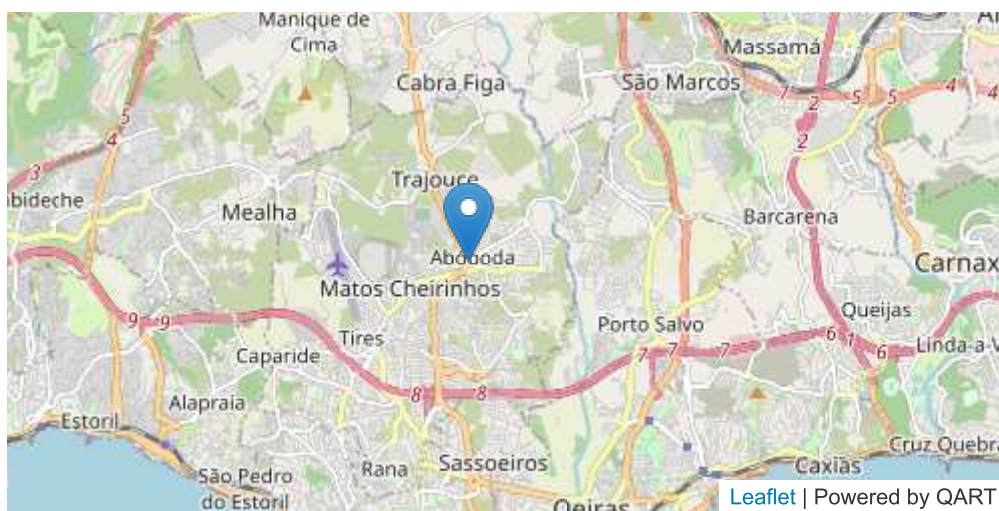


Relatório Mensal

LUI	38
BOX	200113000037
LOCALIDADE	ABOBODA
DATA INÍCIO	1 DE OUT. DE 2021
DATA FIM	31 DE OUT. DE 2021



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

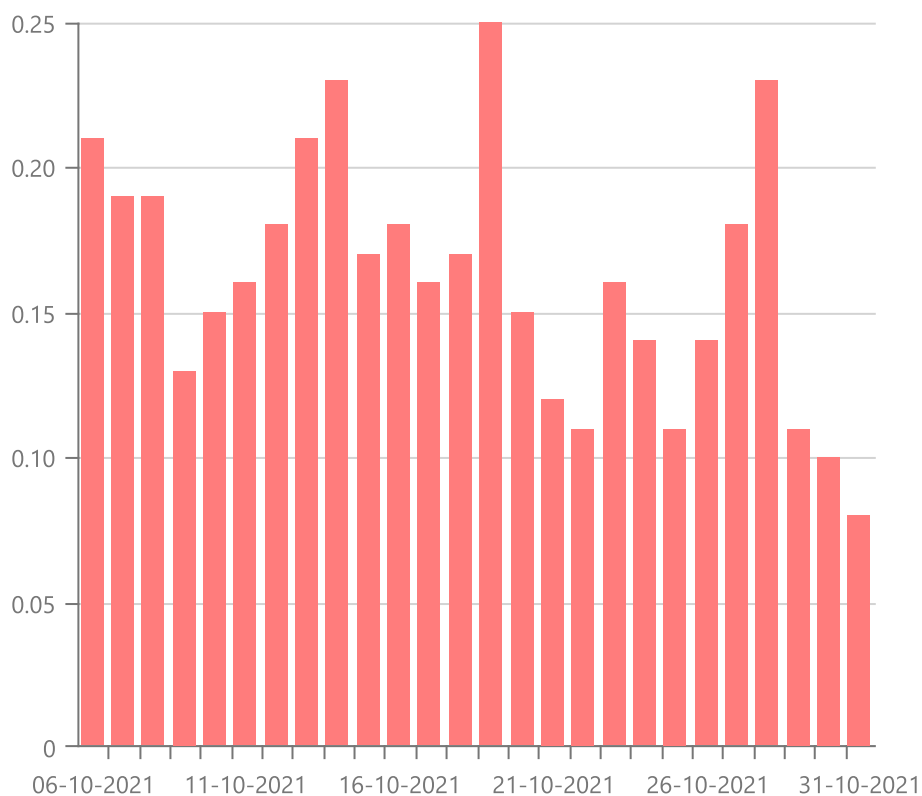
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.16 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
31 de out. de 2021	0.08 mg/m3
30 de out. de 2021	0.1 mg/m3
29 de out. de 2021	0.11 mg/m3
28 de out. de 2021	0.23 mg/m3
27 de out. de 2021	0.18 mg/m3
26 de out. de 2021	0.14 mg/m3

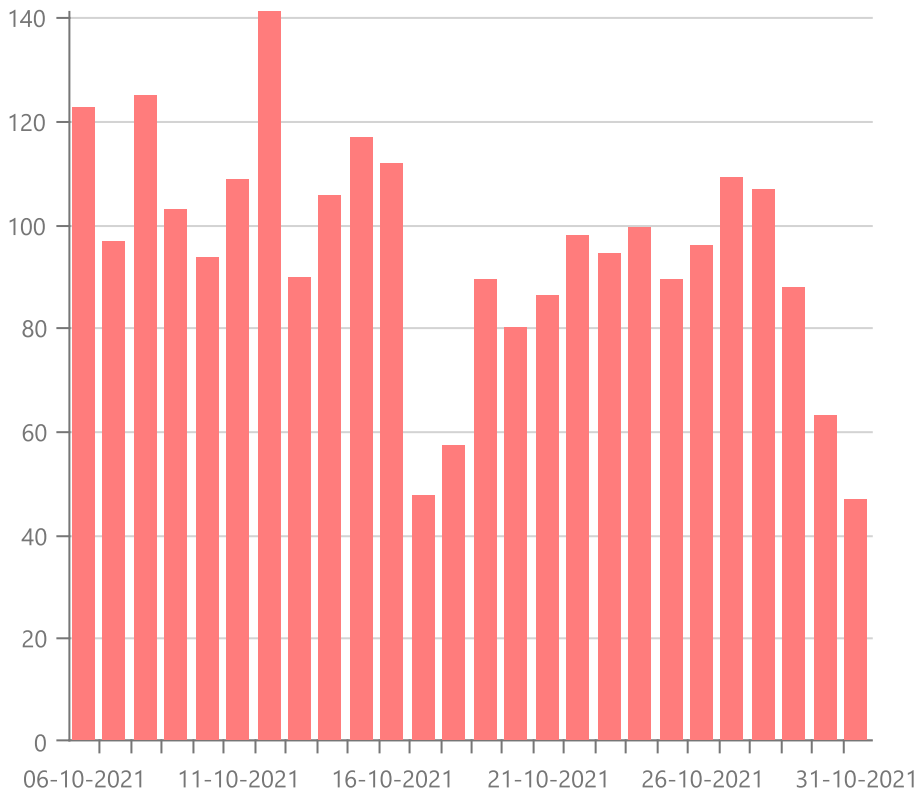
25 de out. de 2021	0.11 mg/m ³
24 de out. de 2021	0.14 mg/m ³
23 de out. de 2021	0.16 mg/m ³
22 de out. de 2021	0.11 mg/m ³
21 de out. de 2021	0.12 mg/m ³
20 de out. de 2021	0.15 mg/m ³
19 de out. de 2021	0.25 mg/m ³
18 de out. de 2021	0.17 mg/m ³
17 de out. de 2021	0.16 mg/m ³
16 de out. de 2021	0.18 mg/m ³
15 de out. de 2021	0.17 mg/m ³
14 de out. de 2021	0.23 mg/m ³
13 de out. de 2021	0.21 mg/m ³
12 de out. de 2021	0.18 mg/m ³
11 de out. de 2021	0.16 mg/m ³
10 de out. de 2021	0.15 mg/m ³
9 de out. de 2021	0.13 mg/m ³
8 de out. de 2021	0.19 mg/m ³
7 de out. de 2021	0.19 mg/m ³
6 de out. de 2021	0.21 mg/m ³
26 médias	

O3

Média mensal

94.88 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	46.74 µg/m ³
30 de out. de 2021	63.24 µg/m ³
29 de out. de 2021	87.77 µg/m ³
28 de out. de 2021	106.71 µg/m ³
27 de out. de 2021	109.12 µg/m ³
26 de out. de 2021	95.95 µg/m ³
25 de out. de 2021	89.52 µg/m ³
24 de out. de 2021	99.61 µg/m ³
23 de out. de 2021	94.34 µg/m ³
22 de out. de 2021	97.99 µg/m ³

21 de out. de 2021	86.41 µg/m ³
20 de out. de 2021	80.06 µg/m ³
19 de out. de 2021	89.54 µg/m ³
18 de out. de 2021	57.21 µg/m ³
17 de out. de 2021	47.77 µg/m ³
16 de out. de 2021	111.88 µg/m ³
15 de out. de 2021	116.8 µg/m ³
14 de out. de 2021	105.82 µg/m ³
13 de out. de 2021	89.83 µg/m ³
12 de out. de 2021	141.26 µg/m ³
11 de out. de 2021	108.57 µg/m ³
10 de out. de 2021	93.6 µg/m ³
9 de out. de 2021	102.93 µg/m ³
8 de out. de 2021	124.85 µg/m ³
7 de out. de 2021	96.62 µg/m ³
6 de out. de 2021	122.66 µg/m ³
26 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

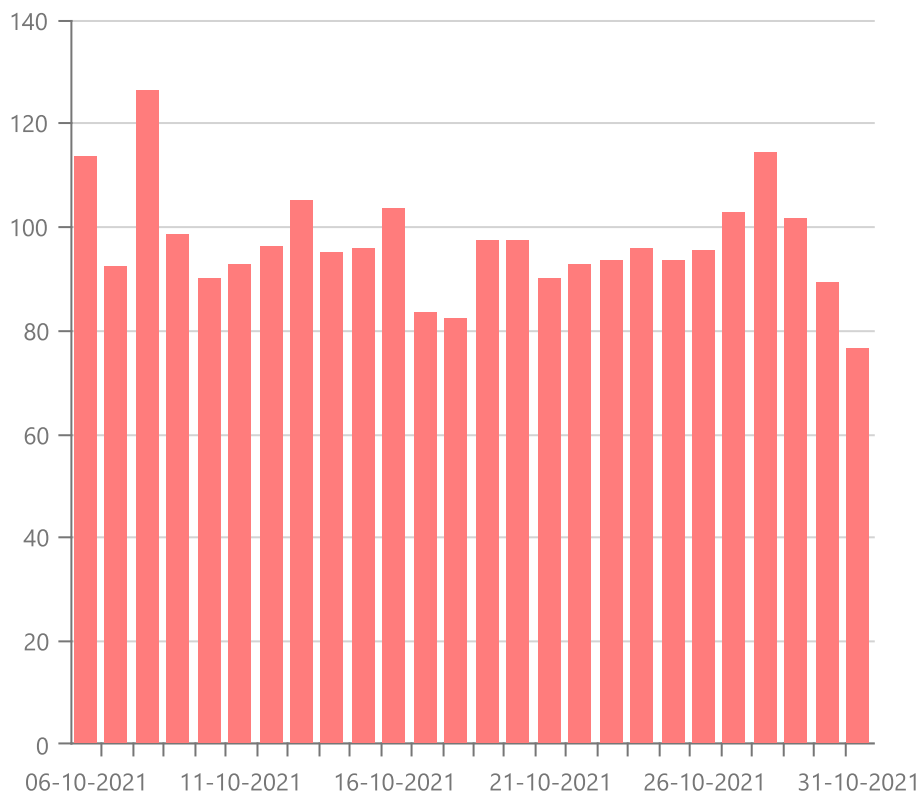
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

96.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

O dióxido de azoto (NO_2) 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	76.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de out. de 2021	89.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de out. de 2021	101.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de out. de 2021	114.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

27 de out. de 2021	102.96 µg/m ³
26 de out. de 2021	95.33 µg/m ³
25 de out. de 2021	93.53 µg/m ³
24 de out. de 2021	95.8 µg/m ³
23 de out. de 2021	93.58 µg/m ³
22 de out. de 2021	92.9 µg/m ³
21 de out. de 2021	89.9 µg/m ³
20 de out. de 2021	97.22 µg/m ³
19 de out. de 2021	97.55 µg/m ³
18 de out. de 2021	82.44 µg/m ³
17 de out. de 2021	83.48 µg/m ³
16 de out. de 2021	103.51 µg/m ³
15 de out. de 2021	95.81 µg/m ³
14 de out. de 2021	95.16 µg/m ³
13 de out. de 2021	104.97 µg/m ³
12 de out. de 2021	96.2 µg/m ³
11 de out. de 2021	92.92 µg/m ³
10 de out. de 2021	89.9 µg/m ³
9 de out. de 2021	98.36 µg/m ³
8 de out. de 2021	126.27 µg/m ³
7 de out. de 2021	92.53 µg/m ³
6 de out. de 2021	113.43 µg/m ³
26 médias	

PM 2.5

LIMITES

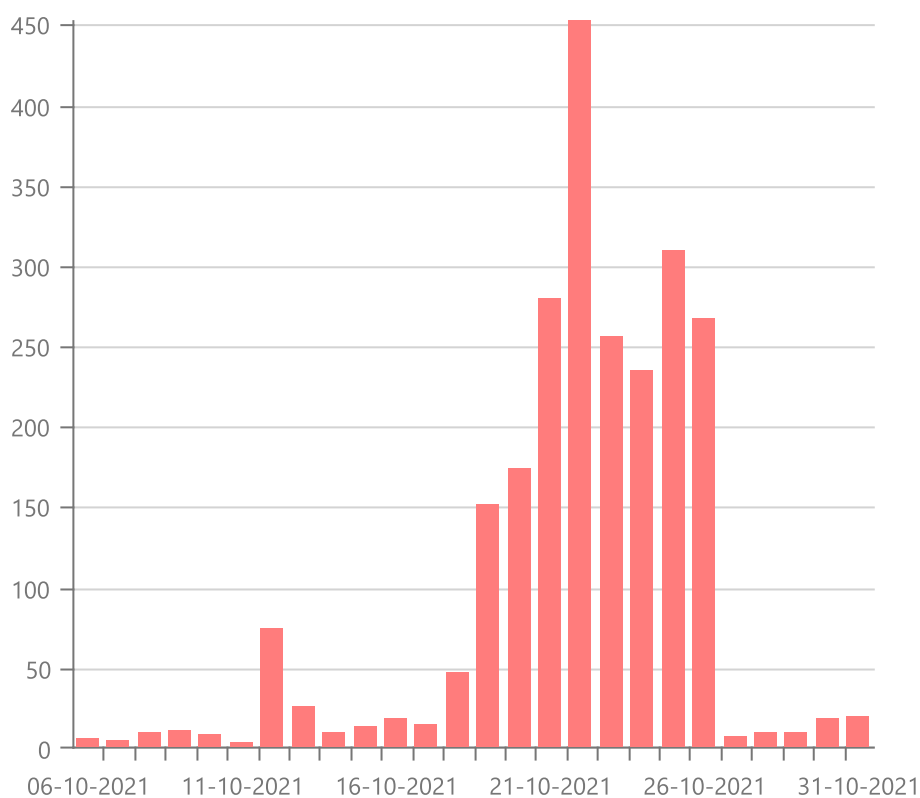
VL (1A) : 25 µg/m³

LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

94.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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	20.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de out. de 2021	18.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de out. de 2021	9.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de out. de 2021	9.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de out. de 2021	7.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de out. de 2021	266.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de out. de 2021	310.11 µg/m ³
24 de out. de 2021	235.47 µg/m ³
23 de out. de 2021	256.92 µg/m ³
22 de out. de 2021	452.9 µg/m ³
21 de out. de 2021	279.73 µg/m ³
20 de out. de 2021	173.93 µg/m ³
19 de out. de 2021	152.23 µg/m ³
18 de out. de 2021	47.51 µg/m ³
17 de out. de 2021	14.31 µg/m ³
16 de out. de 2021	18.81 µg/m ³
15 de out. de 2021	13.68 µg/m ³
14 de out. de 2021	10.08 µg/m ³
13 de out. de 2021	26.3 µg/m ³
12 de out. de 2021	74.43 µg/m ³
11 de out. de 2021	3.87 µg/m ³
10 de out. de 2021	8.72 µg/m ³
9 de out. de 2021	11.29 µg/m ³
8 de out. de 2021	9.46 µg/m ³
7 de out. de 2021	5.48 µg/m ³
6 de out. de 2021	6.83 µg/m ³
26 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

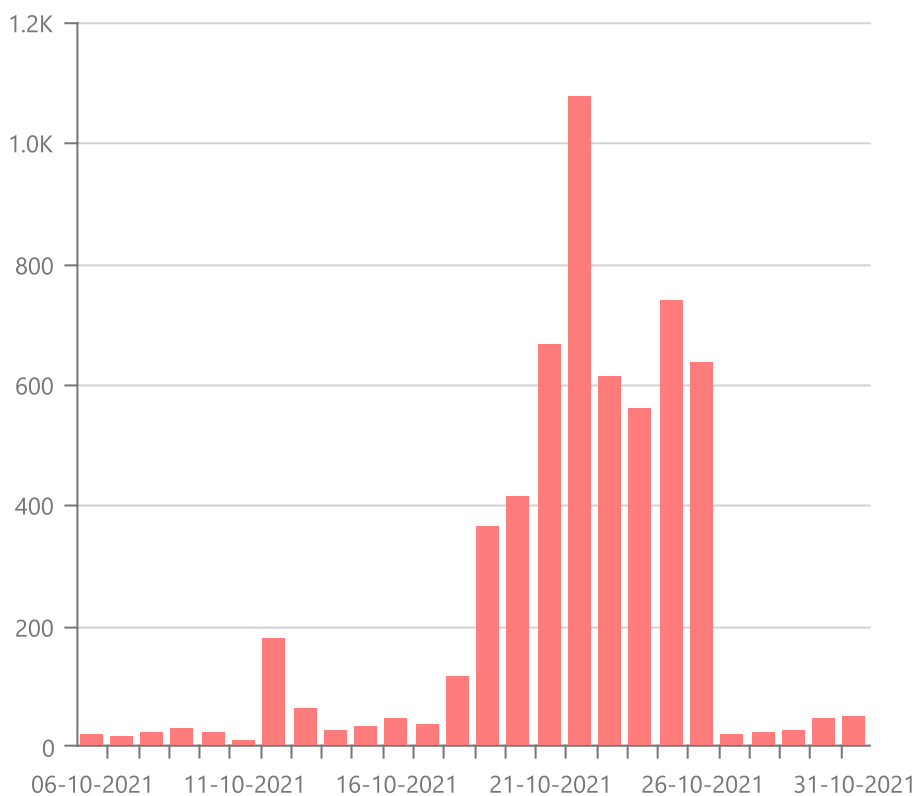
VL (1D) : 50 µg/m³

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

Média mensal

225.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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	50.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de out. de 2021	45.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de out. de 2021	25.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de out. de 2021	24.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

27 de out. de 2021	20.17 µg/m ³
26 de out. de 2021	636.39 µg/m ³
25 de out. de 2021	738.87 µg/m ³
24 de out. de 2021	561.52 µg/m ³
23 de out. de 2021	612.5 µg/m ³
22 de out. de 2021	1078.13 µg/m ³
21 de out. de 2021	666.7 µg/m ³
20 de out. de 2021	415.3 µg/m ³
19 de out. de 2021	363.75 µg/m ³
18 de out. de 2021	114.92 µg/m ³
17 de out. de 2021	36.04 µg/m ³
16 de out. de 2021	46.74 µg/m ³
15 de out. de 2021	34.55 µg/m ³
14 de out. de 2021	25.99 µg/m ³
13 de out. de 2021	64.55 µg/m ³
12 de out. de 2021	178.9 µg/m ³
11 de out. de 2021	11.25 µg/m ³
10 de out. de 2021	22.77 µg/m ³
9 de out. de 2021	28.88 µg/m ³
8 de out. de 2021	24.53 µg/m ³
7 de out. de 2021	15.07 µg/m ³
6 de out. de 2021	18.27 µg/m ³
26 médias	