg/m ³
19 de set. de 2021	111.94 µg/m ³
18 de set. de 2021	104.16 µg/m ³
17 de set. de 2021	104.88 µg/m ³
16 de set. de 2021	107.93 µg/m ³
15 de set. de 2021	106.56 µg/m ³
14 de set. de 2021	107.15 µg/m ³
13 de set. de 2021	99.85 µg/m ³
12 de set. de 2021	93.32 µg/m ³
11 de set. de 2021	89.82 µg/m ³
10 de set. de 2021	91.23 µg/m ³
9 de set. de 2021	99 µg/m ³
8 de set. de 2021	94.28 µg/m ³
7 de set. de 2021	95.21 µg/m ³
6 de set. de 2021	111.9 µg/m ³
5 de set. de 2021	116.63 µg/m ³
4 de set. de 2021	106.96 µg/m ³

3 de set. de 2021	106.16 µg/m ³
2 de set. de 2021	104.87 µg/m ³
29 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

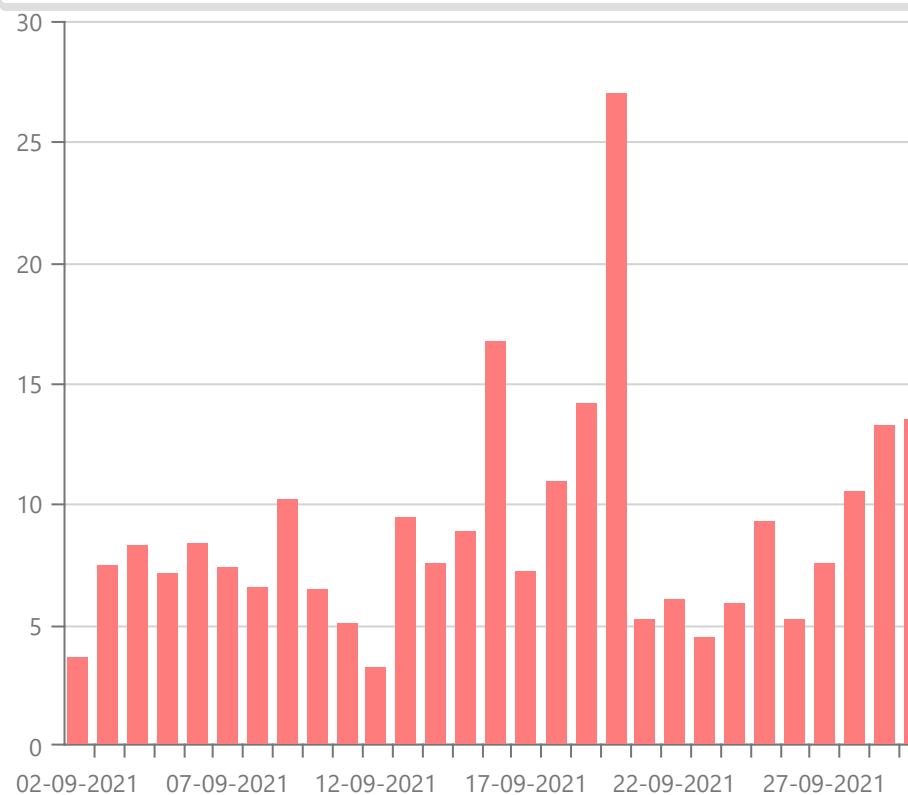
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.85 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
30 de set. de 2021	13.53 µg/m ³
29 de set. de 2021	13.22 µg/m ³
28 de set. de 2021	10.48 µg/m ³
27 de set. de 2021	7.56 µg/m ³
26 de set. de 2021	5.25 µg/m ³
25 de set. de 2021	9.28 µg/m ³
24 de set. de 2021	5.9 µg/m ³
23 de set. de 2021	4.46 µg/m ³
22 de set. de 2021	6.07 µg/m ³
21 de set. de 2021	5.2 µg/m ³
20 de set. de 2021	27 µg/m ³
19 de set. de 2021	14.13 µg/m ³
18 de set. de 2021	10.91 µg/m ³
17 de set. de 2021	7.19 µg/m ³
16 de set. de 2021	16.72 µg/m ³
15 de set. de 2021	8.86 µg/m ³
14 de set. de 2021	7.55 µg/m ³
13 de set. de 2021	9.47 µg/m ³

12 de set. de 2021	3.27 µg/m ³
11 de set. de 2021	5.02 µg/m ³
10 de set. de 2021	6.5 µg/m ³
9 de set. de 2021	10.21 µg/m ³
8 de set. de 2021	6.58 µg/m ³
7 de set. de 2021	7.4 µg/m ³
6 de set. de 2021	8.36 µg/m ³
5 de set. de 2021	7.09 µg/m ³
4 de set. de 2021	8.28 µg/m ³
3 de set. de 2021	7.43 µg/m ³
2 de set. de 2021	3.64 µg/m ³
29 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

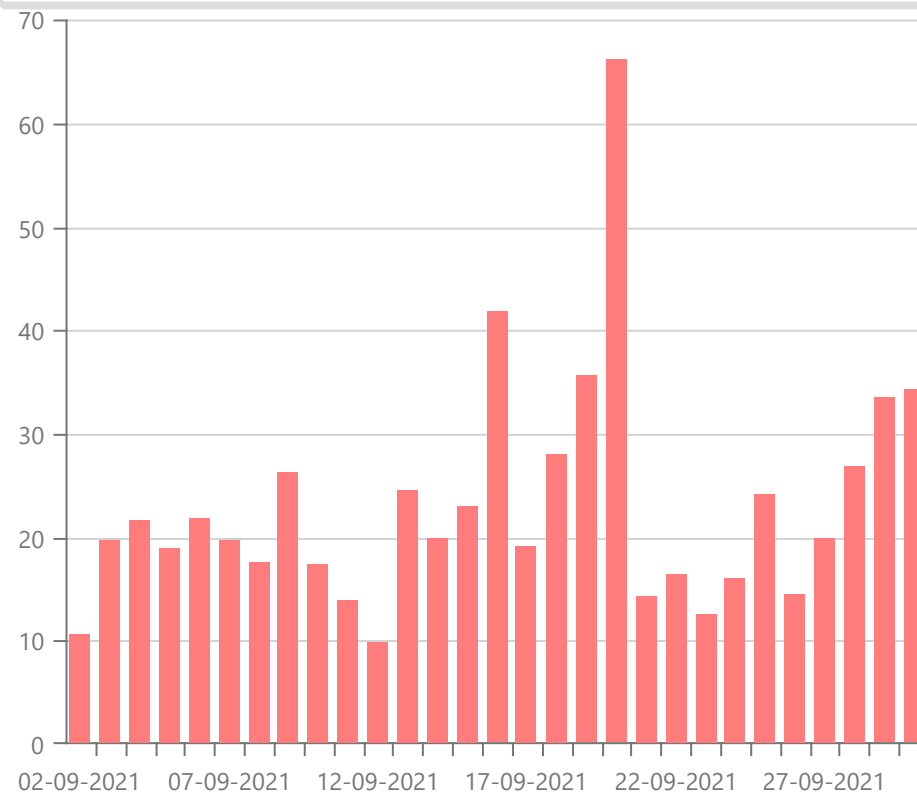
VL (1D) : 50 µg/m³

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

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

significativa no incremento dos níveis de partículas em território nacional.

Média mensal

23.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

Data	Média
30 de set. de 2021	34.21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2021	33.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2021	26.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de set. de 2021	20.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de set. de 2021	14.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de set. de 2021	24.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de set. de 2021	16.07 µg/m ³
23 de set. de 2021	12.65 µg/m ³
22 de set. de 2021	16.48 µg/m ³
21 de set. de 2021	14.41 µg/m ³
20 de set. de 2021	66.2 µg/m ³
19 de set. de 2021	35.63 µg/m ³
18 de set. de 2021	27.97 µg/m ³
17 de set. de 2021	19.13 µg/m ³
16 de set. de 2021	41.77 µg/m ³
15 de set. de 2021	23.1 µg/m ³
14 de set. de 2021	19.98 µg/m ³
13 de set. de 2021	24.56 µg/m ³
12 de set. de 2021	9.82 µg/m ³
11 de set. de 2021	13.97 µg/m ³
10 de set. de 2021	17.5 µg/m ³
9 de set. de 2021	26.31 µg/m ³
8 de set. de 2021	17.68 µg/m ³
7 de set. de 2021	19.64 µg/m ³
6 de set. de 2021	21.91 µg/m ³

5 de set. de 2021	18.89 µg/m ³
4 de set. de 2021	21.72 µg/m ³
3 de set. de 2021	19.7 µg/m ³
2 de set. de 2021	10.69 µg/m ³
29 médias	