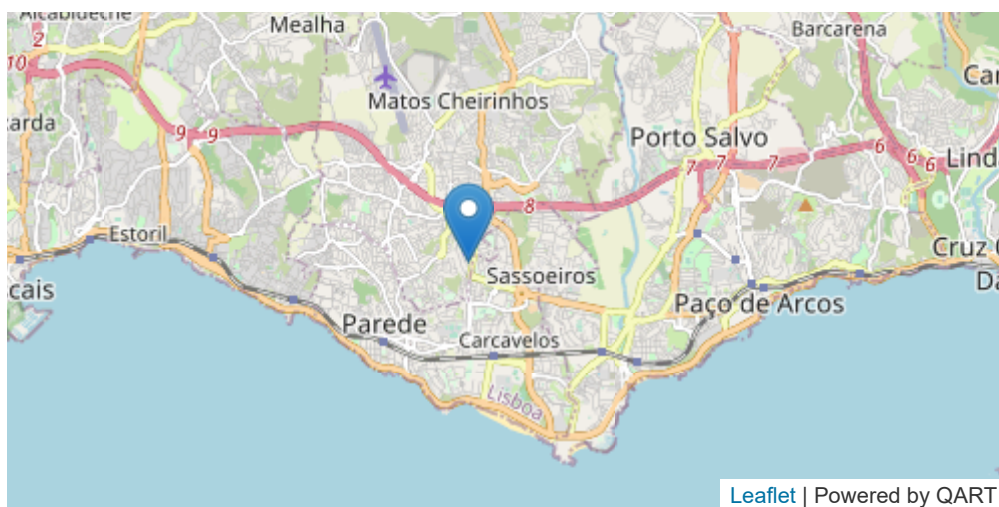




LUI	43
BOX	200202000040
LOCALIDADE	SÃO DOMINGOS DE RANA
DATA INÍCIO	1 DE NOV. DE 2022
DATA FIM	30 DE NOV. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

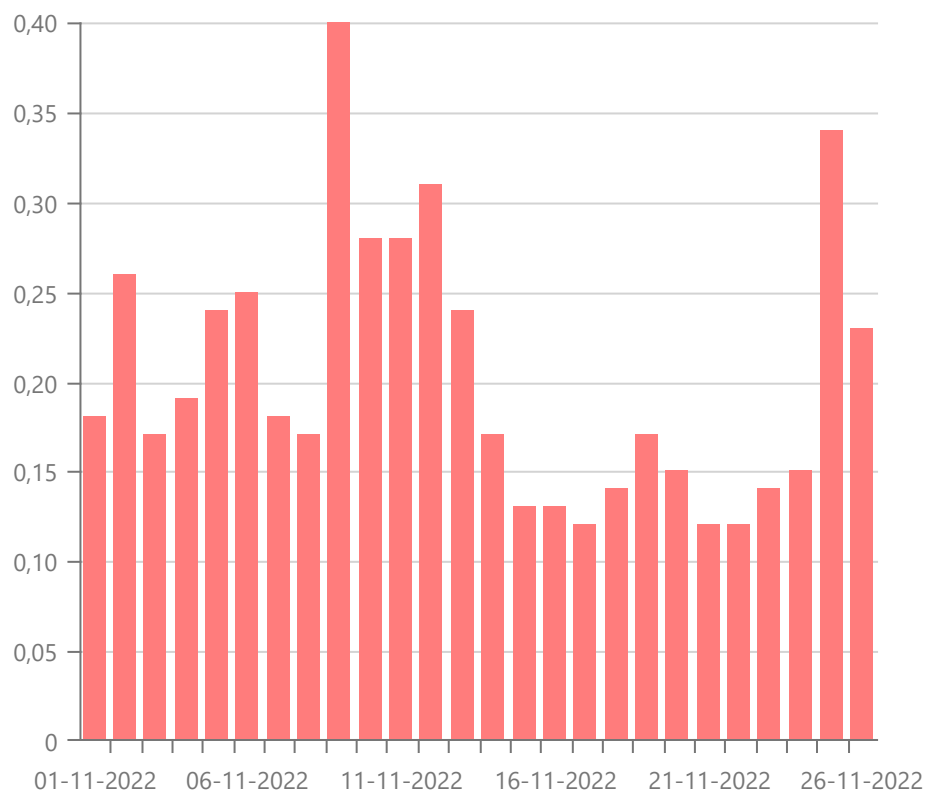
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.2 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
26 de nov. de 2022	0.23 mg/m3
25 de nov. de 2022	0.34 mg/m3
24 de nov. de 2022	0.15 mg/m3
23 de nov. de 2022	0.14 mg/m3
22 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
21 de nov. de 2022	0.12 mg/m3

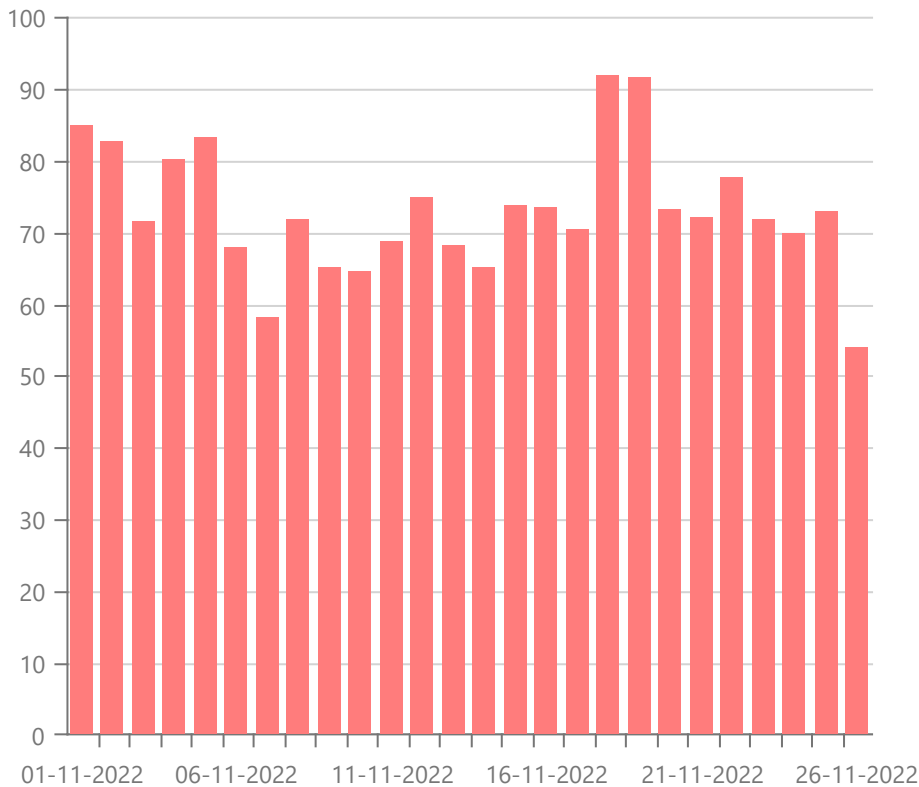
20 de nov. de 2022	0.15 mg/m ³
19 de nov. de 2022	0.17 mg/m ³
18 de nov. de 2022	0.14 mg/m ³
17 de nov. de 2022	0.12 mg/m ³
16 de nov. de 2022	0.13 mg/m ³
15 de nov. de 2022	0.13 mg/m ³
14 de nov. de 2022	0.17 mg/m ³
13 de nov. de 2022	0.24 mg/m ³
12 de nov. de 2022	0.31 mg/m ³
11 de nov. de 2022	0.28 mg/m ³
10 de nov. de 2022	0.28 mg/m ³
9 de nov. de 2022	0.4 mg/m ³
8 de nov. de 2022	0.17 mg/m ³
7 de nov. de 2022	0.18 mg/m ³
6 de nov. de 2022	0.25 mg/m ³
5 de nov. de 2022	0.24 mg/m ³
4 de nov. de 2022	0.19 mg/m ³
3 de nov. de 2022	0.17 mg/m ³
2 de nov. de 2022	0.26 mg/m ³
1 de nov. de 2022	0.18 mg/m ³
26 médias	

O3

Média mensal

73.09 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
26 de nov. de 2022	54.07 µg/m ³
25 de nov. de 2022	72.99 µg/m ³
24 de nov. de 2022	69.86 µg/m ³
23 de nov. de 2022	71.87 µg/m ³
22 de nov. de 2022	77.7 µg/m ³
21 de nov. de 2022	72.04 µg/m ³
20 de nov. de 2022	73.19 µg/m ³
19 de nov. de 2022	91.69 µg/m ³
18 de nov. de 2022	91.78 µg/m ³
17 de nov. de 2022	70.37 µg/m ³

16 de nov. de 2022	73.61 µg/m ³
15 de nov. de 2022	73.67 µg/m ³
14 de nov. de 2022	65.24 µg/m ³
13 de nov. de 2022	68.18 µg/m ³
12 de nov. de 2022	75 µg/m ³
11 de nov. de 2022	68.8 µg/m ³
10 de nov. de 2022	64.61 µg/m ³
9 de nov. de 2022	65.04 µg/m ³
8 de nov. de 2022	71.74 µg/m ³
7 de nov. de 2022	58.31 µg/m ³
6 de nov. de 2022	67.83 µg/m ³
5 de nov. de 2022	83.14 µg/m ³
4 de nov. de 2022	80.13 µg/m ³
3 de nov. de 2022	71.57 µg/m ³
2 de nov. de 2022	82.79 µg/m ³
1 de nov. de 2022	85.06 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

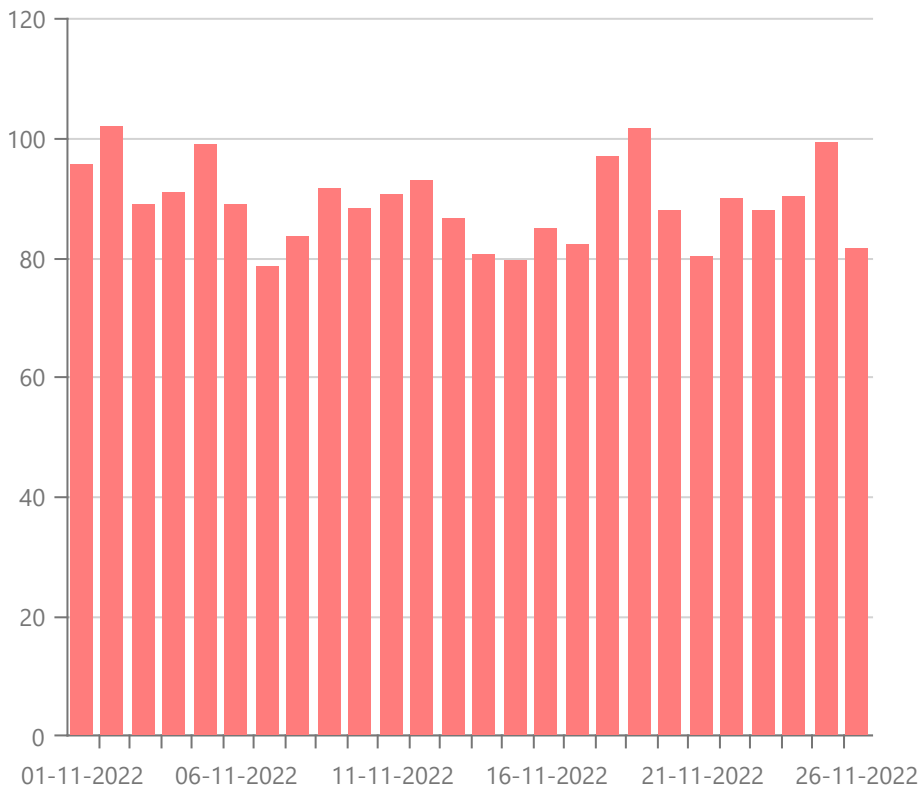
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

89.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
26 de nov. de 2022	81.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de nov. de 2022	99.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de nov. de 2022	90.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de nov. de 2022	88.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

22 de nov. de 2022	89.98 µg/m ³
21 de nov. de 2022	80.3 µg/m ³
20 de nov. de 2022	87.96 µg/m ³
19 de nov. de 2022	101.63 µg/m ³
18 de nov. de 2022	96.98 µg/m ³
17 de nov. de 2022	82.22 µg/m ³
16 de nov. de 2022	84.76 µg/m ³
15 de nov. de 2022	79.63 µg/m ³
14 de nov. de 2022	80.47 µg/m ³
13 de nov. de 2022	86.5 µg/m ³
12 de nov. de 2022	92.9 µg/m ³
11 de nov. de 2022	90.7 µg/m ³
10 de nov. de 2022	88.09 µg/m ³
9 de nov. de 2022	91.56 µg/m ³
8 de nov. de 2022	83.71 µg/m ³
7 de nov. de 2022	78.5 µg/m ³
6 de nov. de 2022	88.91 µg/m ³
5 de nov. de 2022	98.83 µg/m ³
4 de nov. de 2022	90.99 µg/m ³
3 de nov. de 2022	88.75 µg/m ³
2 de nov. de 2022	102.08 µg/m ³
1 de nov. de 2022	95.51 µg/m ³
26 médias	

PM 2.5

LIMITES

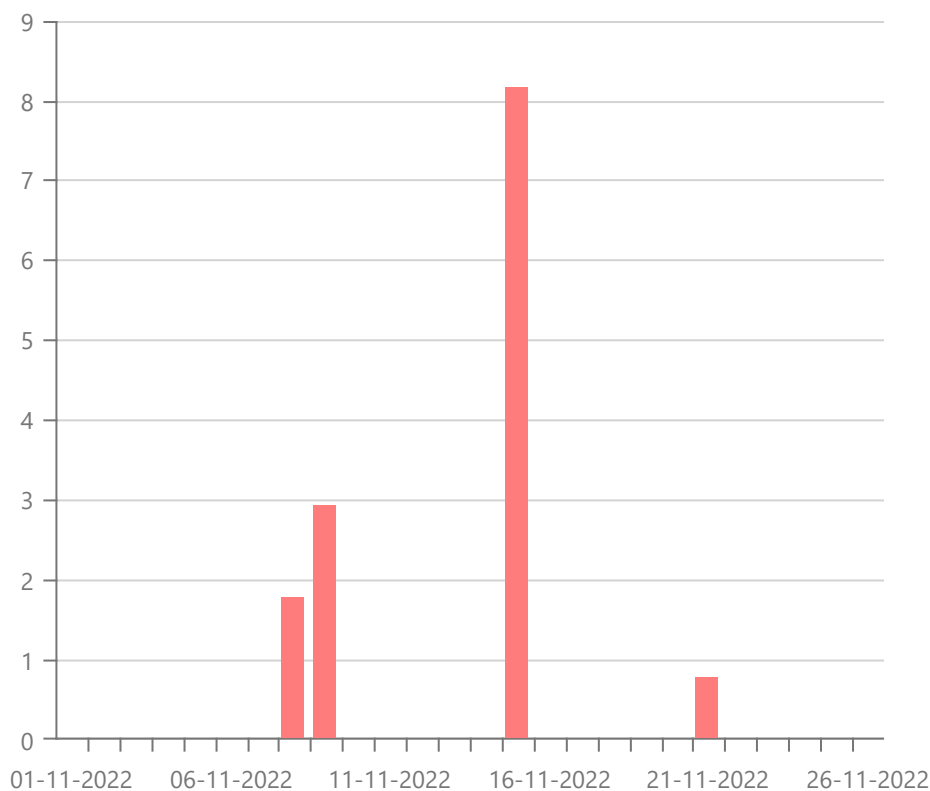
VL (1A) : 25 µg/m³

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

Média mensal

0.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
26 de nov. de 2022	0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de nov. de 2022	0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de nov. de 2022	0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de nov. de 2022	0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de nov. de 2022	0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
21 de nov. de 2022	0.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

20 de nov. de 2022	0 µg/m ³
19 de nov. de 2022	0 µg/m ³
18 de nov. de 2022	0 µg/m ³
17 de nov. de 2022	0 µg/m ³
16 de nov. de 2022	0 µg/m ³
15 de nov. de 2022	8.17 µg/m ³
14 de nov. de 2022	0 µg/m ³
13 de nov. de 2022	0 µg/m ³
12 de nov. de 2022	0 µg/m ³
11 de nov. de 2022	0 µg/m ³
10 de nov. de 2022	0 µg/m ³
9 de nov. de 2022	2.92 µg/m ³
8 de nov. de 2022	1.78 µg/m ³
7 de nov. de 2022	0 µg/m ³
6 de nov. de 2022	0 µg/m ³
5 de nov. de 2022	0 µg/m ³
4 de nov. de 2022	0 µg/m ³
3 de nov. de 2022	0 µg/m ³
2 de nov. de 2022	0 µg/m ³
1 de nov. de 2022	0 µg/m ³
26 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

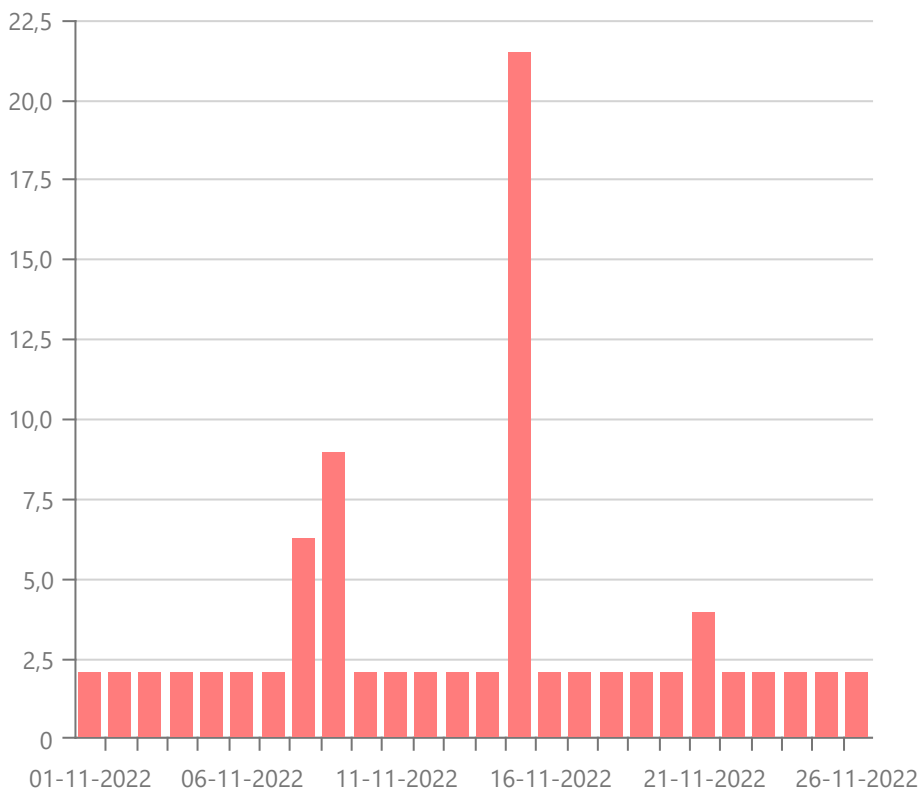
VL (1D) : 50 µg/m³

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

Média mensal

3.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
26 de nov. de 2022	2.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de nov. de 2022	2.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de nov. de 2022	2.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de nov. de 2022	2.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

22 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
21 de nov. de 2022	3.92 µg/m ³
20 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
19 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
18 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
17 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
16 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
15 de nov. de 2022	21.46 µg/m ³
14 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
13 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
12 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
11 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
10 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
9 de nov. de 2022	8.98 µg/m ³
8 de nov. de 2022	6.28 µg/m ³
7 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
6 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
5 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
4 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
3 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
2 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³
1 de nov. de 2022	2.05 µg/m ³

26 médias