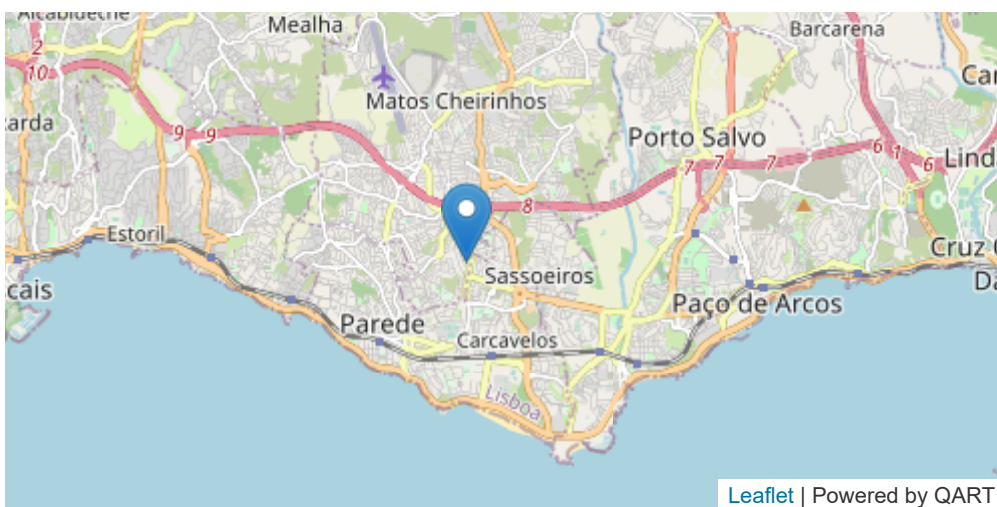




LUI	43
BOX	200202000040
LOCALIDADE	SÃO DOMINGOS DE RANA
DATA INÍCIO	1 DE MAR. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAR. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

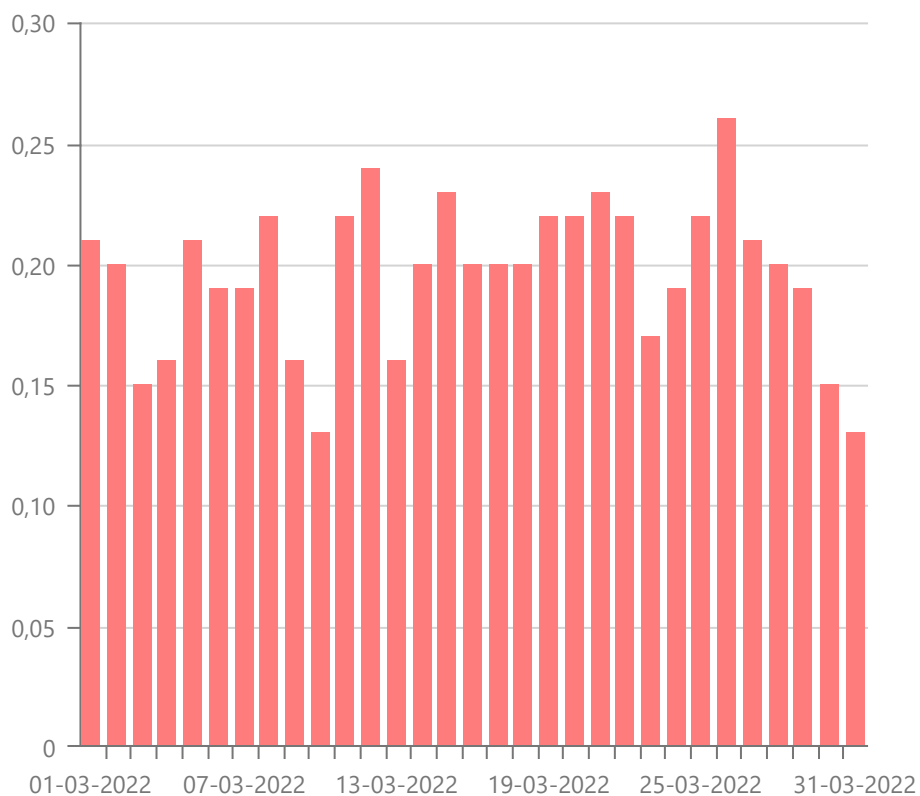
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.2 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
31 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
30 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
29 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
28 de mar. de 2022	0.2 mg/m3
27 de mar. de 2022	0.21 mg/m3
26 de mar. de 2022	0.26 mg/m3

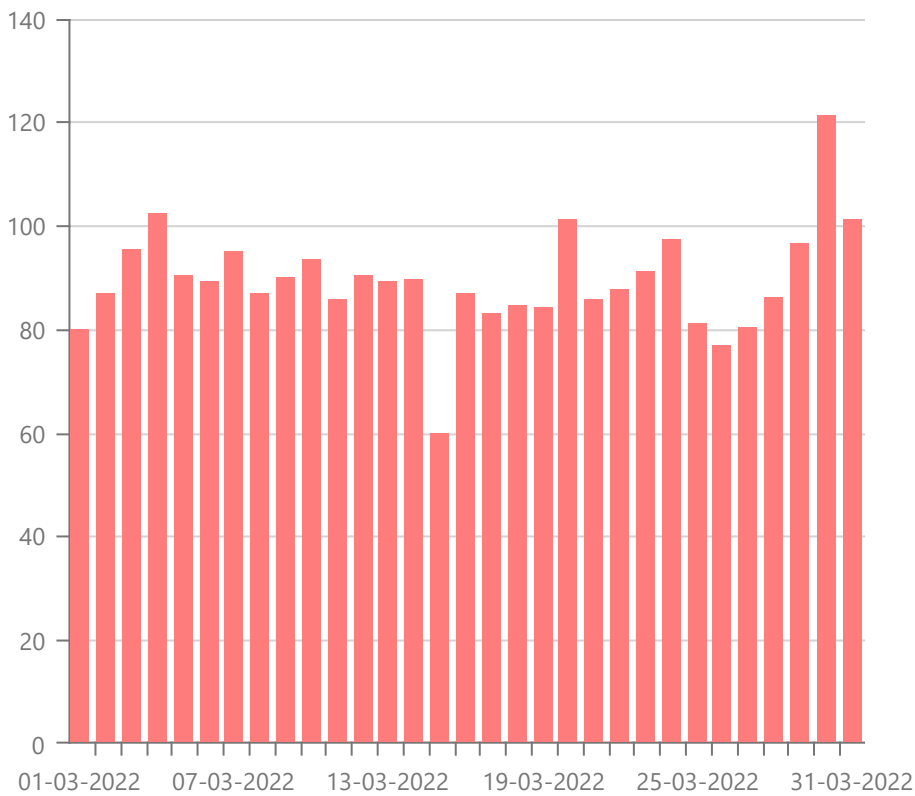
25 de mar. de 2022	0.22 mg/m3
24 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
23 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
22 de mar. de 2022	0.22 mg/m3
21 de mar. de 2022	0.23 mg/m3
20 de mar. de 2022	0.22 mg/m3
19 de mar. de 2022	0.22 mg/m3
18 de mar. de 2022	0.2 mg/m3
17 de mar. de 2022	0.2 mg/m3
16 de mar. de 2022	0.2 mg/m3
15 de mar. de 2022	0.23 mg/m3
14 de mar. de 2022	0.2 mg/m3
13 de mar. de 2022	0.16 mg/m3
12 de mar. de 2022	0.24 mg/m3
11 de mar. de 2022	0.22 mg/m3
10 de mar. de 2022	0.13 mg/m3
9 de mar. de 2022	0.16 mg/m3
8 de mar. de 2022	0.22 mg/m3
7 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
6 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
5 de mar. de 2022	0.21 mg/m3
4 de mar. de 2022	0.16 mg/m3
3 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
2 de mar. de 2022	0.2 mg/m3
1 de mar. de 2022	0.21 mg/m3
31 médias	

O3

## Média mensal

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

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 mar. de 2022	101.39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de mar. de 2022	121.39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de mar. de 2022	96.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mar. de 2022	86.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de mar. de 2022	80.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de mar. de 2022	76.86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de mar. de 2022	80.98 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2022	97.41 µg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2022	90.99 µg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2022	87.82 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2022	85.77 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2022	101.29 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2022	84.31 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2022	84.63 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2022	82.95 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2022	87.03 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2022	59.89 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2022	89.52 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2022	89.41 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2022	90.37 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2022	85.63 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2022	93.58 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2022	90.05 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2022	87 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2022	95.01 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2022	89.04 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2022	90.41 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2022	102.2 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2022	95.57 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2022	86.98 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2022	80.13 µg/m <sup>3</sup>
31 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>

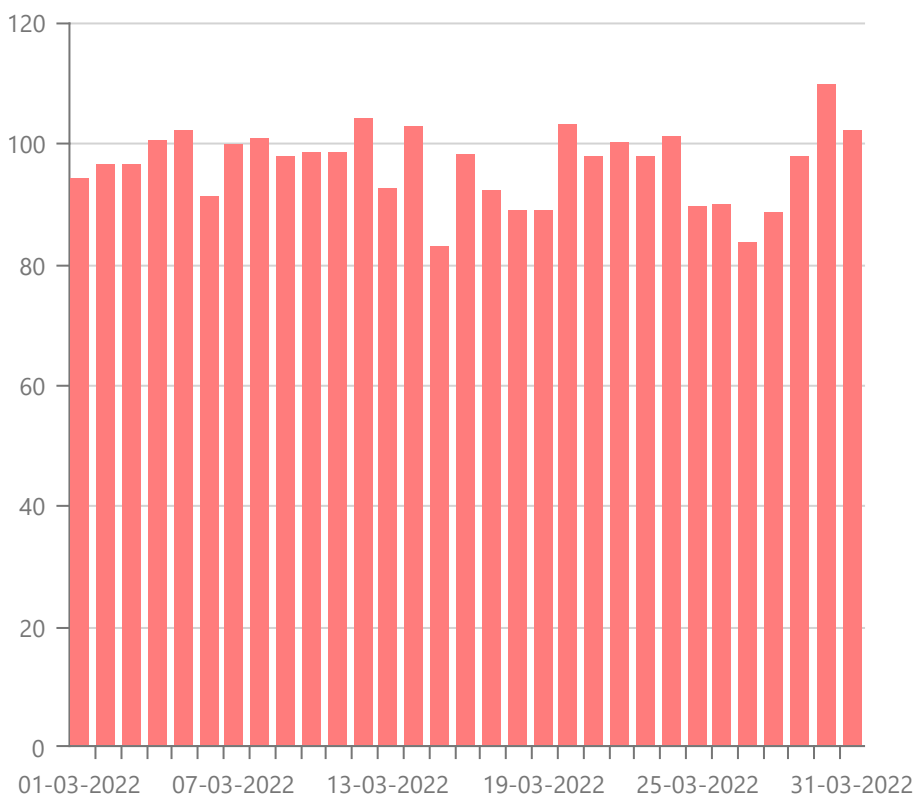
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

96.37 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
31 de mar. de 2022	101.99 µg/m3
30 de mar. de 2022	109.71 µg/m3
29 de mar. de 2022	97.75 µg/m3
28 de mar. de 2022	88.55 µg/m3
27 de mar. de 2022	83.4 µg/m3
26 de mar. de 2022	89.88 µg/m3
25 de mar. de 2022	89.65 µg/m3
24 de mar. de 2022	101.16 µg/m3
23 de mar. de 2022	97.7 µg/m3
22 de mar. de 2022	100.03 µg/m3
21 de mar. de 2022	97.81 µg/m3
20 de mar. de 2022	103.13 µg/m3
19 de mar. de 2022	88.74 µg/m3
18 de mar. de 2022	88.91 µg/m3
17 de mar. de 2022	92.13 µg/m3
16 de mar. de 2022	98.25 µg/m3
15 de mar. de 2022	82.84 µg/m3
14 de mar. de 2022	102.9 µg/m3
13 de mar. de 2022	92.55 µg/m3
12 de mar. de 2022	103.97 µg/m3
11 de mar. de 2022	98.61 µg/m3
10 de mar. de 2022	98.44 µg/m3
9 de mar. de 2022	97.69 µg/m3
8 de mar. de 2022	100.69 µg/m3
7 de mar. de 2022	99.92 µg/m3
6 de mar. de 2022	91.09 µg/m3
5 de mar. de 2022	102.01 µg/m3

4 de mar. de 2022	100.39 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2022	96.6 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2022	96.61 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2022	94.23 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

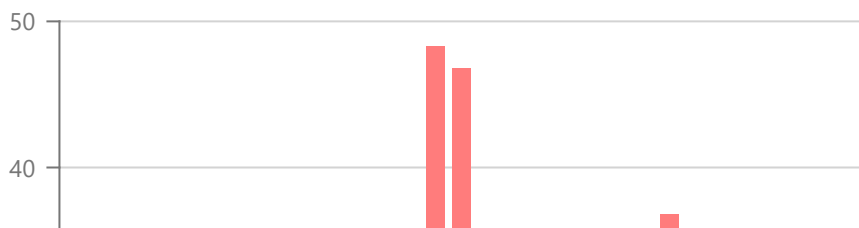
LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

14.46 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.





Data	Média
31 de mar. de 2022	4.31 µg/m³
30 de mar. de 2022	15.64 µg/m³
29 de mar. de 2022	15.55 µg/m³
28 de mar. de 2022	27 µg/m³
27 de mar. de 2022	22.36 µg/m³
26 de mar. de 2022	23.56 µg/m³
25 de mar. de 2022	18.09 µg/m³
24 de mar. de 2022	36.6 µg/m³
23 de mar. de 2022	2.74 µg/m³
22 de mar. de 2022	8.17 µg/m³
21 de mar. de 2022	6.13 µg/m³
20 de mar. de 2022	9.36 µg/m³
19 de mar. de 2022	9.62 µg/m³
18 de mar. de 2022	5.39 µg/m³
17 de mar. de 2022	18.52 µg/m³
16 de mar. de 2022	46.67 µg/m³
15 de mar. de 2022	48.31 µg/m³
14 de mar. de 2022	5.79 µg/m³
13 de mar. de 2022	8.69 µg/m³
12 de mar. de 2022	14.96 µg/m³
11 de mar. de 2022	13.68 µg/m³
10 de mar. de 2022	11.25 µg/m³
9 de mar. de 2022	9.46 µg/m³
8 de mar. de 2022	10.2 µg/m³

7 de mar. de 2022	5.44 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2022	7.58 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2022	6.41 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2022	8.57 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2022	8.76 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2022	8.69 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2022	10.65 µg/m <sup>3</sup>
31 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>

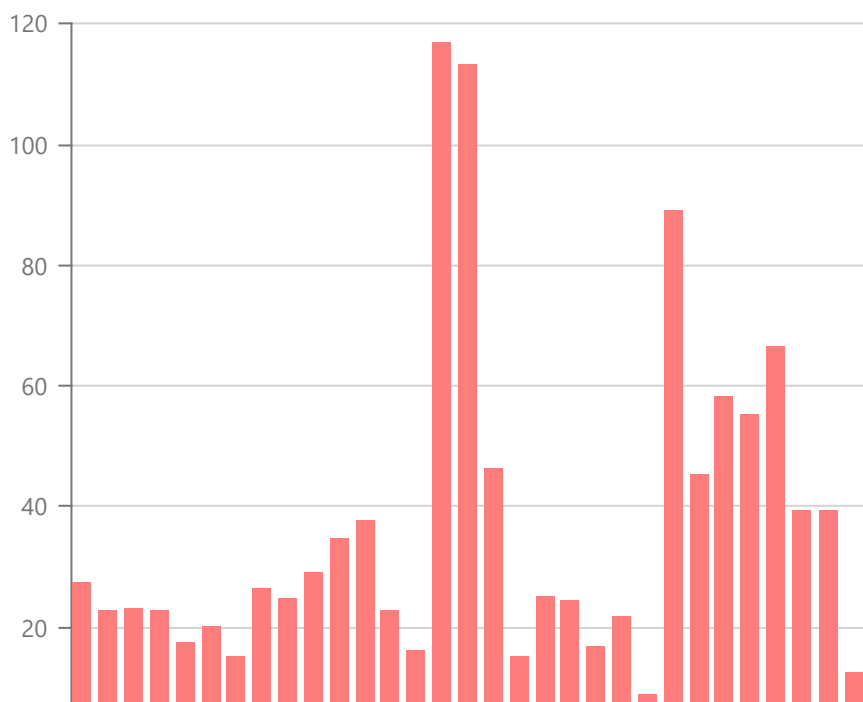
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

36.4 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
31 de mar. de 2022	12.3 µg/m <sup>3</sup>
30 de mar. de 2022	39.21 µg/m <sup>3</sup>
29 de mar. de 2022	38.99 µg/m <sup>3</sup>
28 de mar. de 2022	66.2 µg/m <sup>3</sup>
27 de mar. de 2022	55.18 µg/m <sup>3</sup>
26 de mar. de 2022	58.03 µg/m <sup>3</sup>
25 de mar. de 2022	45.04 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2022	89.01 µg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2022	8.57 µg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2022	21.46 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2022	16.61 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2022	24.28 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2022	24.91 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2022	14.86 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2022	46.04 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2022	112.95 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2022	116.84 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2022	15.8 µg/m <sup>3</sup>

13 de mar. de 2022	22.71 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2022	37.6 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2022	34.56 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2022	28.79 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2022	24.53 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2022	26.29 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2022	14.99 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2022	20.06 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2022	17.29 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2022	22.41 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2022	22.86 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2022	22.7 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2022	27.36 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	