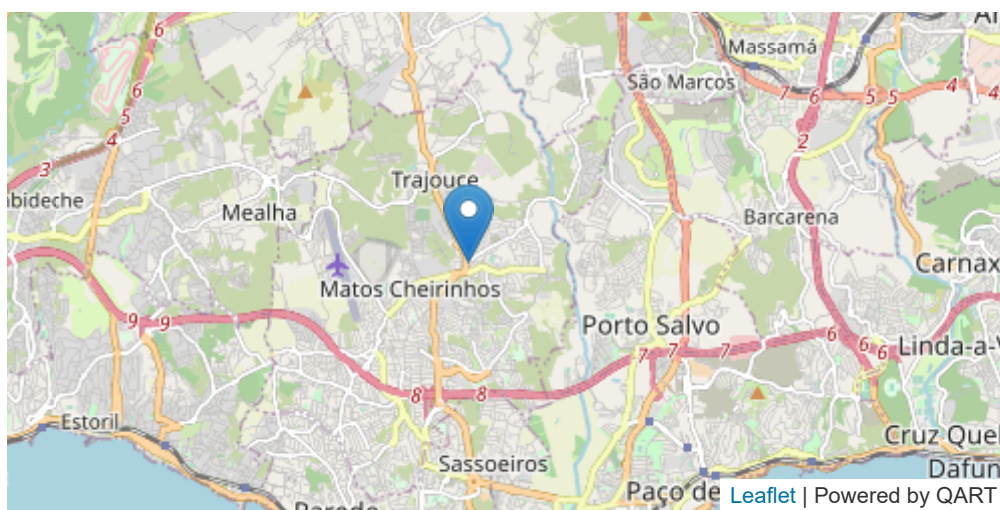


AVISO: Massa de ar com origem no Norte de África, transportando na circulação partículas e poeiras em suspensão. (Fonte: APA) - 27-10-2022



Relatório Mensal

LUI	38
BOX	200113000037
LOCALIDADE	ABOBODA
DATA INÍCIO	1 DE OUT. DE 2022
DATA FIM	31 DE OUT. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

LSA (8H) : 7 mg/m³

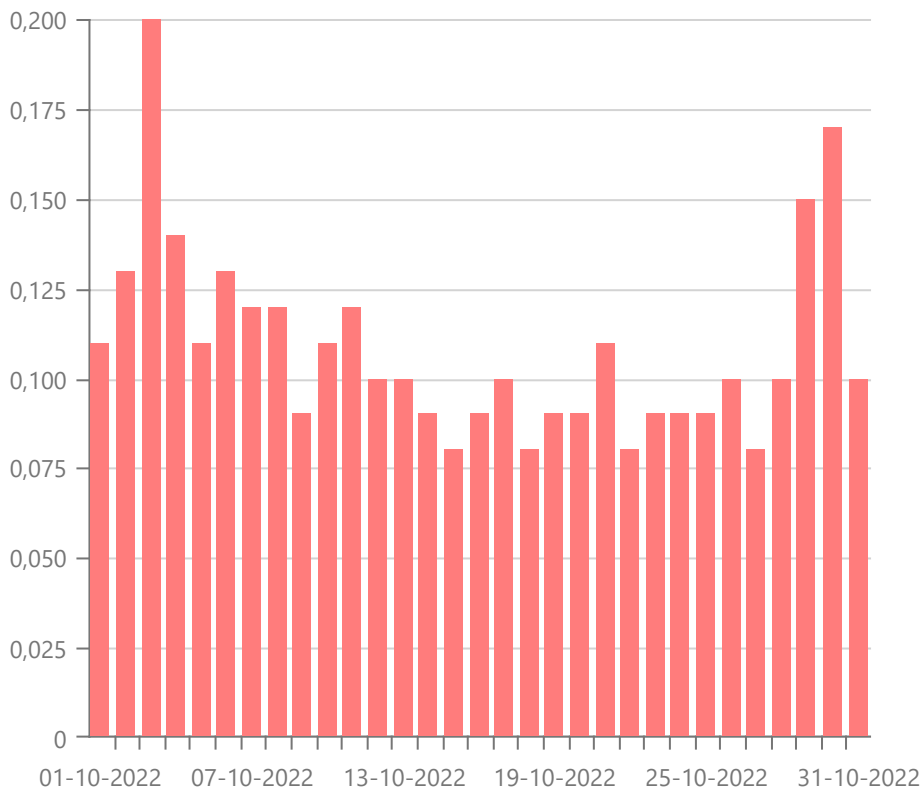
LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.11 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 2022	0.1 mg/m ³
30 de out. de 2022	0.17 mg/m ³
29 de out. de 2022	0.15 mg/m ³
28 de out. de 2022	0.1 mg/m ³
27 de out. de 2022	0.08 mg/m ³
26 de out. de 2022	0.1 mg/m ³
25 de out. de 2022	0.09 mg/m ³

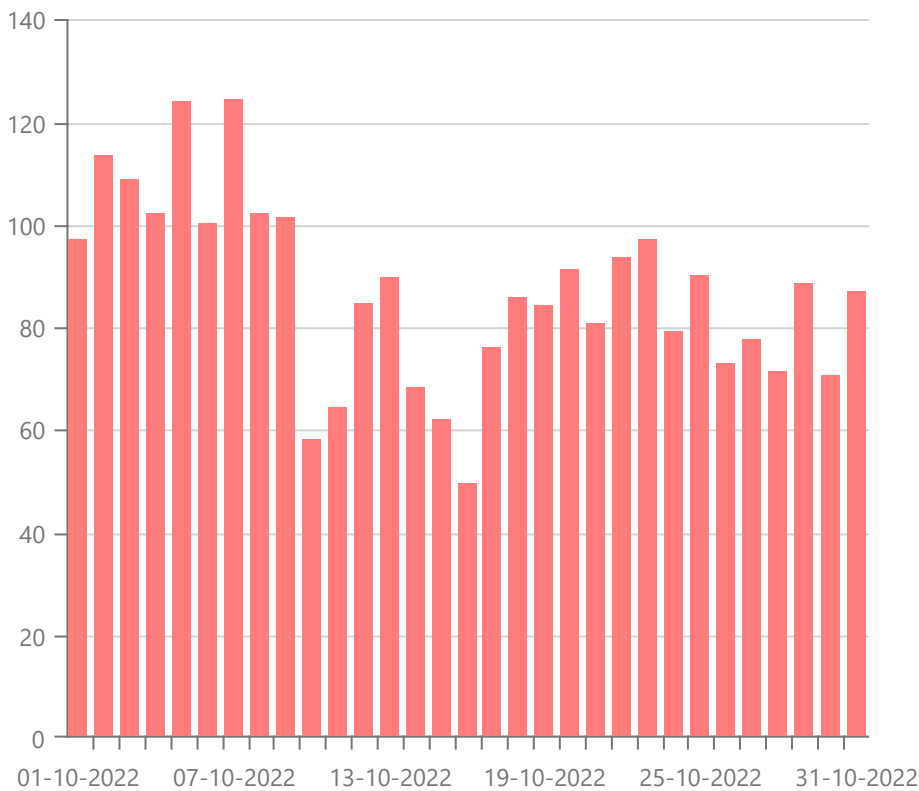
24 de out. de 2022	0.09 mg/m3
23 de out. de 2022	0.09 mg/m3
22 de out. de 2022	0.08 mg/m3
21 de out. de 2022	0.11 mg/m3
20 de out. de 2022	0.09 mg/m3
19 de out. de 2022	0.09 mg/m3
18 de out. de 2022	0.08 mg/m3
17 de out. de 2022	0.1 mg/m3
16 de out. de 2022	0.09 mg/m3
15 de out. de 2022	0.08 mg/m3
14 de out. de 2022	0.09 mg/m3
13 de out. de 2022	0.1 mg/m3
12 de out. de 2022	0.1 mg/m3
11 de out. de 2022	0.12 mg/m3
10 de out. de 2022	0.11 mg/m3
9 de out. de 2022	0.09 mg/m3
8 de out. de 2022	0.12 mg/m3
7 de out. de 2022	0.12 mg/m3
6 de out. de 2022	0.13 mg/m3
5 de out. de 2022	0.11 mg/m3
4 de out. de 2022	0.14 mg/m3
3 de out. de 2022	0.2 mg/m3
2 de out. de 2022	0.13 mg/m3
1 de out. de 2022	0.11 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

87.05 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 2022	86.99 µg/m ³
30 de out. de 2022	70.75 µg/m ³
29 de out. de 2022	88.48 µg/m ³
28 de out. de 2022	71.5 µg/m ³
27 de out. de 2022	77.84 µg/m ³
26 de out. de 2022	73.13 µg/m ³

25 de out. de 2022	90.2 µg/m ³
24 de out. de 2022	79.11 µg/m ³
23 de out. de 2022	97.27 µg/m ³
22 de out. de 2022	93.65 µg/m ³
21 de out. de 2022	80.64 µg/m ³
20 de out. de 2022	91.2 µg/m ³
19 de out. de 2022	84.5 µg/m ³
18 de out. de 2022	85.68 µg/m ³
17 de out. de 2022	76.26 µg/m ³
16 de out. de 2022	49.47 µg/m ³
15 de out. de 2022	61.93 µg/m ³
14 de out. de 2022	68.2 µg/m ³
13 de out. de 2022	89.9 µg/m ³
12 de out. de 2022	84.61 µg/m ³
11 de out. de 2022	64.49 µg/m ³
10 de out. de 2022	58.27 µg/m ³
9 de out. de 2022	101.31 µg/m ³
8 de out. de 2022	102.22 µg/m ³
7 de out. de 2022	124.52 µg/m ³
6 de out. de 2022	100.16 µg/m ³
5 de out. de 2022	124.27 µg/m ³
4 de out. de 2022	102.44 µg/m ³
3 de out. de 2022	108.84 µg/m ³
2 de out. de 2022	113.42 µg/m ³
1 de out. de 2022	97.21 µg/m ³
31 médias	

NO2

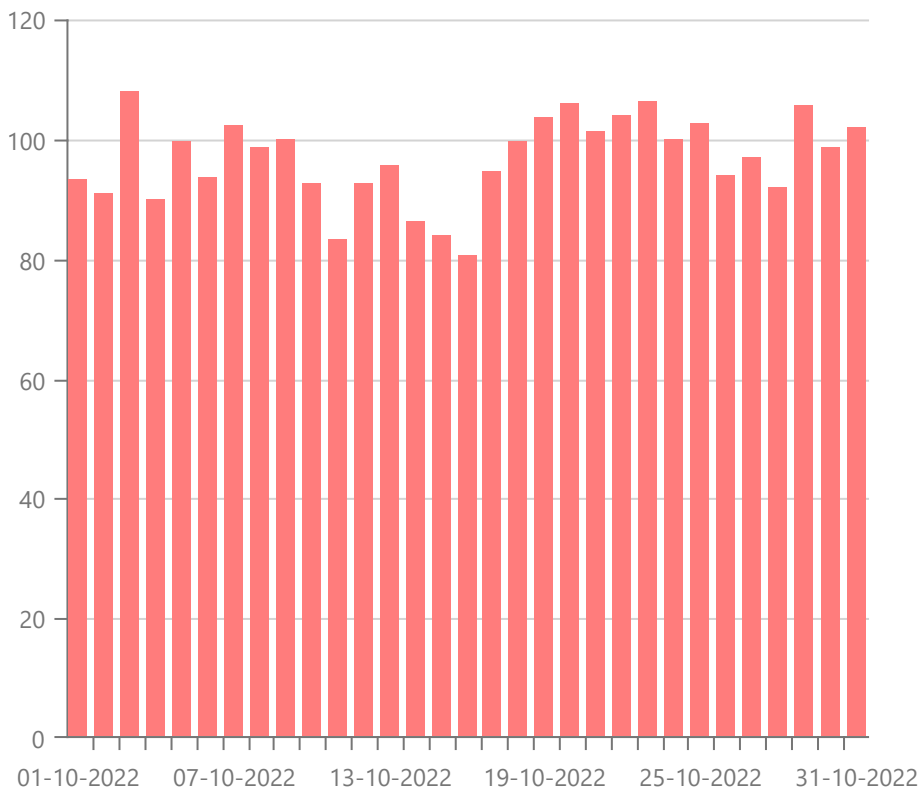
LIMITES

- 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

96.73 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 2022	101.99 µg/m ³
30 de out. de 2022	98.52 µg/m ³
29 de out. de 2022	105.53 µg/m ³
28 de out. de 2022	91.95 µg/m ³
27 de out. de 2022	96.87 µg/m ³
26 de out. de 2022	93.94 µg/m ³
25 de out. de 2022	102.76 µg/m ³
24 de out. de 2022	99.86 µg/m ³
23 de out. de 2022	106.38 µg/m ³
22 de out. de 2022	104.04 µg/m ³
21 de out. de 2022	101.36 µg/m ³
20 de out. de 2022	106.09 µg/m ³
19 de out. de 2022	103.54 µg/m ³
18 de out. de 2022	99.61 µg/m ³
17 de out. de 2022	94.62 µg/m ³
16 de out. de 2022	80.69 µg/m ³
15 de out. de 2022	84 µg/m ³
14 de out. de 2022	86.41 µg/m ³
13 de out. de 2022	95.79 µg/m ³
12 de out. de 2022	92.52 µg/m ³
11 de out. de 2022	83.35 µg/m ³
10 de out. de 2022	92.55 µg/m ³
9 de out. de 2022	99.83 µg/m ³
8 de out. de 2022	98.48 µg/m ³
7 de out. de 2022	102.16 µg/m ³
6 de out. de 2022	93.49 µg/m ³
5 de out. de 2022	99.79 µg/m ³
4 de out. de 2022	90.09 µg/m ³

3 de out. de 2022	108.01 µg/m ³
2 de out. de 2022	90.91 µg/m ³
1 de out. de 2022	93.4 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

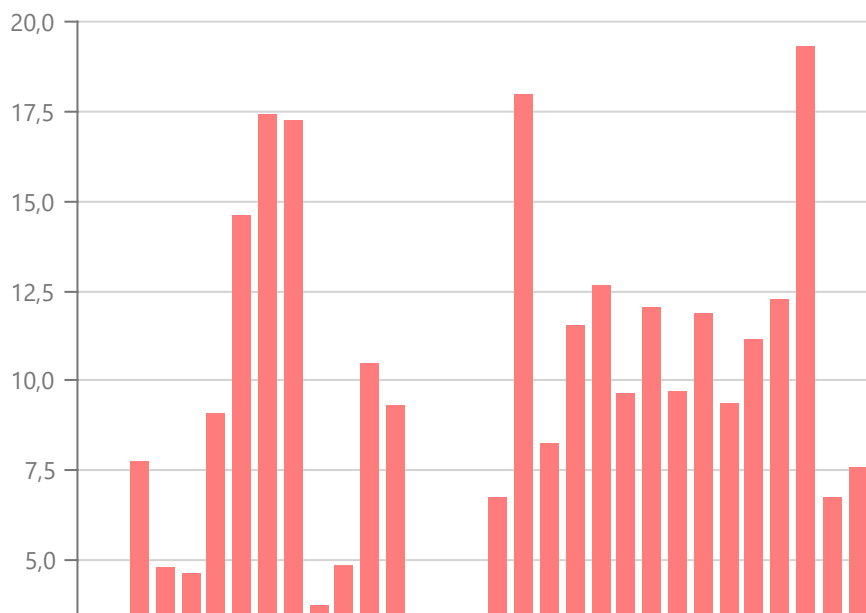
LSA (1A) : 17 µg/m³

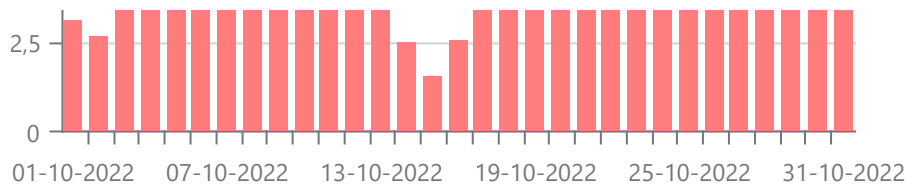
LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

9.13 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 2022	7.6 µg/m3
30 de out. de 2022	6.74 µg/m3
29 de out. de 2022	19.3 µg/m3
28 de out. de 2022	12.23 µg/m3
27 de out. de 2022	11.15 µg/m3
26 de out. de 2022	9.36 µg/m3
25 de out. de 2022	11.85 µg/m3
24 de out. de 2022	9.7 µg/m3
23 de out. de 2022	12.02 µg/m3
22 de out. de 2022	9.65 µg/m3
21 de out. de 2022	12.64 µg/m3
20 de out. de 2022	11.55 µg/m3
19 de out. de 2022	8.23 µg/m3
18 de out. de 2022	17.95 µg/m3
17 de out. de 2022	6.76 µg/m3
16 de out. de 2022	2.58 µg/m3
15 de out. de 2022	1.58 µg/m3
14 de out. de 2022	2.49 µg/m3
13 de out. de 2022	9.33 µg/m3
12 de out. de 2022	10.47 µg/m3
11 de out. de 2022	4.87 µg/m3
10 de out. de 2022	3.73 µg/m3
9 de out. de 2022	17.24 µg/m3
8 de out. de 2022	17.37 µg/m3
7 de out. de 2022	14.57 µg/m3

6 de out. de 2022	9.09 µg/m ³
5 de out. de 2022	4.62 µg/m ³
4 de out. de 2022	4.77 µg/m ³
3 de out. de 2022	7.75 µg/m ³
2 de out. de 2022	2.68 µg/m ³
1 de out. de 2022	3.1 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

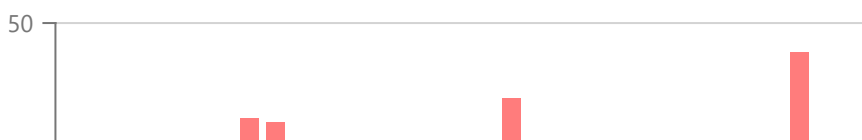
LSA (1D) : 35 µg/m³

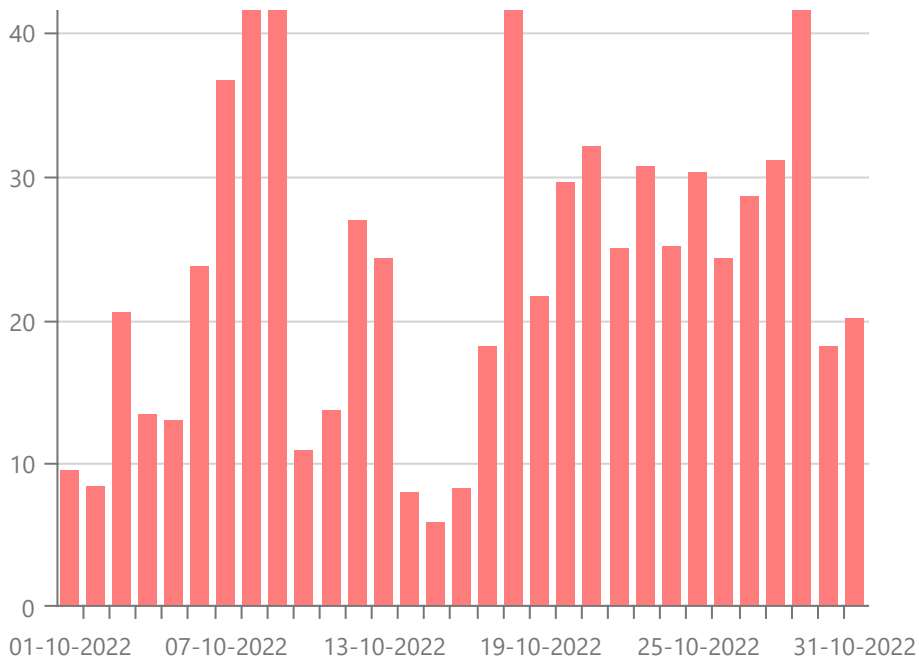
LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

23.74 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 2022	20.11 µg/m3
30 de out. de 2022	18.08 µg/m3
29 de out. de 2022	47.91 µg/m3
28 de out. de 2022	31.12 µg/m3
27 de out. de 2022	28.53 µg/m3
26 de out. de 2022	24.29 µg/m3
25 de out. de 2022	30.21 µg/m3
24 de out. de 2022	25.1 µg/m3
23 de out. de 2022	30.62 µg/m3
22 de out. de 2022	24.98 µg/m3
21 de out. de 2022	32.07 µg/m3
20 de out. de 2022	29.5 µg/m3
19 de out. de 2022	21.61 µg/m3
18 de out. de 2022	44.7 µg/m3
17 de out. de 2022	18.11 µg/m3
16 de out. de 2022	8.18 µg/m3
15 de out. de 2022	5.8 µg/m3
14 de out. de 2022	7.98 µg/m3

13 de out. de 2022	24.22 µg/m3
12 de out. de 2022	26.93 µg/m3
11 de out. de 2022	13.63 µg/m3
10 de out. de 2022	10.92 µg/m3
9 de out. de 2022	43.02 µg/m3
8 de out. de 2022	43.33 µg/m3
7 de out. de 2022	36.67 µg/m3
6 de out. de 2022	23.65 µg/m3
5 de out. de 2022	13.03 µg/m3
4 de out. de 2022	13.37 µg/m3
3 de out. de 2022	20.47 µg/m3
2 de out. de 2022	8.42 µg/m3
1 de out. de 2022	9.42 µg/m3
31 médias	