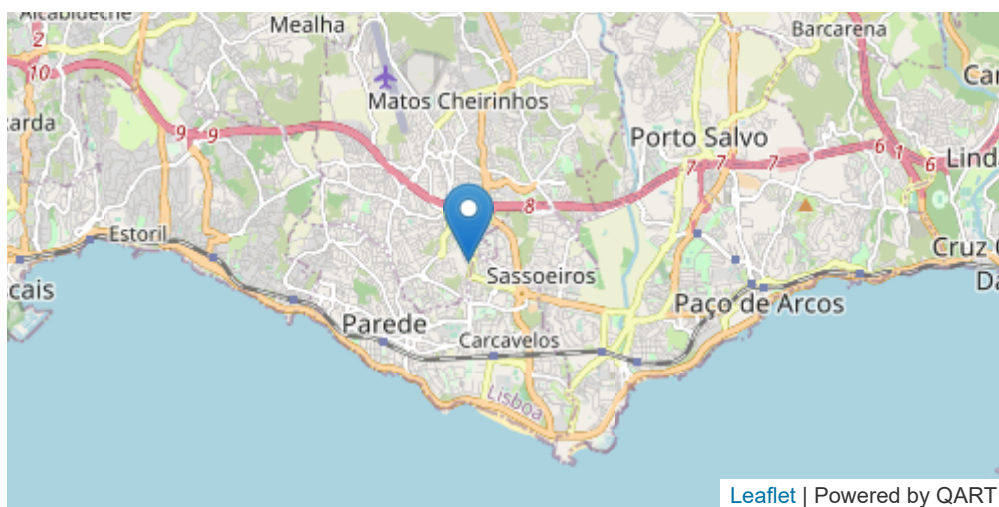




LUI	43
BOX	200202000040
LOCALIDADE	SÃO DOMINGOS DE RANA
DATA INÍCIO	1 DE MAR. DE 2023
DATA FIM	31 DE MAR. DE 2023



## CO

### LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>

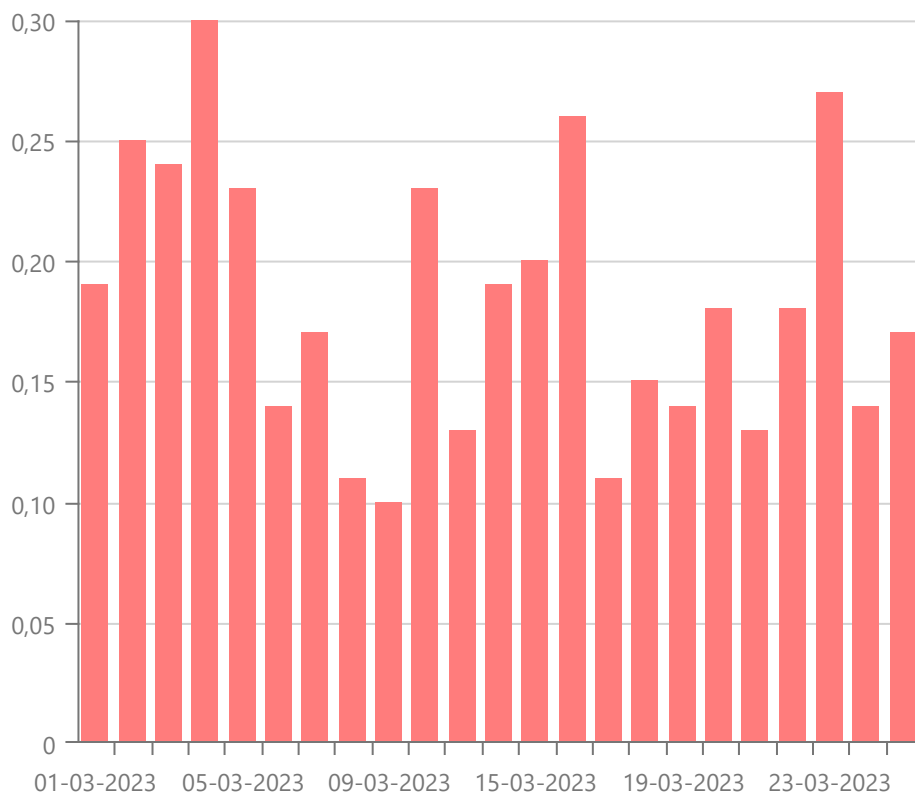
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

0.18 mg/m<sup>3</sup>

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 mar. de 2023	0,17 mg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2023	0,14 mg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2023	0,27 mg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2023	0,18 mg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2023	0,13 mg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2023	0,18 mg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2023	0,14 mg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2023	0,15 mg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2023	0,11 mg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2023	0,26 mg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2023	0,2 mg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2023	0,19 mg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2023	0,13 mg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2023	0,23 mg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2023	0,1 mg/m <sup>3</sup>

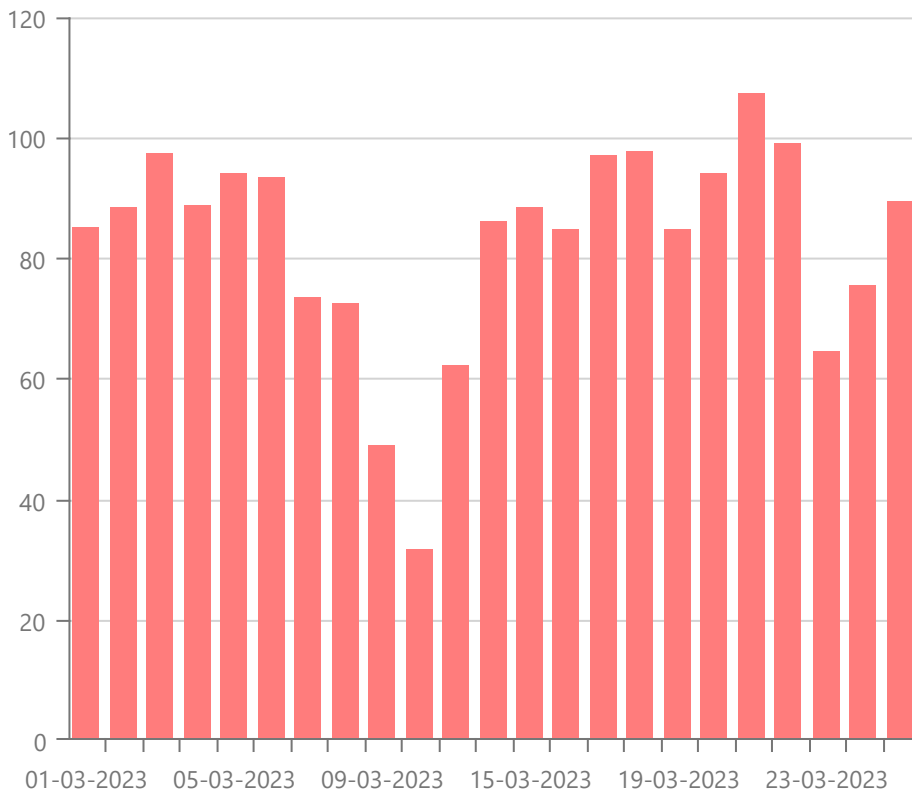
8 de mar. de 2023	0.11 mg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2023	0.17 mg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2023	0.14 mg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2023	0.23 mg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2023	0.3 mg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2023	0.24 mg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2023	0.25 mg/m <sup>3</sup>
23 médias	

## O<sub>3</sub>

### Média mensal

82.73 µg/m<sup>3</sup>

Ao nível da troposfera, o ozono (O<sub>3</sub>) 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 mar. de 2023	89.31 µg/m³
24 de mar. de 2023	75.57 µg/m³
23 de mar. de 2023	64.38 µg/m³
22 de mar. de 2023	99.04 µg/m³
21 de mar. de 2023	107.17 µg/m³
20 de mar. de 2023	94.15 µg/m³
19 de mar. de 2023	84.88 µg/m³
18 de mar. de 2023	97.61 µg/m³
17 de mar. de 2023	96.9 µg/m³
16 de mar. de 2023	84.61 µg/m³
15 de mar. de 2023	88.28 µg/m³
14 de mar. de 2023	86.11 µg/m³
13 de mar. de 2023	62.01 µg/m³
12 de mar. de 2023	31.68 µg/m³
9 de mar. de 2023	48.68 µg/m³
8 de mar. de 2023	72.31 µg/m³

7 de mar. de 2023	73.29 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2023	93.38 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2023	93.96 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2023	88.77 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2023	97.22 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2023	88.37 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2023	85.14 µg/m <sup>3</sup>
23 médias	

## NO<sub>2</sub>

### LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1H) : 140 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1H) : 100 µg/m<sup>3</sup>

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

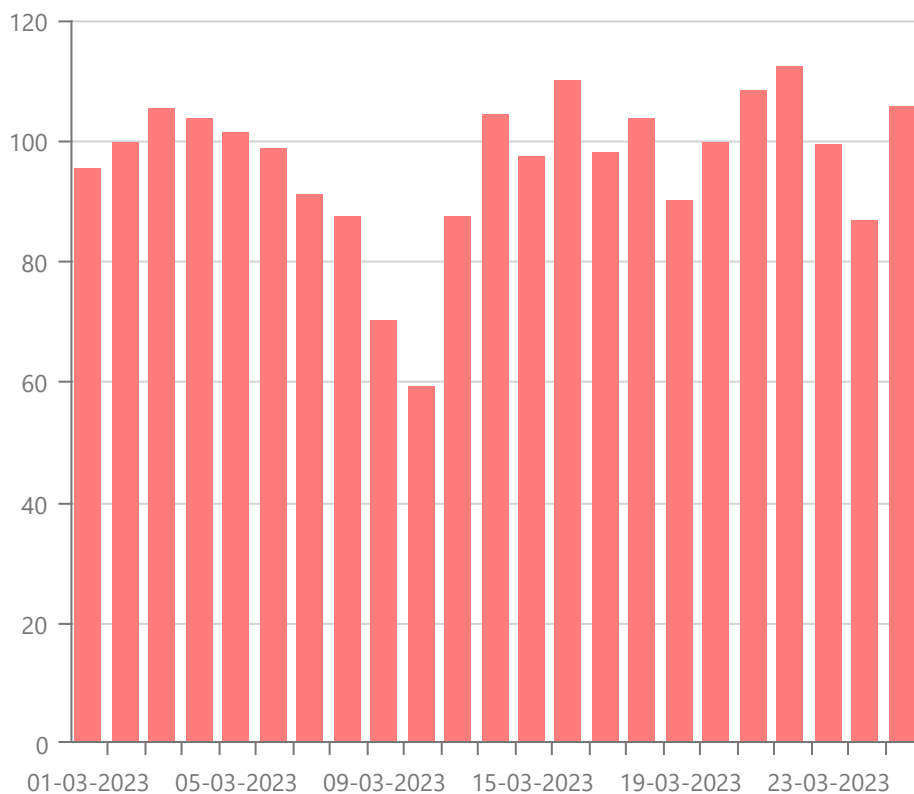
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

96.29 µg/m<sup>3</sup>

O dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) 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 mar. de 2023	105.78 µg/m³
24 de mar. de 2023	86.64 µg/m³
23 de mar. de 2023	99.33 µg/m³
22 de mar. de 2023	112.48 µg/m³
21 de mar. de 2023	108.47 µg/m³
20 de mar. de 2023	99.54 µg/m³
19 de mar. de 2023	90.11 µg/m³
18 de mar. de 2023	103.75 µg/m³
17 de mar. de 2023	97.89 µg/m³
16 de mar. de 2023	110.14 µg/m³
15 de mar. de 2023	97.2 µg/m³
14 de mar. de 2023	104.25 µg/m³
13 de mar. de 2023	87.37 µg/m³
12 de mar. de 2023	59.02 µg/m³
9 de mar. de 2023	70.26 µg/m³
8 de mar. de 2023	87.38 µg/m³

7 de mar. de 2023	91.06 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2023	98.73 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2023	101.36 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2023	103.62 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2023	105.2 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2023	99.57 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2023	95.43 µg/m <sup>3</sup>

23 médias

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

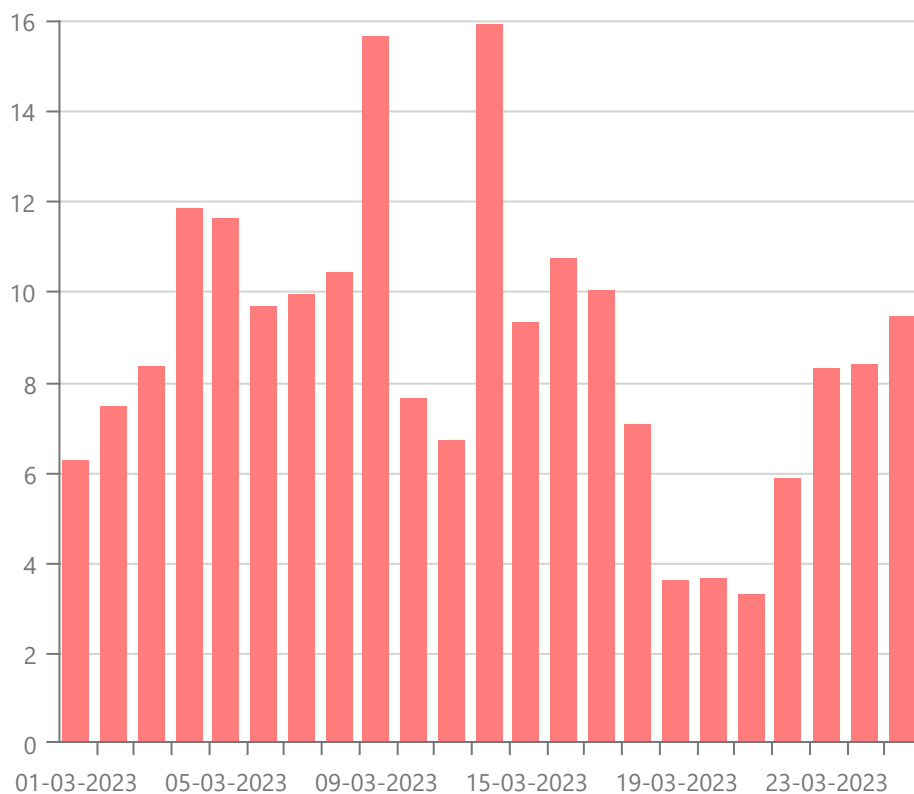
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

8.74 µg/m<sup>3</sup>

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.



01-03-2023 05-03-2023 09-03-2023 15-03-2023 19-03-2023 23-03-2023

Data	Média
25 de mar. de 2023	9.43 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2023	8.38 µg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2023	8.3 µg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2023	5.85 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2023	3.28 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2023	3.64 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2023	3.57 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2023	7.07 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2023	10.04 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2023	10.74 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2023	9.33 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2023	15.92 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2023	6.69 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2023	7.64 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2023	15.65 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2023	10.42 µg/m <sup>3</sup>



7 de mar. de 2023	9.95 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2023	9.68 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2023	11.62 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2023	11.84 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2023	8.35 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2023	7.47 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2023	6.26 µg/m <sup>3</sup>

23 médias

## PM 10

### LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 28 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 20 µg/m<sup>3</sup>

VL (1D) : 50 µg/m<sup>3</sup>

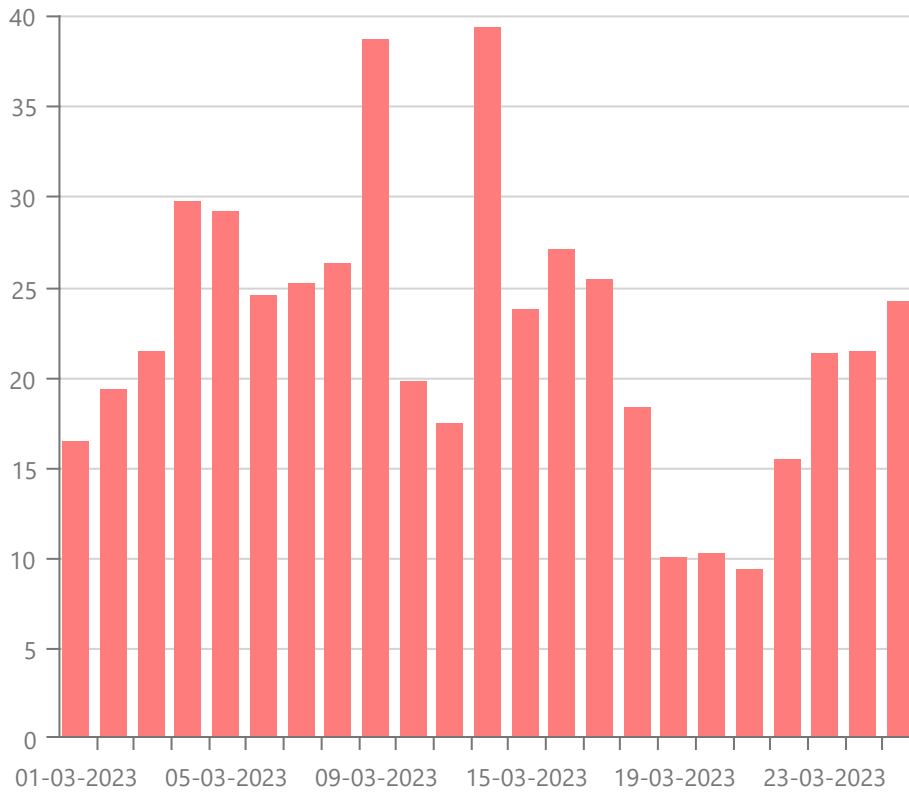
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

22.32 µg/m<sup>3</sup>

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
25 de mar. de 2023	24.15 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2023	21.45 µg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2023	21.26 µg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2023	15.43 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2023	9.33 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2023	10.17 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2023	10 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2023	18.34 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2023	25.4 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2023	27.05 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2023	23.71 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2023	39.37 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2023	17.4 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2023	19.68 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2023	38.72 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2023	26.28 µg/m <sup>3</sup>

7 de mar. de 2023	25.16 µg/m3
6 de mar. de 2023	24.54 µg/m3
5 de mar. de 2023	29.14 µg/m3
4 de mar. de 2023	29.7 µg/m3
3 de mar. de 2023	21.38 µg/m3
2 de mar. de 2023	19.26 µg/m3
1 de mar. de 2023	16.4 µg/m3

23 médias