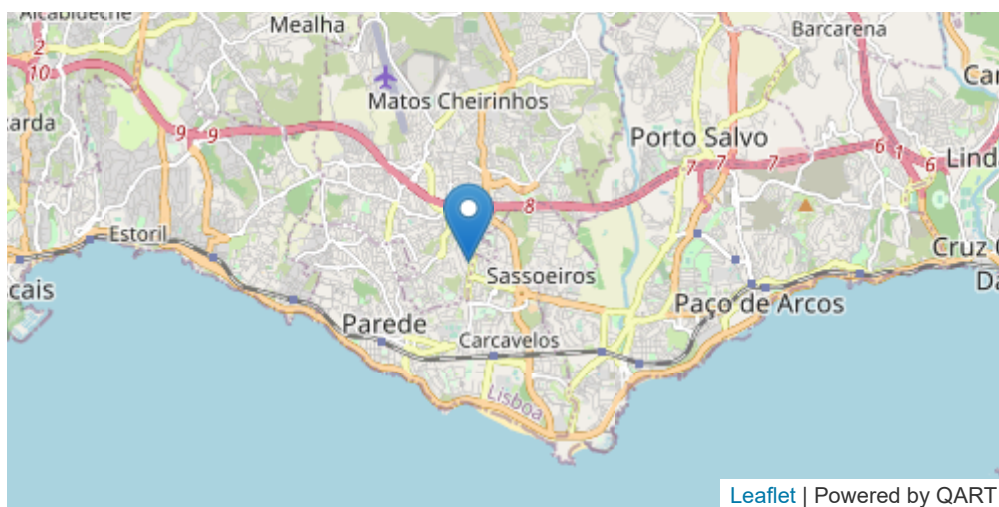




LUI	43
BOX	200202000040
LOCALIDADE	SÃO DOMINGOS DE RANA
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2022
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

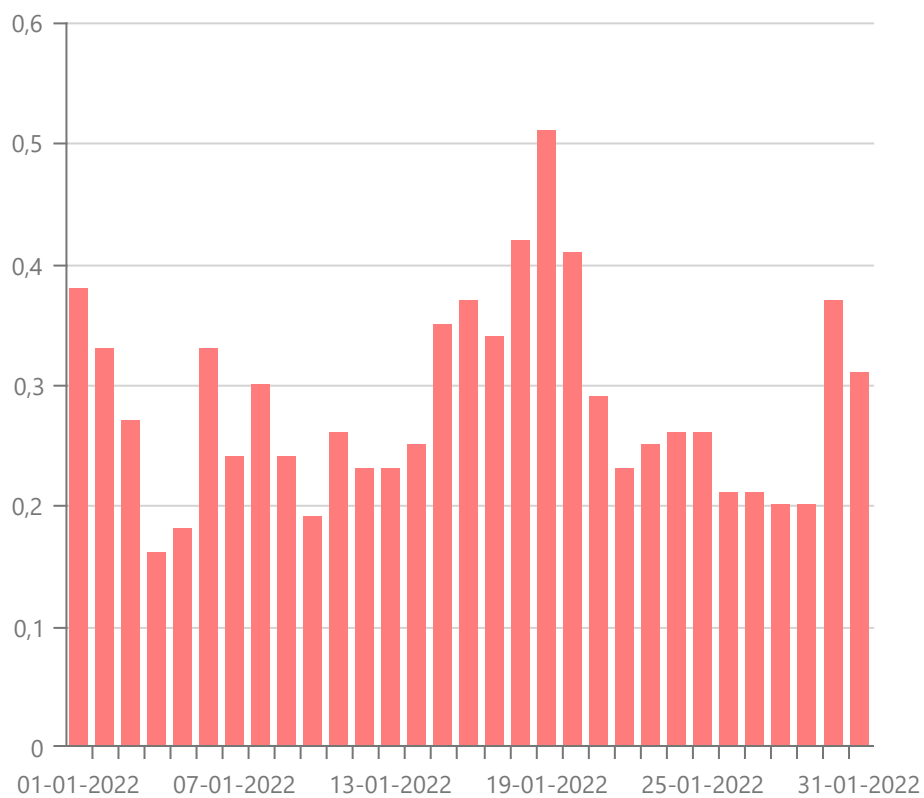
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.28 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 jan. de 2022	0.31 mg/m3
30 de jan. de 2022	0.37 mg/m3
29 de jan. de 2022	0.2 mg/m3
28 de jan. de 2022	0.2 mg/m3
27 de jan. de 2022	0.21 mg/m3
26 de jan. de 2022	0.21 mg/m3

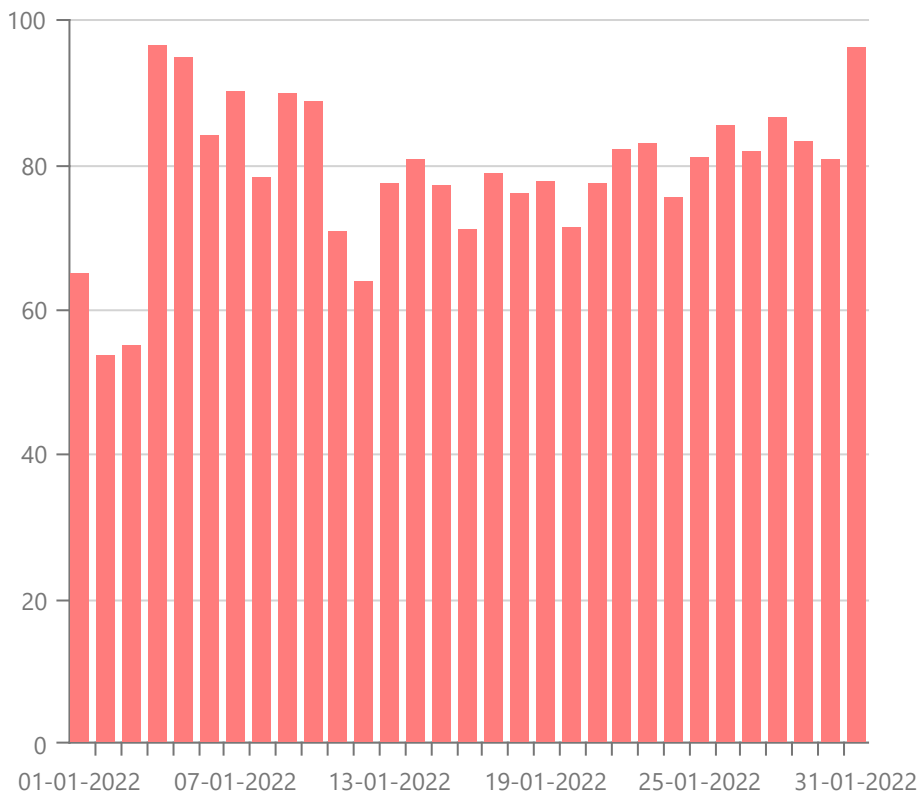
25 de jan. de 2022	0.26 mg/m3
24 de jan. de 2022	0.26 mg/m3
23 de jan. de 2022	0.25 mg/m3
22 de jan. de 2022	0.23 mg/m3
21 de jan. de 2022	0.29 mg/m3
20 de jan. de 2022	0.41 mg/m3
19 de jan. de 2022	0.51 mg/m3
18 de jan. de 2022	0.42 mg/m3
17 de jan. de 2022	0.34 mg/m3
16 de jan. de 2022	0.37 mg/m3
15 de jan. de 2022	0.35 mg/m3
14 de jan. de 2022	0.25 mg/m3
13 de jan. de 2022	0.23 mg/m3
12 de jan. de 2022	0.23 mg/m3
11 de jan. de 2022	0.26 mg/m3
10 de jan. de 2022	0.19 mg/m3
9 de jan. de 2022	0.24 mg/m3
8 de jan. de 2022	0.3 mg/m3
7 de jan. de 2022	0.24 mg/m3
6 de jan. de 2022	0.33 mg/m3
5 de jan. de 2022	0.18 mg/m3
4 de jan. de 2022	0.16 mg/m3
3 de jan. de 2022	0.27 mg/m3
2 de jan. de 2022	0.33 mg/m3
1 de jan. de 2022	0.38 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

79.18 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 jan. de 2022	96.19 µg/m ³
30 de jan. de 2022	80.75 µg/m ³
29 de jan. de 2022	83.21 µg/m ³
28 de jan. de 2022	86.7 µg/m ³
27 de jan. de 2022	81.89 µg/m ³
26 de jan. de 2022	85.59 µg/m ³

25 de jan. de 2022	81.1 µg/m ³
24 de jan. de 2022	75.51 µg/m ³
23 de jan. de 2022	82.96 µg/m ³
22 de jan. de 2022	82.2 µg/m ³
21 de jan. de 2022	77.46 µg/m ³
20 de jan. de 2022	71.27 µg/m ³
19 de jan. de 2022	77.72 µg/m ³
18 de jan. de 2022	75.94 µg/m ³
17 de jan. de 2022	78.95 µg/m ³
16 de jan. de 2022	70.98 µg/m ³
15 de jan. de 2022	77.25 µg/m ³
14 de jan. de 2022	80.67 µg/m ³
13 de jan. de 2022	77.54 µg/m ³
12 de jan. de 2022	63.79 µg/m ³
11 de jan. de 2022	70.8 µg/m ³
10 de jan. de 2022	88.66 µg/m ³
9 de jan. de 2022	89.78 µg/m ³
8 de jan. de 2022	78.31 µg/m ³
7 de jan. de 2022	90.18 µg/m ³
6 de jan. de 2022	84.03 µg/m ³
5 de jan. de 2022	94.8 µg/m ³
4 de jan. de 2022	96.39 µg/m ³
3 de jan. de 2022	55.02 µg/m ³
2 de jan. de 2022	53.71 µg/m ³
1 de jan. de 2022	65.13 µg/m ³
31 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

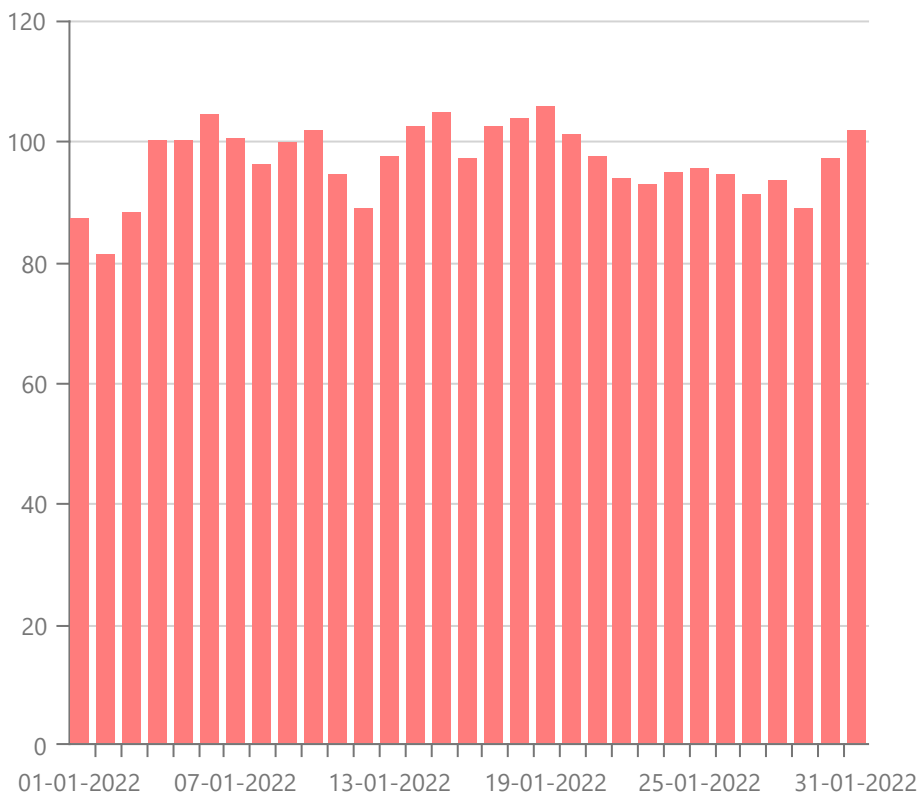
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

96.7 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 jan. de 2022	101.64 µg/m ³
30 de jan. de 2022	97.18 µg/m ³
29 de jan. de 2022	88.73 µg/m ³
28 de jan. de 2022	93.52 µg/m ³
27 de jan. de 2022	91.23 µg/m ³
26 de jan. de 2022	94.34 µg/m ³
25 de jan. de 2022	95.46 µg/m ³
24 de jan. de 2022	94.83 µg/m ³
23 de jan. de 2022	92.91 µg/m ³
22 de jan. de 2022	93.63 µg/m ³
21 de jan. de 2022	97.58 µg/m ³
20 de jan. de 2022	101.18 µg/m ³
19 de jan. de 2022	105.67 µg/m ³
18 de jan. de 2022	103.57 µg/m ³
17 de jan. de 2022	102.54 µg/m ³
16 de jan. de 2022	97.12 µg/m ³
15 de jan. de 2022	104.77 µg/m ³
14 de jan. de 2022	102.54 µg/m ³
13 de jan. de 2022	97.43 µg/m ³
12 de jan. de 2022	88.86 µg/m ³
11 de jan. de 2022	94.3 µg/m ³
10 de jan. de 2022	101.65 µg/m ³
9 de jan. de 2022	99.77 µg/m ³
8 de jan. de 2022	96.11 µg/m ³
7 de jan. de 2022	100.35 µg/m ³
6 de jan. de 2022	104.25 µg/m ³
5 de jan. de 2022	100.13 µg/m ³

4 de jan. de 2022	99.97 µg/m ³
3 de jan. de 2022	88.25 µg/m ³
2 de jan. de 2022	81.07 µg/m ³
1 de jan. de 2022	87 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

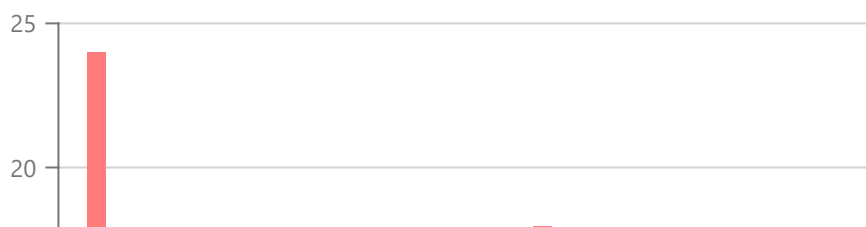
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

10.08 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 jan. de 2022	13.14 µg/m ³
30 de jan. de 2022	8.69 µg/m ³
29 de jan. de 2022	6.9 µg/m ³
28 de jan. de 2022	8.1 µg/m ³
27 de jan. de 2022	8.06 µg/m ³
26 de jan. de 2022	5.46 µg/m ³
25 de jan. de 2022	6.76 µg/m ³
24 de jan. de 2022	6.99 µg/m ³
23 de jan. de 2022	7.73 µg/m ³
22 de jan. de 2022	6.38 µg/m ³
21 de jan. de 2022	7.42 µg/m ³
20 de jan. de 2022	16.35 µg/m ³
19 de jan. de 2022	17.97 µg/m ³
18 de jan. de 2022	14.64 µg/m ³
17 de jan. de 2022	8.96 µg/m ³
16 de jan. de 2022	16.47 µg/m ³
15 de jan. de 2022	13.12 µg/m ³
14 de jan. de 2022	7.44 µg/m ³
13 de jan. de 2022	5.44 µg/m ³
12 de jan. de 2022	4.67 µg/m ³
11 de jan. de 2022	8.85 µg/m ³
10 de jan. de 2022	4.04 µg/m ³
9 de jan. de 2022	6.26 µg/m ³
8 de jan. de 2022	9.59 µg/m ³

7 de jan. de 2022	10.57 µg/m ³
6 de jan. de 2022	14.17 µg/m ³
5 de jan. de 2022	8.95 µg/m ³
4 de jan. de 2022	7.81 µg/m ³
3 de jan. de 2022	15.07 µg/m ³
2 de jan. de 2022	23.92 µg/m ³
1 de jan. de 2022	12.6 µg/m ³
31 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

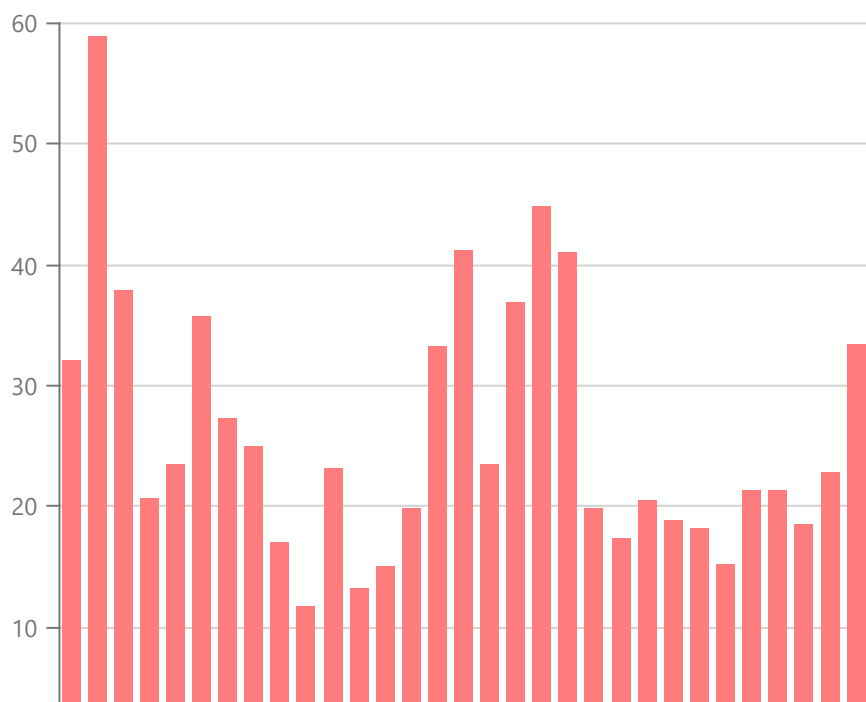
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

26 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 jan. de 2022	33.26 µg/m ³
30 de jan. de 2022	22.69 µg/m ³
29 de jan. de 2022	18.44 µg/m ³
28 de jan. de 2022	21.3 µg/m ³
27 de jan. de 2022	21.19 µg/m ³
26 de jan. de 2022	15.01 µg/m ³
25 de jan. de 2022	18.12 µg/m ³
24 de jan. de 2022	18.66 µg/m ³
23 de jan. de 2022	20.42 µg/m ³
22 de jan. de 2022	17.21 µg/m ³
21 de jan. de 2022	19.69 µg/m ³
20 de jan. de 2022	40.9 µg/m ³
19 de jan. de 2022	44.76 µg/m ³
18 de jan. de 2022	36.84 µg/m ³
17 de jan. de 2022	23.34 µg/m ³
16 de jan. de 2022	41.18 µg/m ³
15 de jan. de 2022	33.22 µg/m ³
14 de jan. de 2022	19.73 µg/m ³

13 de jan. de 2022	14.98 µg/m ³
12 de jan. de 2022	13.14 µg/m ³
11 de jan. de 2022	23.07 µg/m ³
10 de jan. de 2022	11.64 µg/m ³
9 de jan. de 2022	16.93 µg/m ³
8 de jan. de 2022	24.84 µg/m ³
7 de jan. de 2022	27.16 µg/m ³
6 de jan. de 2022	35.71 µg/m ³
5 de jan. de 2022	23.31 µg/m ³
4 de jan. de 2022	20.6 µg/m ³
3 de jan. de 2022	37.86 µg/m ³
2 de jan. de 2022	58.89 µg/m ³
1 de jan. de 2022	31.99 µg/m ³
	31 médias