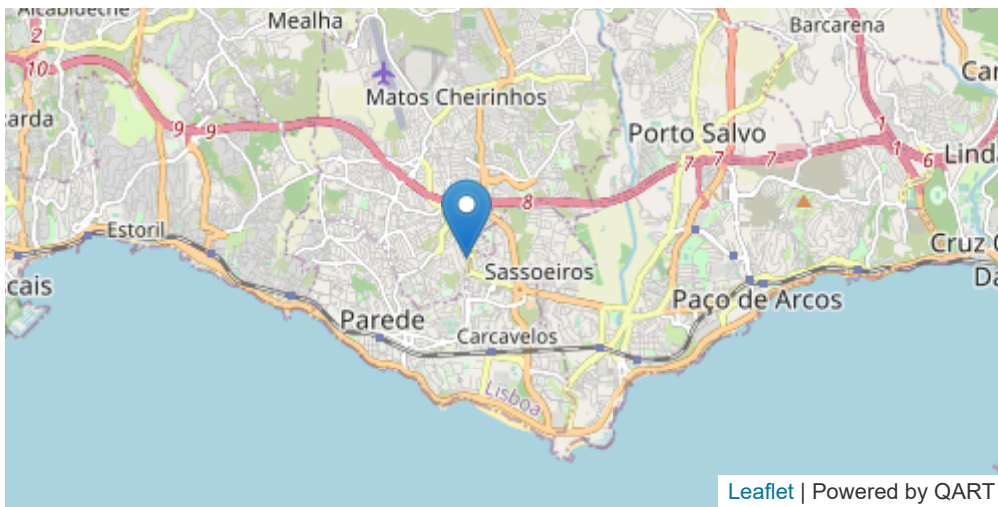




| | |
|-------------|----------------------|
| LUI | 43 |
| BOX | 200202000040 |
| LOCALIDADE | SÃO DOMINGOS DE RANA |
| DATA INÍCIO | 1 DE JUN. DE 2022 |
| DATA FIM | 30 DE JUN. DE 2022 |



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

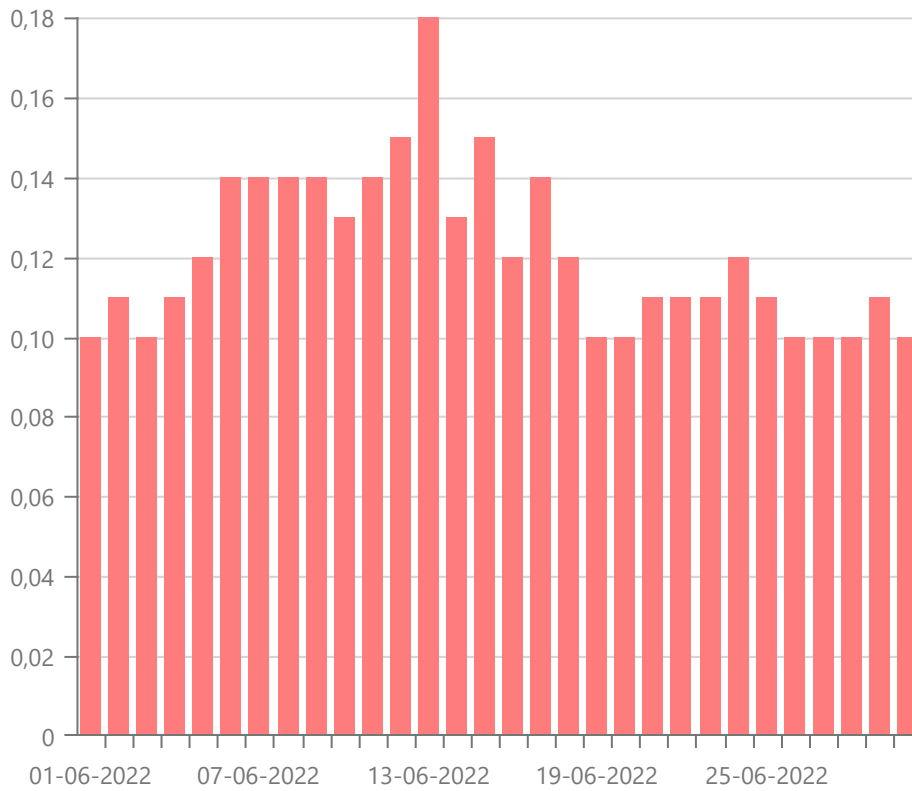
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.12 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 |
|--------------------|------------|
| 30 de jun. de 2022 | 0.1 mg/m3 |
| 29 de jun. de 2022 | 0.11 mg/m3 |
| 28 de jun. de 2022 | 0.1 mg/m3 |
| 27 de jun. de 2022 | 0.1 mg/m3 |
| 26 de jun. de 2022 | 0.1 mg/m3 |
| 25 de jun. de 2022 | 0.11 mg/m3 |

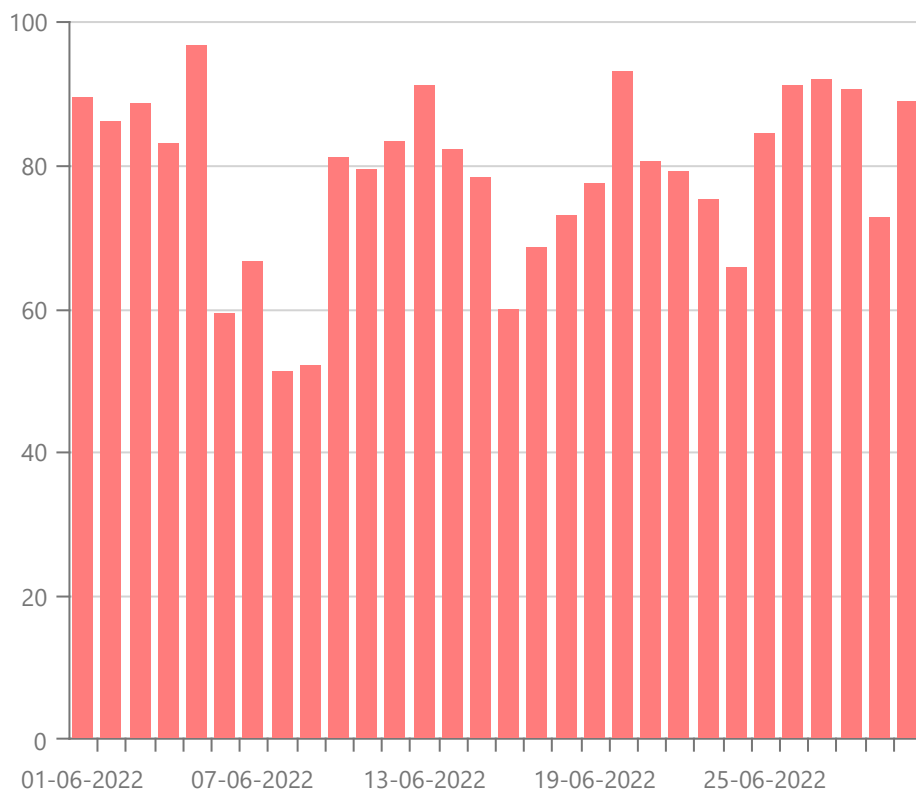
| | |
|--------------------|------------|
| 24 de jun. de 2022 | 0.12 mg/m3 |
| 23 de jun. de 2022 | 0.11 mg/m3 |
| 22 de jun. de 2022 | 0.11 mg/m3 |
| 21 de jun. de 2022 | 0.11 mg/m3 |
| 20 de jun. de 2022 | 0.1 mg/m3 |
| 19 de jun. de 2022 | 0.1 mg/m3 |
| 18 de jun. de 2022 | 0.12 mg/m3 |
| 17 de jun. de 2022 | 0.14 mg/m3 |
| 16 de jun. de 2022 | 0.12 mg/m3 |
| 15 de jun. de 2022 | 0.15 mg/m3 |
| 14 de jun. de 2022 | 0.13 mg/m3 |
| 13 de jun. de 2022 | 0.18 mg/m3 |
| 12 de jun. de 2022 | 0.15 mg/m3 |
| 11 de jun. de 2022 | 0.14 mg/m3 |
| 10 de jun. de 2022 | 0.13 mg/m3 |
| 9 de jun. de 2022 | 0.14 mg/m3 |
| 8 de jun. de 2022 | 0.14 mg/m3 |
| 7 de jun. de 2022 | 0.14 mg/m3 |
| 6 de jun. de 2022 | 0.14 mg/m3 |
| 5 de jun. de 2022 | 0.12 mg/m3 |
| 4 de jun. de 2022 | 0.11 mg/m3 |
| 3 de jun. de 2022 | 0.1 mg/m3 |
| 2 de jun. de 2022 | 0.11 mg/m3 |
| 1 de jun. de 2022 | 0.1 mg/m3 |
| 30 médias | |

O3

Média mensal

78.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ao nível da troposfera, o ozono (O_3) 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.



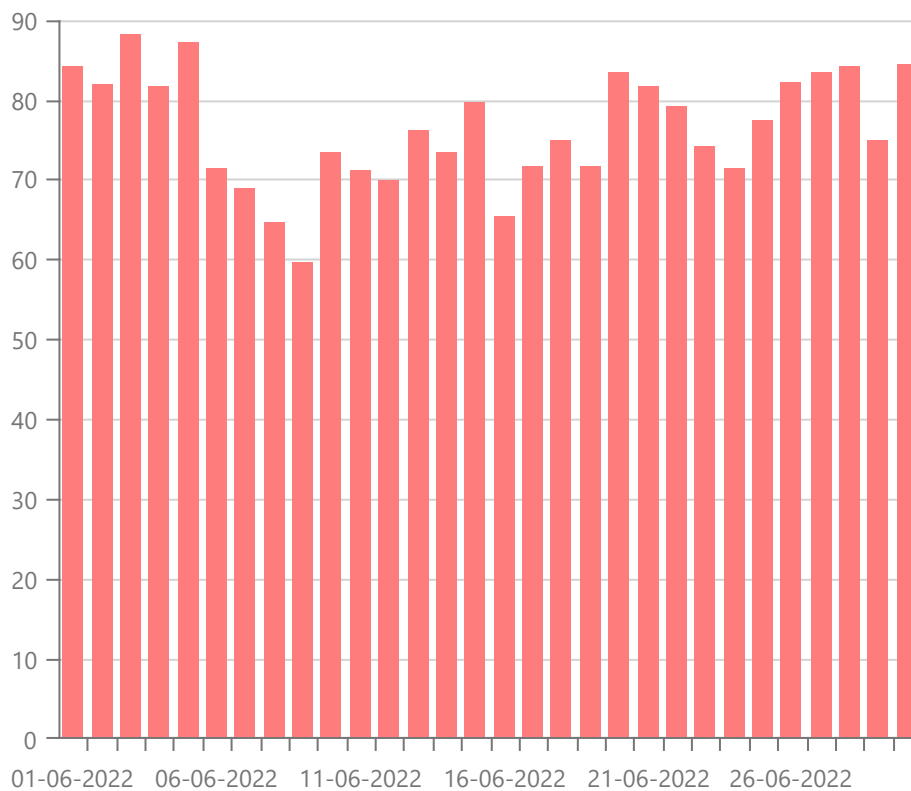
| Data | Média |
|--------------------|--------------------------------|
| 30 de jun. de 2022 | 88.93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 29 de jun. de 2022 | 72.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 28 de jun. de 2022 | 90.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 27 de jun. de 2022 | 91.85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 26 de jun. de 2022 | 91.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 25 de jun. de 2022 | 84.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| 24 de jun. de 2022 | 65.73 µg/m ³ |
| 23 de jun. de 2022 | 75.09 µg/m ³ |
| 22 de jun. de 2022 | 79.24 µg/m ³ |
| 21 de jun. de 2022 | 80.45 µg/m ³ |
| 20 de jun. de 2022 | 93.11 µg/m ³ |
| 19 de jun. de 2022 | 77.58 µg/m ³ |
| 18 de jun. de 2022 | 73.02 µg/m ³ |
| 17 de jun. de 2022 | 68.41 µg/m ³ |
| 16 de jun. de 2022 | 59.88 µg/m ³ |
| 15 de jun. de 2022 | 78.32 µg/m ³ |
| 14 de jun. de 2022 | 82.28 µg/m ³ |
| 13 de jun. de 2022 | 91.16 µg/m ³ |
| 12 de jun. de 2022 | 83.16 µg/m ³ |
| 11 de jun. de 2022 | 79.5 µg/m ³ |
| 10 de jun. de 2022 | 81.02 µg/m ³ |
| 9 de jun. de 2022 | 52.05 µg/m ³ |
| 8 de jun. de 2022 | 51.37 µg/m ³ |
| 7 de jun. de 2022 | 66.61 µg/m ³ |
| 6 de jun. de 2022 | 59.28 µg/m ³ |
| 5 de jun. de 2022 | 96.77 µg/m ³ |
| 4 de jun. de 2022 | 83.09 µg/m ³ |
| 3 de jun. de 2022 | 88.64 µg/m ³ |
| 2 de jun. de 2022 | 86.07 µg/m ³ |
| 1 de jun. de 2022 | 89.41 µg/m ³ |
| 30 médias | |

NO₂

LIMITESVL (1H) : 200 µg/m³LSA (1H) : 140 µg/m³LIA (1H) : 100 µg/m³VL (1A) : 40 µg/m³LSA (1A) : 32 µg/m³LIA (1A) : 26 µg/m³**Média mensal**76.34 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

30 de jun. de 2022

84.34 µg/m³

| | |
|--------------------|-------------------------|
| 29 de jun. de 2022 | 74.94 µg/m ³ |
| 28 de jun. de 2022 | 84.13 µg/m ³ |
| 27 de jun. de 2022 | 83.47 µg/m ³ |
| 26 de jun. de 2022 | 82.04 µg/m ³ |
| 25 de jun. de 2022 | 77.49 µg/m ³ |
| 24 de jun. de 2022 | 71.49 µg/m ³ |
| 23 de jun. de 2022 | 74.07 µg/m ³ |
| 22 de jun. de 2022 | 79.04 µg/m ³ |
| 21 de jun. de 2022 | 81.69 µg/m ³ |
| 20 de jun. de 2022 | 83.32 µg/m ³ |
| 19 de jun. de 2022 | 71.64 µg/m ³ |
| 18 de jun. de 2022 | 74.91 µg/m ³ |
| 17 de jun. de 2022 | 71.57 µg/m ³ |
| 16 de jun. de 2022 | 65.4 µg/m ³ |
| 15 de jun. de 2022 | 79.55 µg/m ³ |
| 14 de jun. de 2022 | 73.34 µg/m ³ |
| 13 de jun. de 2022 | 76.03 µg/m ³ |
| 12 de jun. de 2022 | 69.9 µg/m ³ |
| 11 de jun. de 2022 | 71.06 µg/m ³ |
| 10 de jun. de 2022 | 73.37 µg/m ³ |
| 9 de jun. de 2022 | 59.61 µg/m ³ |
| 8 de jun. de 2022 | 64.62 µg/m ³ |
| 7 de jun. de 2022 | 68.88 µg/m ³ |
| 6 de jun. de 2022 | 71.26 µg/m ³ |
| 5 de jun. de 2022 | 87.09 µg/m ³ |
| 4 de jun. de 2022 | 81.71 µg/m ³ |
| 3 de jun. de 2022 | 88.18 µg/m ³ |
| 2 de jun. de 2022 | 81.9 µg/m ³ |

1 de jun. de 2022

84.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 10

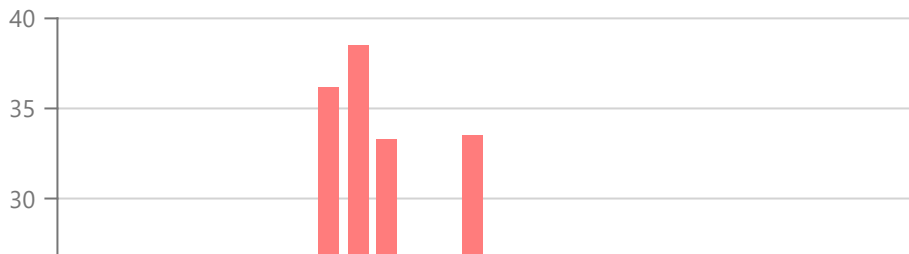
LIMITES

VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ VL (1D) : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

18.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 |
|--------------------|-------------------------|
| 30 de jun. de 2022 | 24.72 µg/m ³ |
| 29 de jun. de 2022 | 15.1 µg/m ³ |
| 28 de jun. de 2022 | 20.4 µg/m ³ |
| 27 de jun. de 2022 | 16.42 µg/m ³ |
| 26 de jun. de 2022 | 14.78 µg/m ³ |
| 25 de jun. de 2022 | 13.38 µg/m ³ |
| 24 de jun. de 2022 | 6.93 µg/m ³ |
| 23 de jun. de 2022 | 12.1 µg/m ³ |
| 22 de jun. de 2022 | 16.51 µg/m ³ |
| 21 de jun. de 2022 | 13.38 µg/m ³ |
| 20 de jun. de 2022 | 14.4 µg/m ³ |
| 19 de jun. de 2022 | 12.27 µg/m ³ |
| 18 de jun. de 2022 | 10.31 µg/m ³ |
| 17 de jun. de 2022 | 15.07 µg/m ³ |
| 16 de jun. de 2022 | 20.8 µg/m ³ |
| 15 de jun. de 2022 | 33.42 µg/m ³ |
| 14 de jun. de 2022 | 22.95 µg/m ³ |
| 13 de jun. de 2022 | 26.24 µg/m ³ |
| 12 de jun. de 2022 | 33.19 µg/m ³ |
| 11 de jun. de 2022 | 38.37 µg/m ³ |
| 10 de jun. de 2022 | 36.08 µg/m ³ |
| 9 de jun. de 2022 | 9.91 µg/m ³ |
| 8 de jun. de 2022 | 5.75 µg/m ³ |
| 7 de jun. de 2022 | 7.28 µg/m ³ |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| 6 de jun. de 2022 | 7.8 µg/m ³ |
| 5 de jun. de 2022 | 11.34 µg/m ³ |
| 4 de jun. de 2022 | 14.23 µg/m ³ |
| 3 de jun. de 2022 | 21.62 µg/m ³ |
| 2 de jun. de 2022 | 24.73 µg/m ³ |
| 1 de jun. de 2022 | 25.27 µg/m ³ |
| 30 médias | |