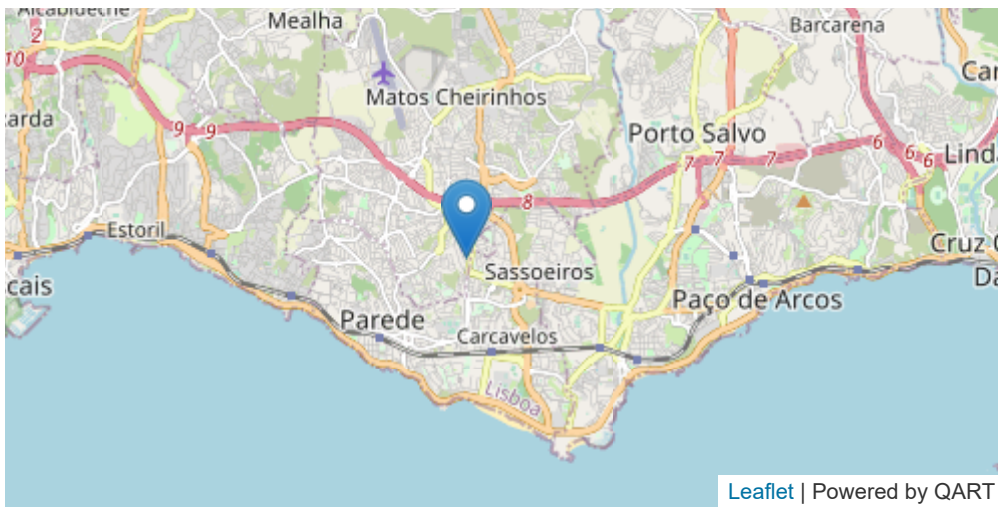




LUI	43
BOX	200202000040
LOCALIDADE	SÃO DOMINGOS DE RANA
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2022
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

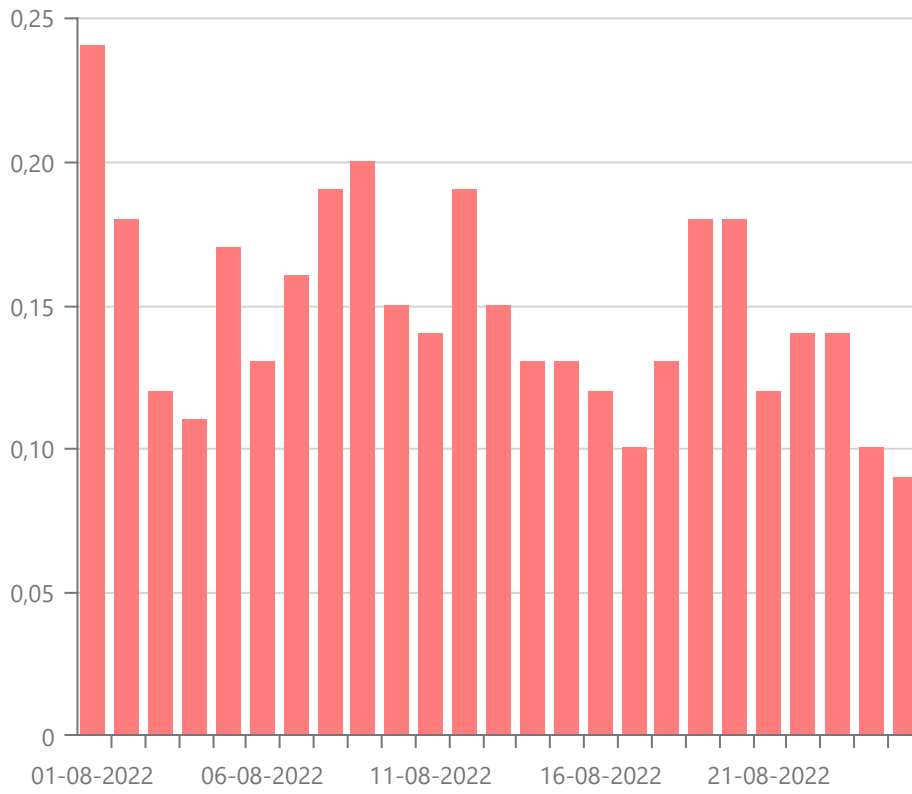
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.15 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
25 de ago. de 2022	0,09 mg/m3
24 de ago. de 2022	0,1 mg/m3
23 de ago. de 2022	0,14 mg/m3
22 de ago. de 2022	0,14 mg/m3
21 de ago. de 2022	0,12 mg/m3
20 de ago. de 2022	0,18 mg/m3

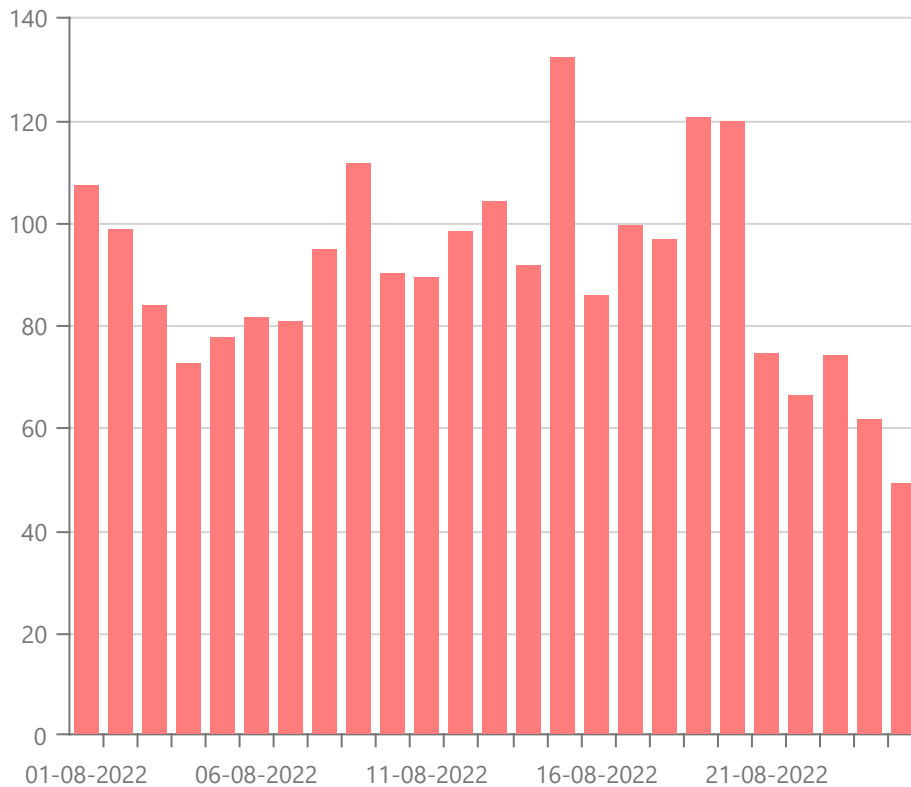
19 de ago. de 2022	0.18 mg/m ³
18 de ago. de 2022	0.13 mg/m ³
17 de ago. de 2022	0.1 mg/m ³
16 de ago. de 2022	0.12 mg/m ³
15 de ago. de 2022	0.13 mg/m ³
14 de ago. de 2022	0.13 mg/m ³
13 de ago. de 2022	0.15 mg/m ³
12 de ago. de 2022	0.19 mg/m ³
11 de ago. de 2022	0.14 mg/m ³
10 de ago. de 2022	0.15 mg/m ³
9 de ago. de 2022	0.2 mg/m ³
8 de ago. de 2022	0.19 mg/m ³
7 de ago. de 2022	0.16 mg/m ³
6 de ago. de 2022	0.13 mg/m ³
5 de ago. de 2022	0.17 mg/m ³
4 de ago. de 2022	0.11 mg/m ³
3 de ago. de 2022	0.12 mg/m ³
2 de ago. de 2022	0.18 mg/m ³
1 de ago. de 2022	0.24 mg/m ³
25 médias	

O3

Média mensal

90.58 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
25 de ago. de 2022	49.11 µg/m3
24 de ago. de 2022	61.59 µg/m3
23 de ago. de 2022	74.28 µg/m3
22 de ago. de 2022	66.55 µg/m3
21 de ago. de 2022	74.5 µg/m3
20 de ago. de 2022	120.02 µg/m3
19 de ago. de 2022	120.74 µg/m3
18 de ago. de 2022	96.74 µg/m3
17 de ago. de 2022	99.52 µg/m3
16 de ago. de 2022	85.93 µg/m3

15 de ago. de 2022	132.4 µg/m ³
14 de ago. de 2022	91.84 µg/m ³
13 de ago. de 2022	104.21 µg/m ³
12 de ago. de 2022	98.54 µg/m ³
11 de ago. de 2022	89.44 µg/m ³
10 de ago. de 2022	90.14 µg/m ³
9 de ago. de 2022	111.75 µg/m ³
8 de ago. de 2022	94.74 µg/m ³
7 de ago. de 2022	80.64 µg/m ³
6 de ago. de 2022	81.5 µg/m ³
5 de ago. de 2022	77.79 µg/m ³
4 de ago. de 2022	72.55 µg/m ³
3 de ago. de 2022	83.89 µg/m ³
2 de ago. de 2022	98.73 µg/m ³
1 de ago. de 2022	107.29 µg/m ³
25 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

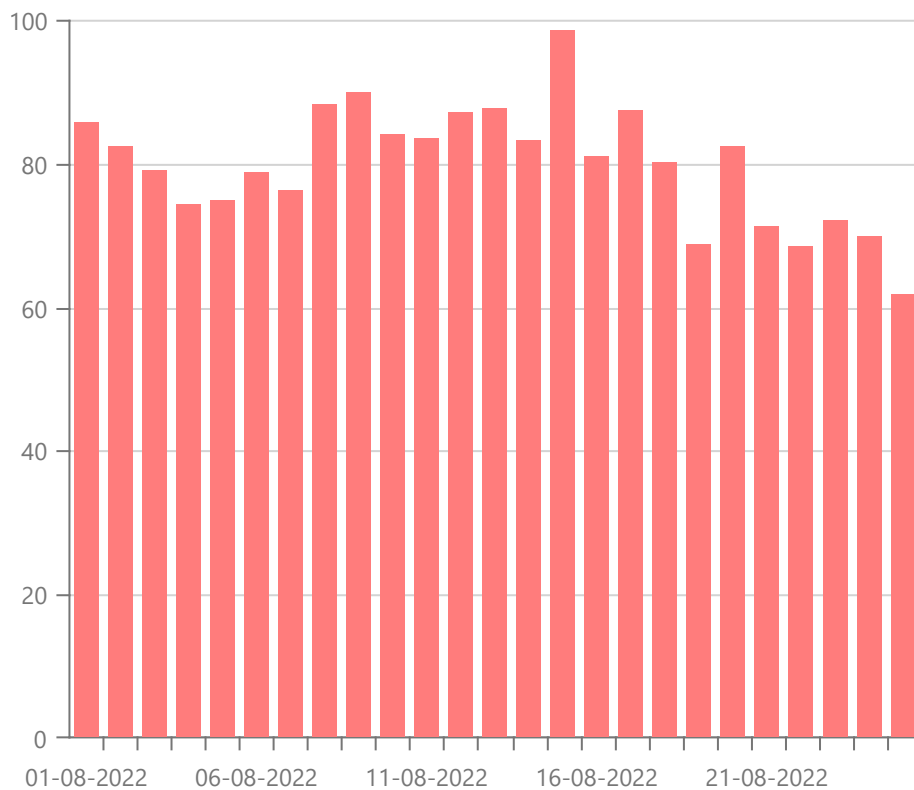
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

79.92 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
25 de ago. de 2022	61.71 µg/m ³
24 de ago. de 2022	69.98 µg/m ³
23 de ago. de 2022	72.25 µg/m ³
22 de ago. de 2022	68.63 µg/m ³

21 de ago. de 2022	71.18 µg/m ³
20 de ago. de 2022	82.33 µg/m ³
19 de ago. de 2022	68.74 µg/m ³
18 de ago. de 2022	80.15 µg/m ³
17 de ago. de 2022	87.36 µg/m ³
16 de ago. de 2022	81 µg/m ³
15 de ago. de 2022	98.63 µg/m ³
14 de ago. de 2022	83.22 µg/m ³
13 de ago. de 2022	87.75 µg/m ³
12 de ago. de 2022	87.32 µg/m ³
11 de ago. de 2022	83.51 µg/m ³
10 de ago. de 2022	84.05 µg/m ³
9 de ago. de 2022	89.9 µg/m ³
8 de ago. de 2022	88.22 µg/m ³
7 de ago. de 2022	76.22 µg/m ³
6 de ago. de 2022	78.81 µg/m ³
5 de ago. de 2022	75 µg/m ³
4 de ago. de 2022	74.38 µg/m ³
3 de ago. de 2022	79.17 µg/m ³
2 de ago. de 2022	82.55 µg/m ³
1 de ago. de 2022	85.91 µg/m ³
25 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

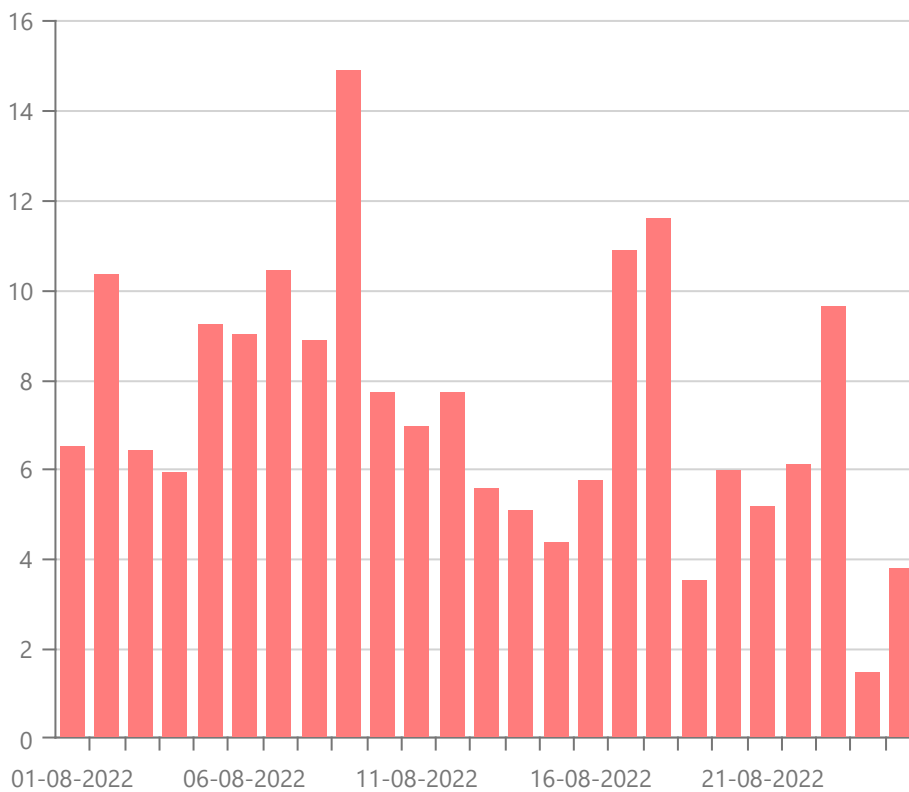
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

7.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
25 de ago. de 2022	3.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de ago. de 2022	1.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de ago. de 2022	9.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de ago. de 2022	6.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
21 de ago. de 2022	5.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
20 de ago. de 2022	5.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

19 de ago. de 2022	3.52 µg/m ³
18 de ago. de 2022	11.6 µg/m ³
17 de ago. de 2022	10.9 µg/m ³
16 de ago. de 2022	5.77 µg/m ³
15 de ago. de 2022	4.37 µg/m ³
14 de ago. de 2022	5.07 µg/m ³
13 de ago. de 2022	5.59 µg/m ³
12 de ago. de 2022	7.73 µg/m ³
11 de ago. de 2022	6.96 µg/m ³
10 de ago. de 2022	7.7 µg/m ³
9 de ago. de 2022	14.89 µg/m ³
8 de ago. de 2022	8.87 µg/m ³
7 de ago. de 2022	10.42 µg/m ³
6 de ago. de 2022	9 µg/m ³
5 de ago. de 2022	9.21 µg/m ³
4 de ago. de 2022	5.93 µg/m ³
3 de ago. de 2022	6.41 µg/m ³
2 de ago. de 2022	10.35 µg/m ³
1 de ago. de 2022	6.49 µg/m ³

25 médias