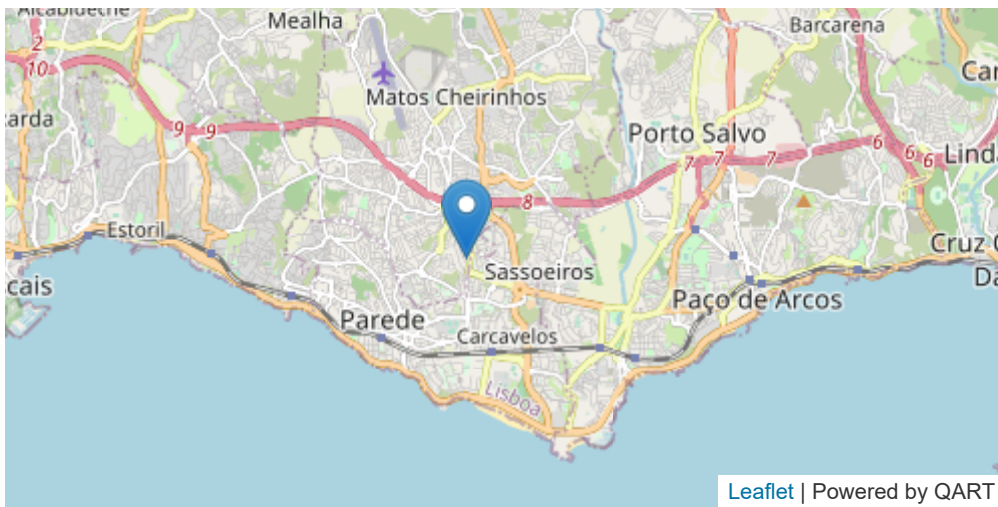




LUI	43
BOX	200202000040
LOCALIDADE	SÃO DOMINGOS DE RANA
DATA INÍCIO	1 DE DEZ. DE 2022
DATA FIM	31 DE DEZ. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

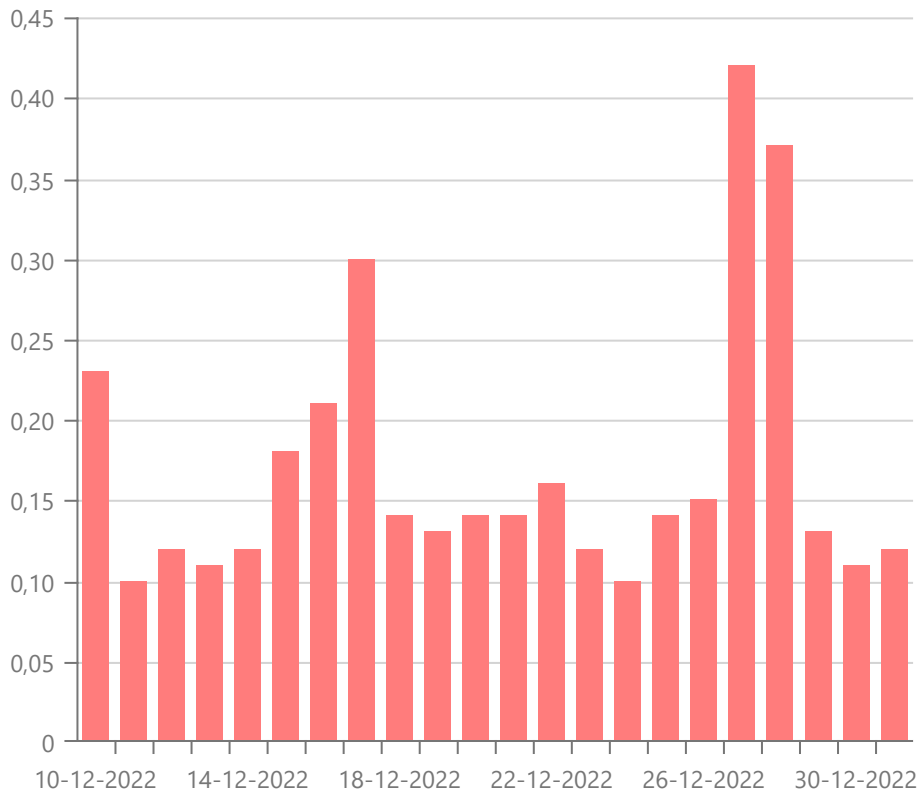
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.17 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 dez. de 2022	0.12 mg/m3
30 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
29 de dez. de 2022	0.13 mg/m3
28 de dez. de 2022	0.37 mg/m3
27 de dez. de 2022	0.42 mg/m3
26 de dez. de 2022	0.15 mg/m3
25 de dez. de 2022	0.14 mg/m3
24 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
23 de dez. de 2022	0.12 mg/m3
22 de dez. de 2022	0.16 mg/m3
21 de dez. de 2022	0.14 mg/m3
20 de dez. de 2022	0.14 mg/m3
19 de dez. de 2022	0.13 mg/m3
18 de dez. de 2022	0.14 mg/m3
17 de dez. de 2022	0.3 mg/m3

16 de dez. de 2022	0.21 mg/m ³
15 de dez. de 2022	0.18 mg/m ³
14 de dez. de 2022	0.12 mg/m ³
13 de dez. de 2022	0.11 mg/m ³
12 de dez. de 2022	0.12 mg/m ³
11 de dez. de 2022	0.1 mg/m ³

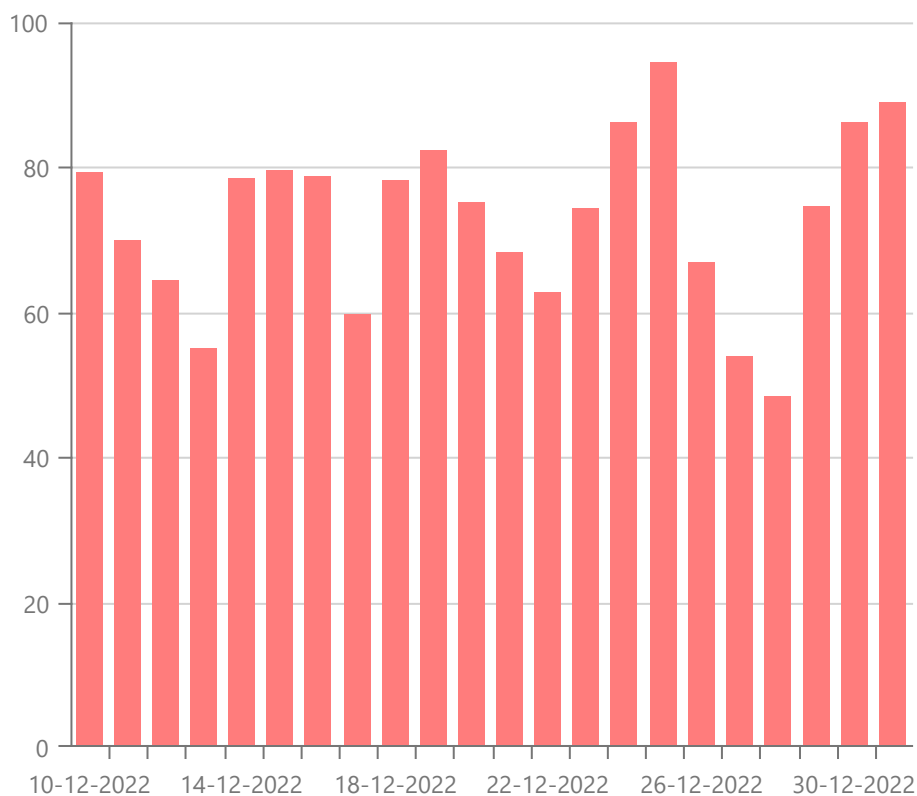
22 médias

O₃

Média mensal

72.89 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 dez. de 2022	88.91 µg/m ³
30 de dez. de 2022	86.04 µg/m ³
29 de dez. de 2022	74.51 µg/m ³
28 de dez. de 2022	48.28 µg/m ³
27 de dez. de 2022	53.72 µg/m ³
26 de dez. de 2022	66.72 µg/m ³
25 de dez. de 2022	94.42 µg/m ³
24 de dez. de 2022	86.23 µg/m ³
23 de dez. de 2022	74.17 µg/m ³
22 de dez. de 2022	62.61 µg/m ³
21 de dez. de 2022	68.03 µg/m ³
20 de dez. de 2022	75.19 µg/m ³
19 de dez. de 2022	82.28 µg/m ³
18 de dez. de 2022	78.17 µg/m ³
17 de dez. de 2022	59.62 µg/m ³
16 de dez. de 2022	78.76 µg/m ³

15 de dez. de 2022	79.53 µg/m ³
14 de dez. de 2022	78.3 µg/m ³
13 de dez. de 2022	54.84 µg/m ³
12 de dez. de 2022	64.31 µg/m ³
11 de dez. de 2022	69.75 µg/m ³
10 de dez. de 2022	79.22 µg/m ³

22 médias

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

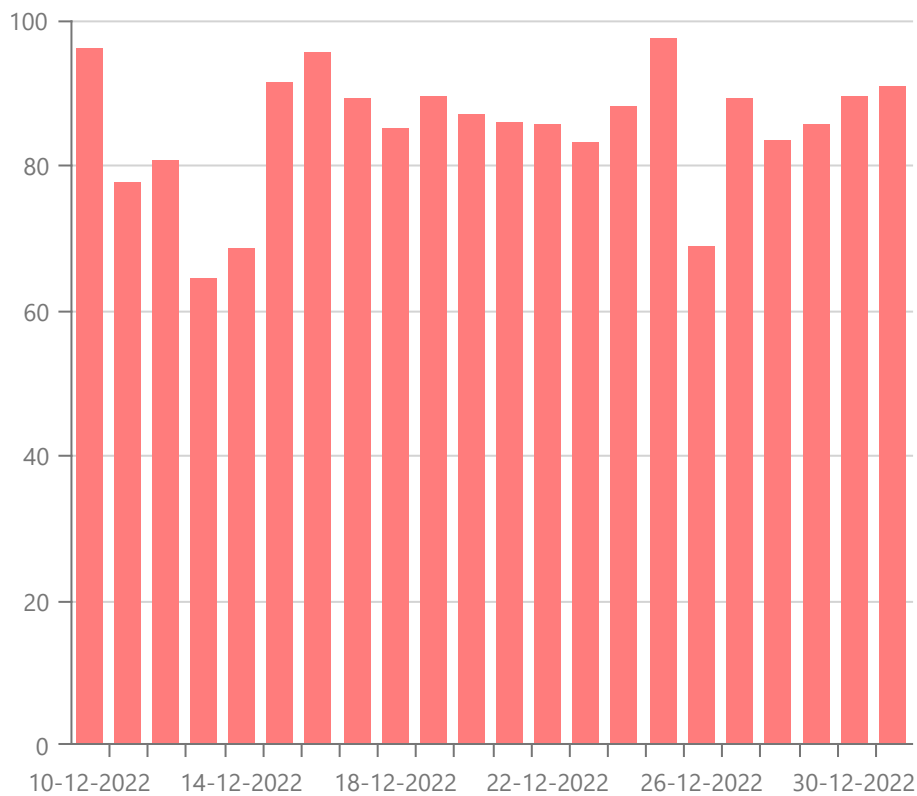
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

85.11 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 dez. de 2022	90.96 µg/m ³
30 de dez. de 2022	89.51 µg/m ³
29 de dez. de 2022	85.67 µg/m ³
28 de dez. de 2022	83.53 µg/m ³
27 de dez. de 2022	89.17 µg/m ³
26 de dez. de 2022	68.64 µg/m ³
25 de dez. de 2022	97.55 µg/m ³
24 de dez. de 2022	88 µg/m ³
23 de dez. de 2022	83.07 µg/m ³
22 de dez. de 2022	85.75 µg/m ³
21 de dez. de 2022	85.87 µg/m ³
20 de dez. de 2022	87.04 µg/m ³
19 de dez. de 2022	89.35 µg/m ³
18 de dez. de 2022	85.07 µg/m ³
17 de dez. de 2022	89.09 µg/m ³
16 de dez. de 2022	95.56 µg/m ³

15 de dez. de 2022	91.37 µg/m ³
14 de dez. de 2022	68.52 µg/m ³
13 de dez. de 2022	64.3 µg/m ³
12 de dez. de 2022	80.76 µg/m ³
11 de dez. de 2022	77.55 µg/m ³
10 de dez. de 2022	96.18 µg/m ³

22 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

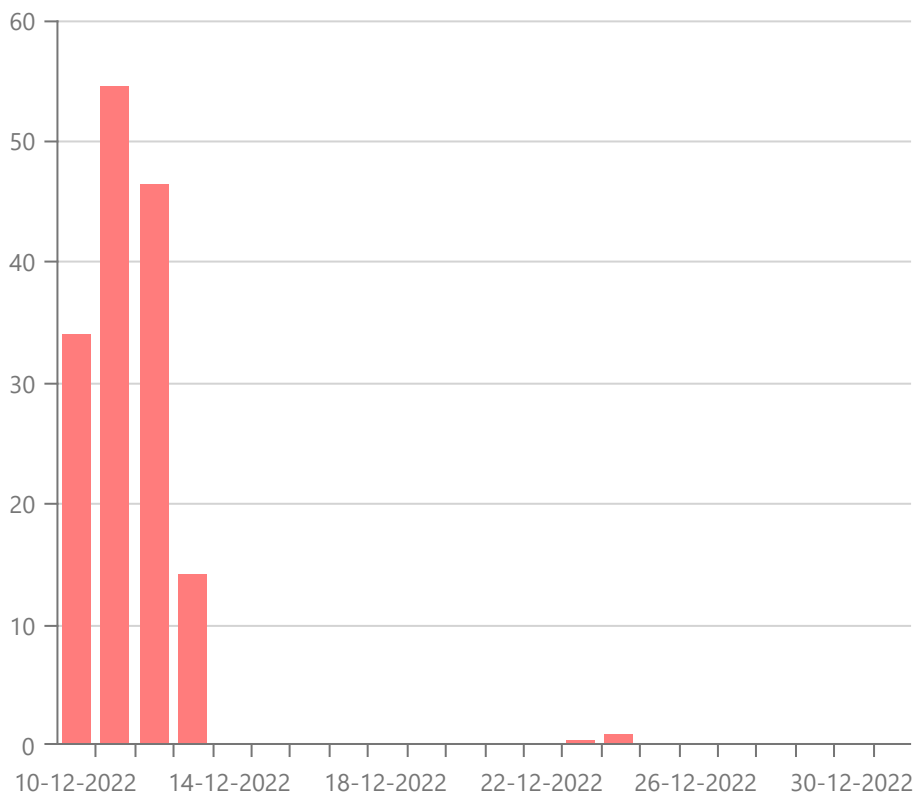
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

6.81 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 dez. de 2022	0 µg/m3
30 de dez. de 2022	0 µg/m3
29 de dez. de 2022	0 µg/m3
28 de dez. de 2022	0 µg/m3
27 de dez. de 2022	0 µg/m3
26 de dez. de 2022	0 µg/m3
25 de dez. de 2022	0 µg/m3
24 de dez. de 2022	0.78 µg/m3
23 de dez. de 2022	0.31 µg/m3
22 de dez. de 2022	0 µg/m3
21 de dez. de 2022	0 µg/m3
20 de dez. de 2022	0 µg/m3
19 de dez. de 2022	0 µg/m3
18 de dez. de 2022	0 µg/m3
17 de dez. de 2022	0 µg/m3
16 de dez. de 2022	0 µg/m3

15 de dez. de 2022	0 µg/m ³
14 de dez. de 2022	0 µg/m ³
13 de dez. de 2022	14.04 µg/m ³
12 de dez. de 2022	46.3 µg/m ³
11 de dez. de 2022	54.51 µg/m ³
10 de dez. de 2022	33.98 µg/m ³

22 médias

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

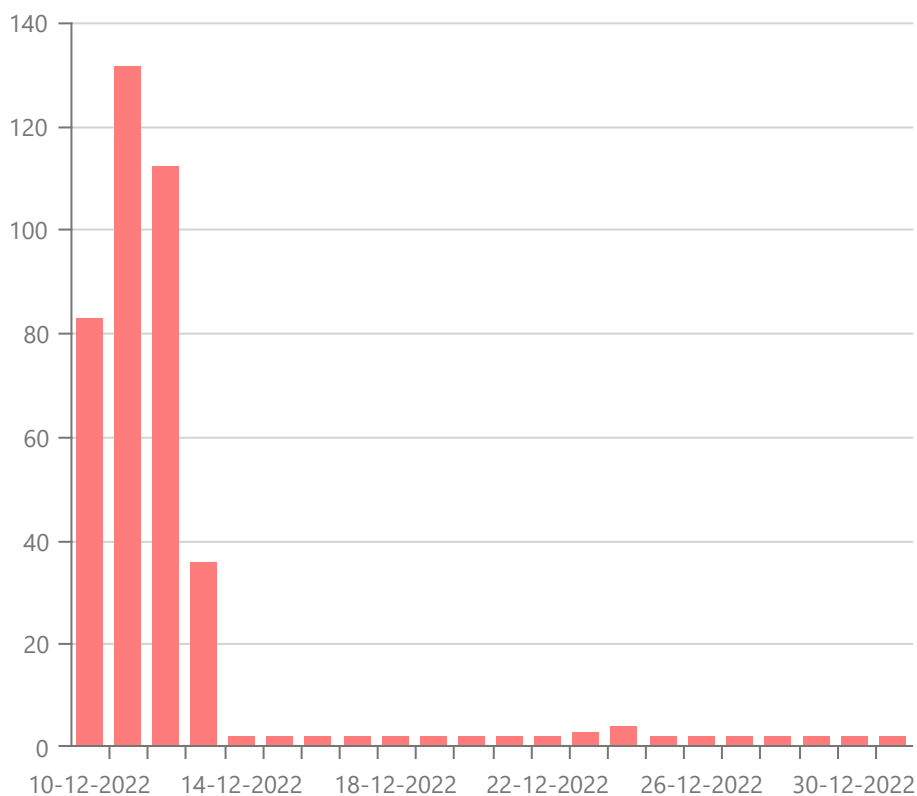
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

18.24 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 dez. de 2022	2.05 µg/m3
30 de dez. de 2022	2.05 µg/m3
29 de dez. de 2022	2.05 µg/m3
28 de dez. de 2022	2.05 µg/m3
27 de dez. de 2022	2.05 µg/m3
26 de dez. de 2022	2.05 µg/m3
25 de dez. de 2022	2.05 µg/m3
24 de dez. de 2022	3.91 µg/m3
23 de dez. de 2022	2.8 µg/m3
22 de dez. de 2022	2.05 µg/m3
21 de dez. de 2022	2.05 µg/m3
20 de dez. de 2022	2.05 µg/m3
19 de dez. de 2022	2.05 µg/m3
18 de dez. de 2022	2.05 µg/m3
17 de dez. de 2022	2.05 µg/m3
16 de dez. de 2022	2.05 µg/m3

15 de dez. de 2022	2.05 µg/m ³
14 de dez. de 2022	2.05 µg/m ³
13 de dez. de 2022	35.42 µg/m ³
12 de dez. de 2022	112.07 µg/m ³
11 de dez. de 2022	131.56 µg/m ³
10 de dez. de 2022	82.78 µg/m ³

22 médias