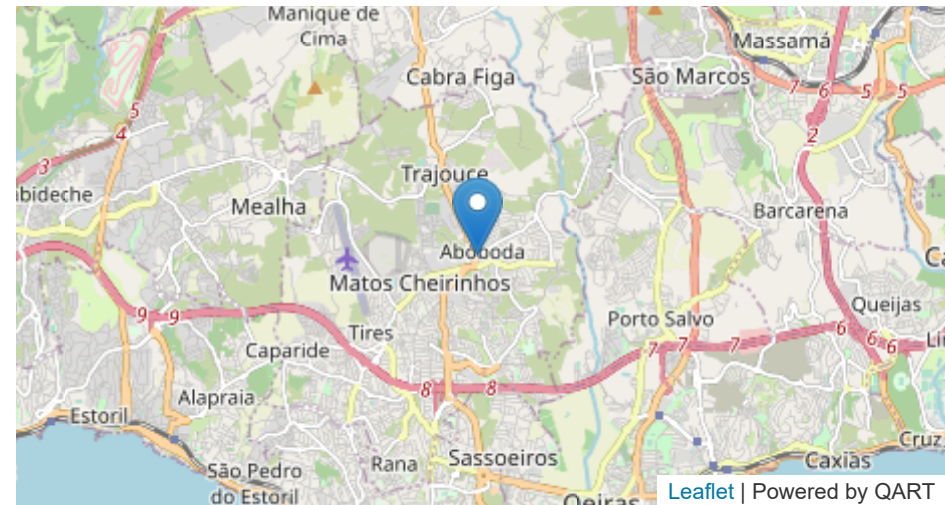


Relatório Mensal

LUI 38
 BOX 200113000037
 LOCALIDADE ABOBODA
 DATA INÍCIO 1 DE SET. DE 2021
 DATA FIM 30 DE SET. DE 2021



CO

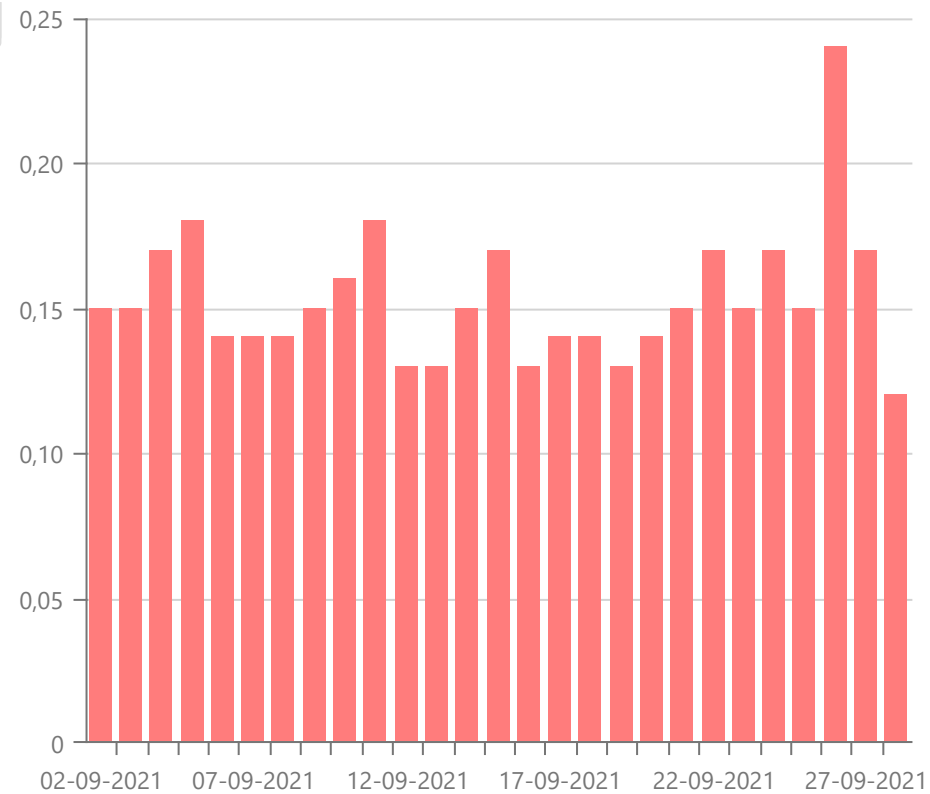
LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³LSA (8H) : 7 mg/m³LIA (8H) : 5 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.

Média mensal

0.15 mg/m³



Data	Média
28 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
27 de set. de 2021	0.17 mg/m ³
26 de set. de 2021	0.24 mg/m ³
25 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
24 de set. de 2021	0.17 mg/m ³
23 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
22 de set. de 2021	0.17 mg/m ³
21 de set. de 2021	0.15 mg/m ³

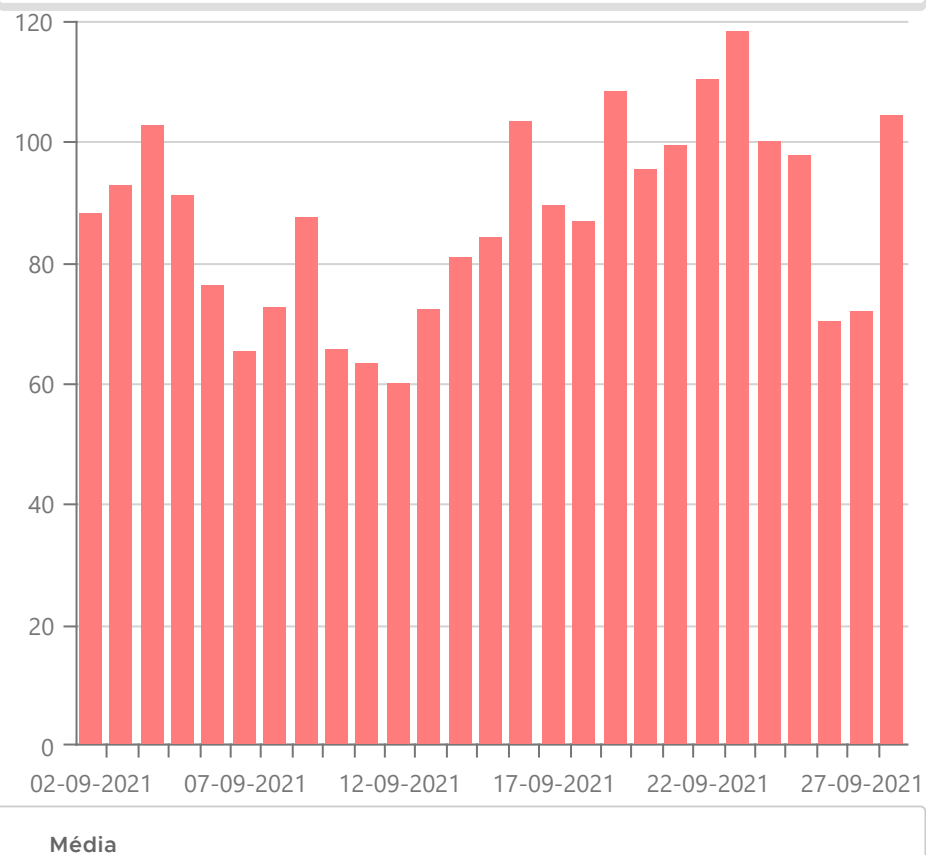
21 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
20 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
19 de set. de 2021	0.13 mg/m ³
18 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
17 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
16 de set. de 2021	0.13 mg/m ³
15 de set. de 2021	0.17 mg/m ³
14 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
13 de set. de 2021	0.13 mg/m ³
12 de set. de 2021	0.13 mg/m ³
11 de set. de 2021	0.18 mg/m ³
10 de set. de 2021	0.16 mg/m ³
9 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
8 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
7 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
6 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
5 de set. de 2021	0.18 mg/m ³
4 de set. de 2021	0.17 mg/m ³
3 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
2 de set. de 2021	0.15 mg/m ³

O₃

Média mensal

87.31 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.



28 de set. de 2021	104.42 µg/m ³
27 de set. de 2021	71.82 µg/m ³
26 de set. de 2021	70.23 µg/m ³
25 de set. de 2021	97.7 µg/m ³
24 de set. de 2021	100.03 µg/m ³
23 de set. de 2021	118.33 µg/m ³
22 de set. de 2021	110.49 µg/m ³
21 de set. de 2021	99.3 µg/m ³
20 de set. de 2021	95.52 µg/m ³
19 de set. de 2021	108.46 µg/m ³
18 de set. de 2021	86.67 µg/m ³
17 de set. de 2021	89.37 µg/m ³
16 de set. de 2021	103.25 µg/m ³
15 de set. de 2021	84.13 µg/m ³
14 de set. de 2021	80.9 µg/m ³
13 de set. de 2021	72.18 µg/m ³
12 de set. de 2021	59.97 µg/m ³
11 de set. de 2021	63.17 µg/m ³
10 de set. de 2021	65.62 µg/m ³

9 de set. de 2021	87.64 µg/m ³
8 de set. de 2021	72.45 µg/m ³
7 de set. de 2021	65.24 µg/m ³
6 de set. de 2021	76.08 µg/m ³
5 de set. de 2021	91.07 µg/m ³
4 de set. de 2021	102.75 µg/m ³
3 de set. de 2021	92.64 µg/m ³
2 de set. de 2021	88.02 µg/m ³
	27 médias

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

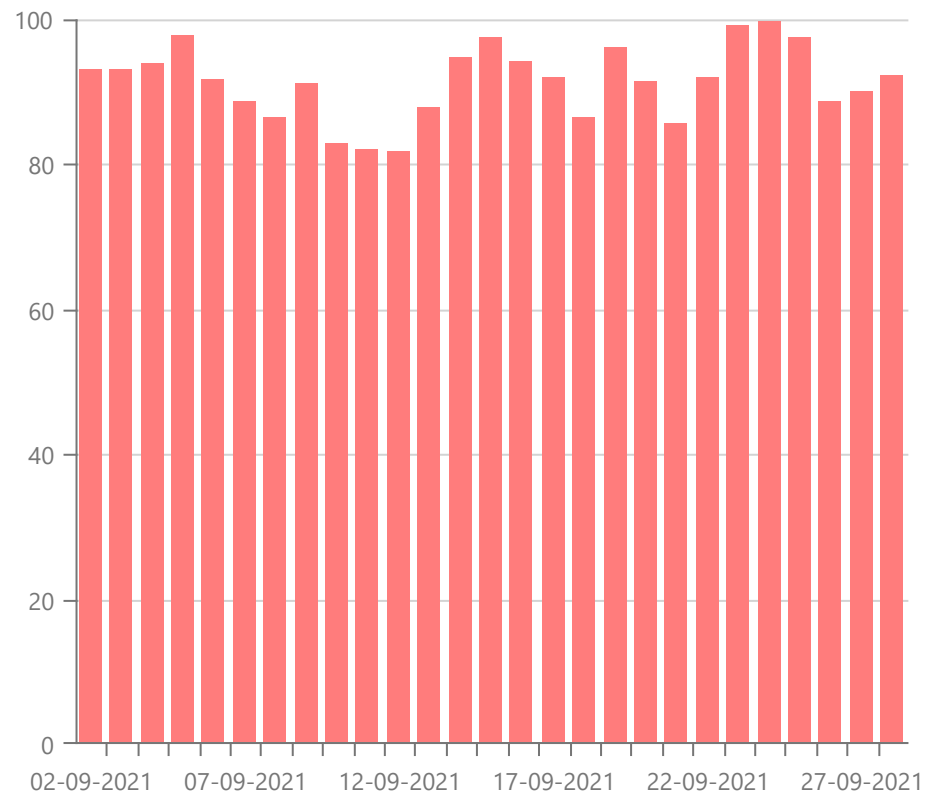
VL (1A) : 40 µg/m³

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

91.41 µg/m³

Data	Média
28 de set. de 2021	92.34 µg/m ³
27 de set. de 2021	90.17 µg/m ³
26 de set. de 2021	88.67 µg/m ³
25 de set. de 2021	97.51 µg/m ³
24 de set. de 2021	99.73 µg/m ³
23 de set. de 2021	99.16 µg/m ³
22 de set. de 2021	91.98 µg/m ³
21 de set. de 2021	95.71 µg/m ³

21 de set. de 2021	85.71 µg/m ³
20 de set. de 2021	91.35 µg/m ³
19 de set. de 2021	96.13 µg/m ³
18 de set. de 2021	86.59 µg/m ³
17 de set. de 2021	91.99 µg/m ³
16 de set. de 2021	94.17 µg/m ³
15 de set. de 2021	97.57 µg/m ³
14 de set. de 2021	94.74 µg/m ³
13 de set. de 2021	87.77 µg/m ³
12 de set. de 2021	81.9 µg/m ³
11 de set. de 2021	82.06 µg/m ³
10 de set. de 2021	82.81 µg/m ³
9 de set. de 2021	91.13 µg/m ³
8 de set. de 2021	86.47 µg/m ³
7 de set. de 2021	88.81 µg/m ³
6 de set. de 2021	91.59 µg/m ³
5 de set. de 2021	97.87 µg/m ³
4 de set. de 2021	93.8 µg/m ³
3 de set. de 2021	93.04 µg/m ³
2 de set. de 2021	92.98 µg/m ³

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

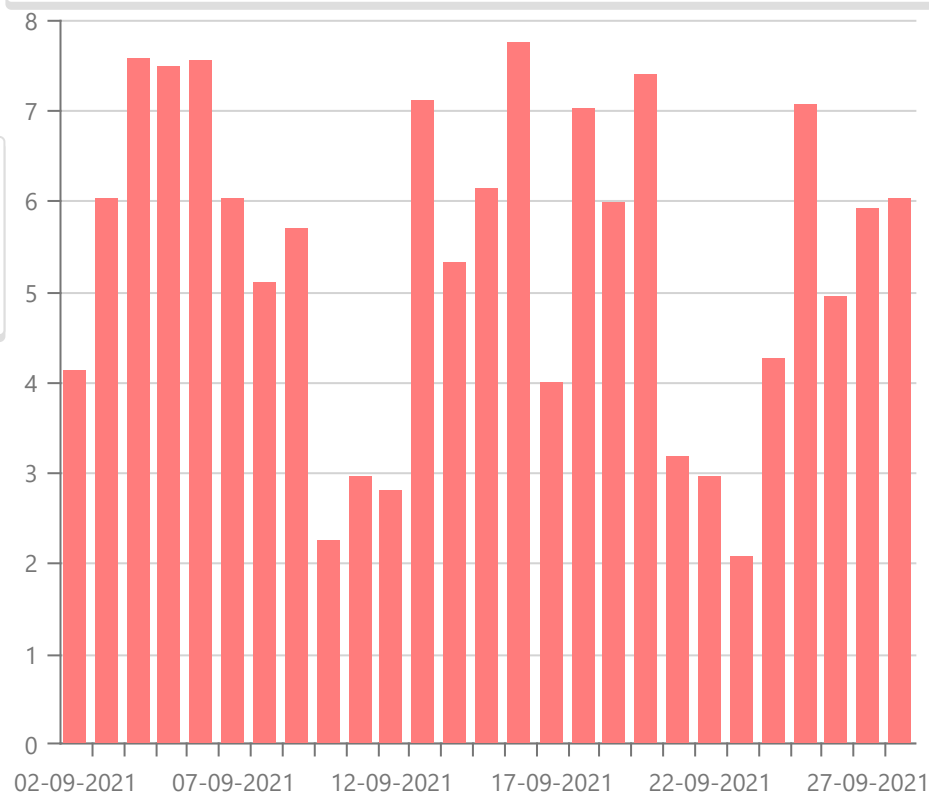
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

5.36 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

28 de set. de 2021

6.04 µg/m³

27 de set. de 2021	5.93 µg/m ³
26 de set. de 2021	4.94 µg/m ³
25 de set. de 2021	7.07 µg/m ³
24 de set. de 2021	4.26 µg/m ³
23 de set. de 2021	2.08 µg/m ³
22 de set. de 2021	2.97 µg/m ³
21 de set. de 2021	3.17 µg/m ³
20 de set. de 2021	7.4 µg/m ³
19 de set. de 2021	5.99 µg/m ³
18 de set. de 2021	7.02 µg/m ³
17 de set. de 2021	3.99 µg/m ³
16 de set. de 2021	7.76 µg/m ³
15 de set. de 2021	6.15 µg/m ³
14 de set. de 2021	5.32 µg/m ³
13 de set. de 2021	7.12 µg/m ³
12 de set. de 2021	2.81 µg/m ³
11 de set. de 2021	2.95 µg/m ³
10 de set. de 2021	2.25 µg/m ³
9 de set. de 2021	5.69 µg/m ³

8 de set. de 2021	5.1 µg/m ³
7 de set. de 2021	6.03 µg/m ³
6 de set. de 2021	7.55 µg/m ³
5 de set. de 2021	7.49 µg/m ³
4 de set. de 2021	7.57 µg/m ³
3 de set. de 2021	6.02 µg/m ³
2 de set. de 2021	4.14 µg/m ³
27 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

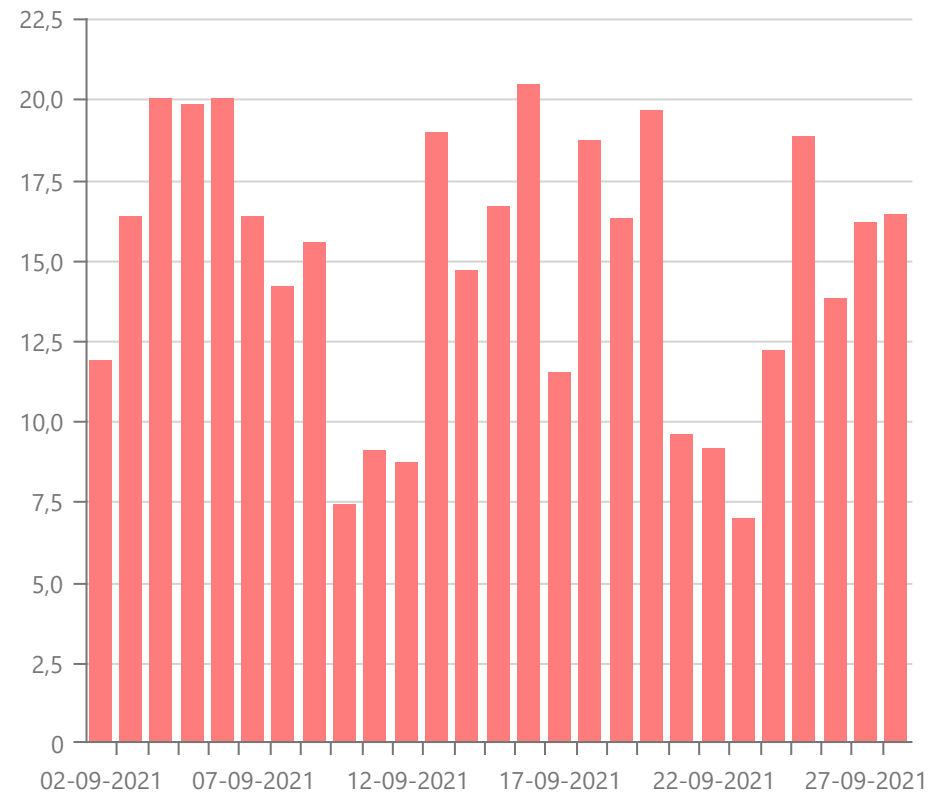
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

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.

Média mensal

14.8 µg/m³



Data	Média
28 de set. de 2021	16.41 µg/m ³
27 de set. de 2021	16.15 µg/m ³
26 de set. de 2021	13.79 µg/m ³
25 de set. de 2021	18.86 µg/m ³
24 de set. de 2021	12.18 µg/m ³
23 de set. de 2021	6.99 µg/m ³
22 de set. de 2021	9.12 µg/m ³
21 de set. de 2021	8.50 µg/m ³

21 de set. de 2021	9.58 µg/m ³
20 de set. de 2021	19.63 µg/m ³
19 de set. de 2021	16.29 µg/m ³
18 de set. de 2021	18.73 µg/m ³
17 de set. de 2021	11.53 µg/m ³
16 de set. de 2021	20.48 µg/m ³
15 de set. de 2021	16.66 µg/m ³
14 de set. de 2021	14.69 µg/m ³
13 de set. de 2021	18.98 µg/m ³
12 de set. de 2021	8.73 µg/m ³
11 de set. de 2021	9.07 µg/m ³
10 de set. de 2021	7.39 µg/m ³
9 de set. de 2021	15.57 µg/m ³
8 de set. de 2021	14.17 µg/m ³
7 de set. de 2021	16.37 µg/m ³
6 de set. de 2021	20 µg/m ³
5 de set. de 2021	19.86 µg/m ³
4 de set. de 2021	20.04 µg/m ³
3 de set. de 2021	16.36 µg/m ³
2 de set. de 2021	11.88 µg/m ³

27 médias