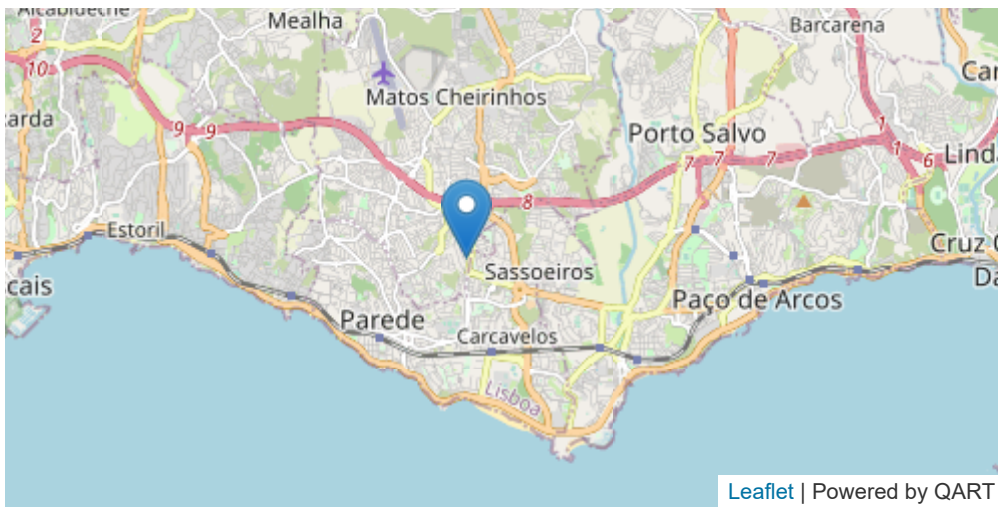




LUI	43
BOX	200202000040
LOCALIDADE	SÃO DOMINGOS DE RANA
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2022

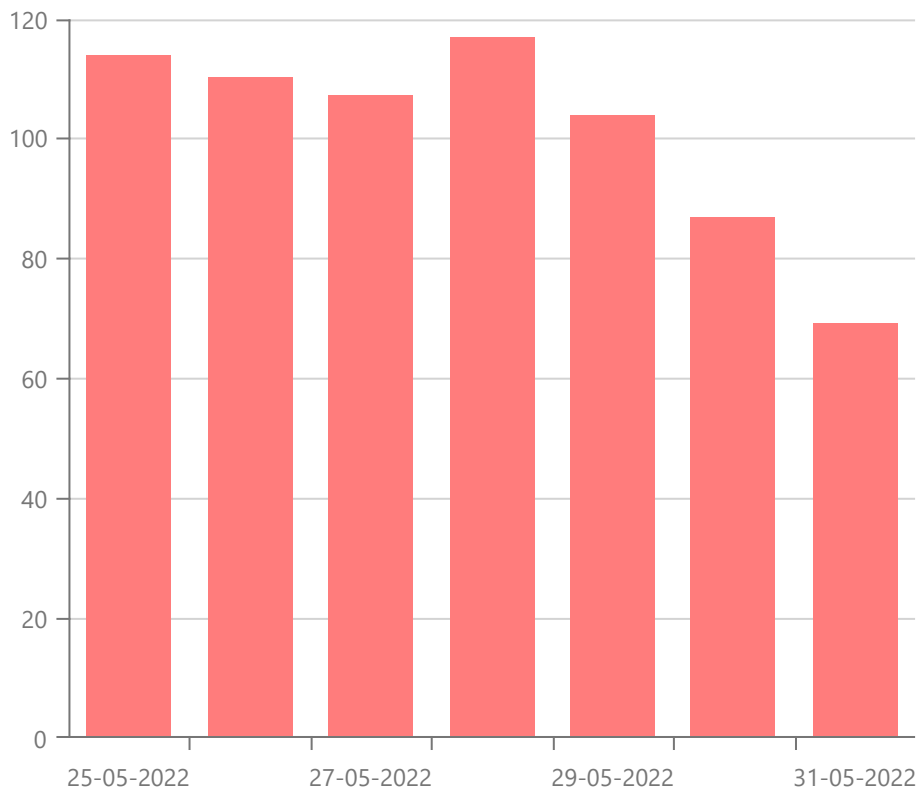


## O3

### Média mensal

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

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
31 de mai. de 2022	69.26 µg/m3
30 de mai. de 2022	86.85 µg/m3
29 de mai. de 2022	103.87 µg/m3
28 de mai. de 2022	116.92 µg/m3
27 de mai. de 2022	107.18 µg/m3
26 de mai. de 2022	110.09 µg/m3
25 de mai. de 2022	113.79 µg/m3
7 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>

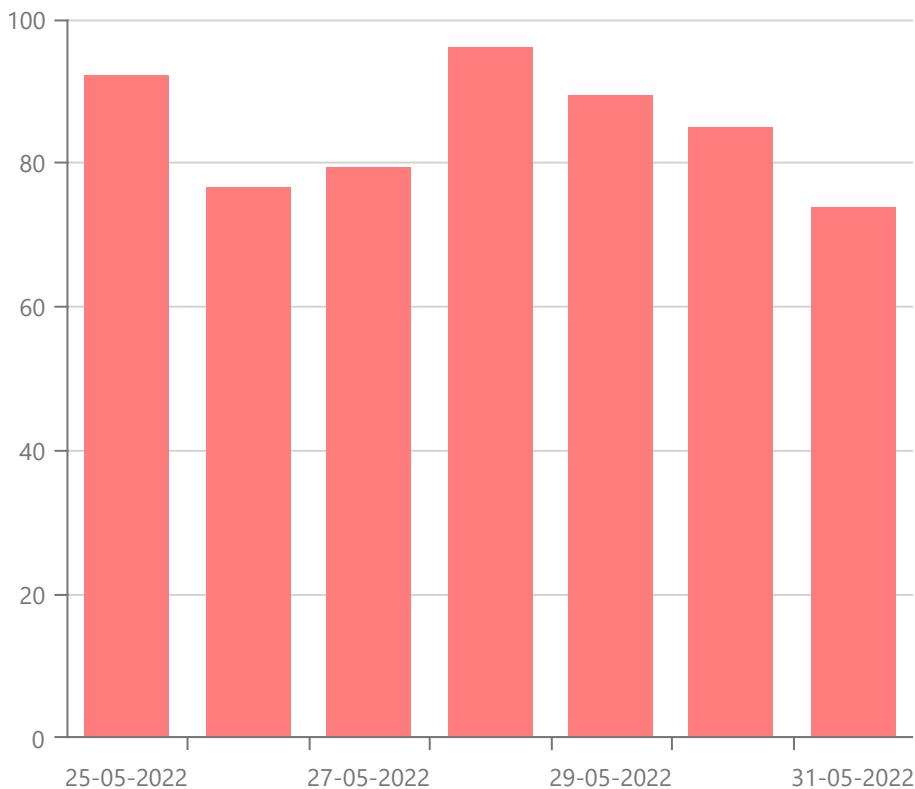
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

84.51 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 mai. de 2022	73.65 µg/m <sup>3</sup>
30 de mai. de 2022	84.79 µg/m <sup>3</sup>
29 de mai. de 2022	89.32 µg/m <sup>3</sup>
28 de mai. de 2022	95.87 µg/m <sup>3</sup>
27 de mai. de 2022	79.41 µg/m <sup>3</sup>
26 de mai. de 2022	76.37 µg/m <sup>3</sup>
25 de mai. de 2022	92.17 µg/m <sup>3</sup>
7 médias	

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

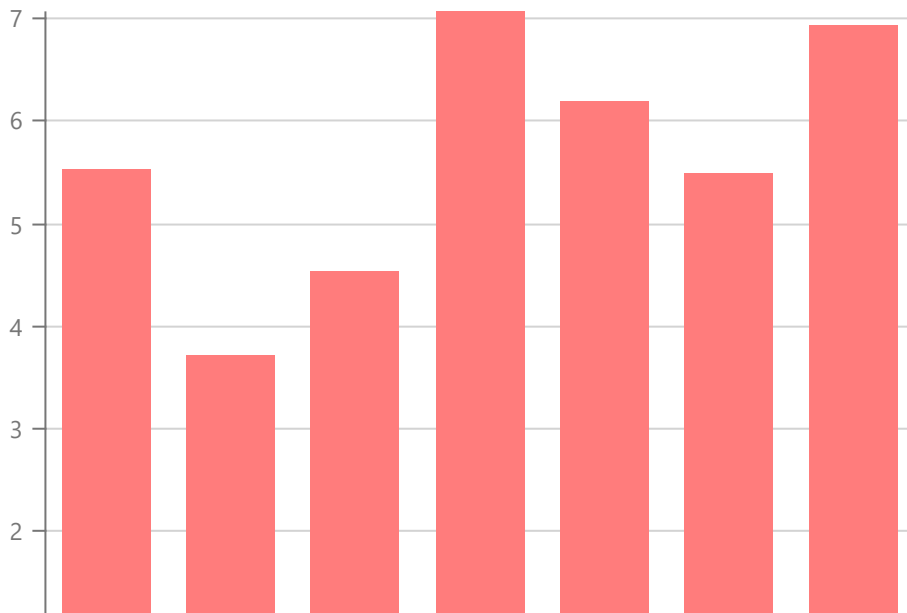
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

5.63 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 mai. de 2022	6.92 µg/m <sup>3</sup>
30 de mai. de 2022	5.49 µg/m <sup>3</sup>
29 de mai. de 2022	6.19 µg/m <sup>3</sup>
28 de mai. de 2022	7.06 µg/m <sup>3</sup>
27 de mai. de 2022	4.53 µg/m <sup>3</sup>
26 de mai. de 2022	3.71 µg/m <sup>3</sup>
25 de mai. de 2022	5.51 µg/m <sup>3</sup>
7 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>

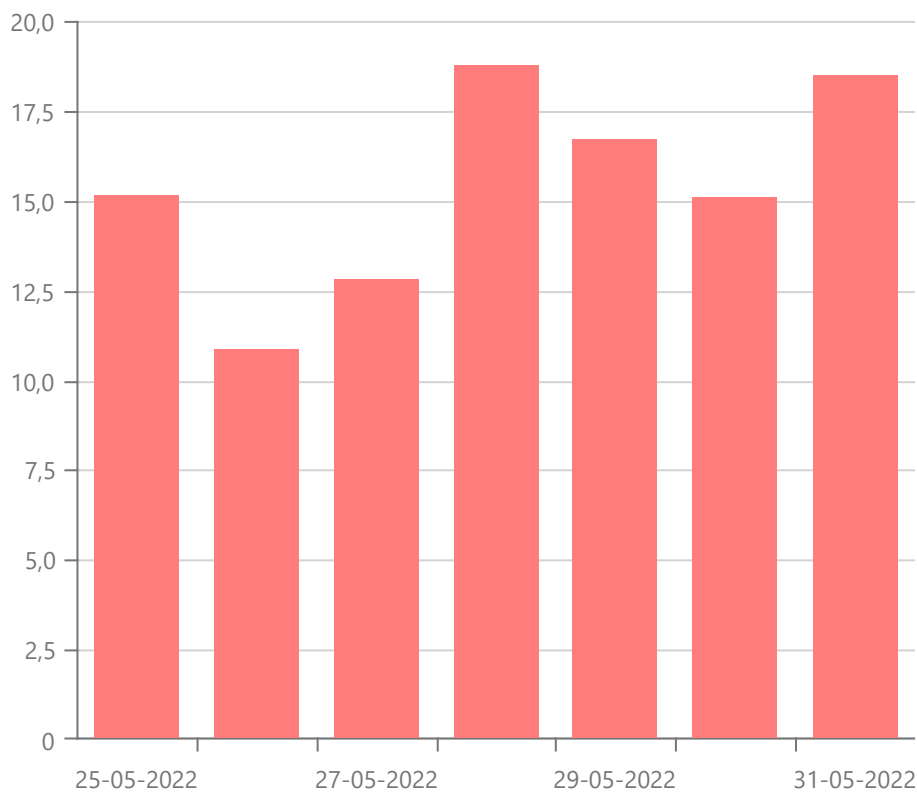
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

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

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
31 de mai. de 2022	18.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de mai. de 2022	15.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de mai. de 2022	16.75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mai. de 2022	18.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

27 de mai. de 2022	12.82 µg/m <sup>3</sup>
26 de mai. de 2022	10.87 µg/m <sup>3</sup>
25 de mai. de 2022	15.14 µg/m <sup>3</sup>
7 médias	