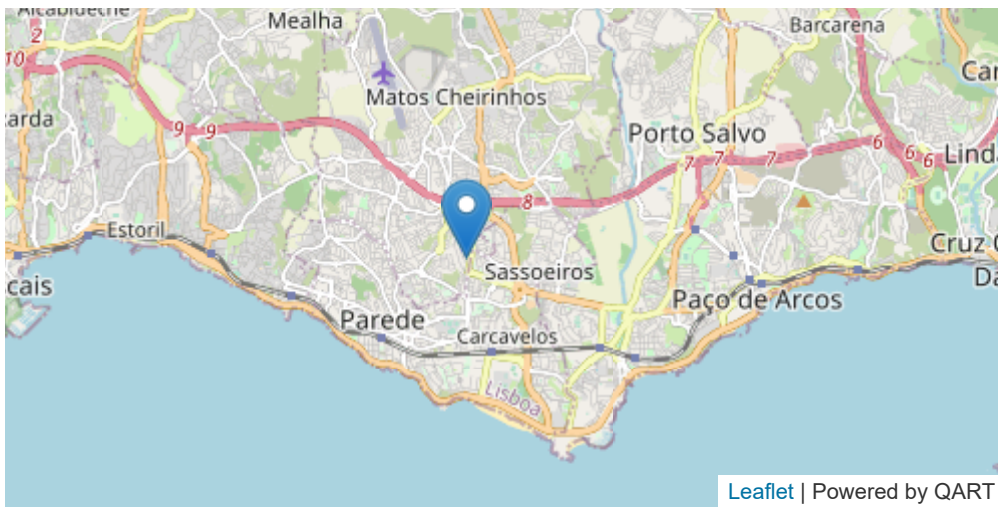




| | |
|-------------|----------------------|
| LUI | 43 |
| BOX | 200202000040 |
| LOCALIDADE | SÃO DOMINGOS DE RANA |
| DATA INÍCIO | 1 DE JAN. DE 2023 |
| DATA FIM | 31 DE JAN. DE 2023 |



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

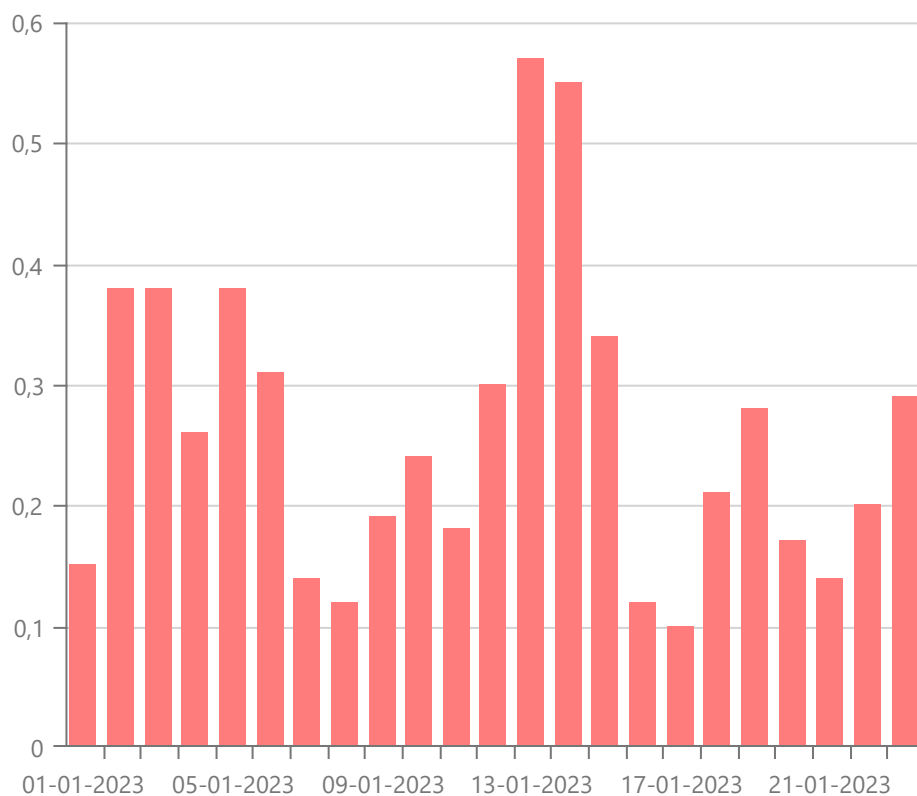
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.26 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 |
|--------------------|------------|
| 23 de jan. de 2023 | 0.29 mg/m3 |
| 22 de jan. de 2023 | 0.2 mg/m3 |
| 21 de jan. de 2023 | 0.14 mg/m3 |
| 20 de jan. de 2023 | 0.17 mg/m3 |
| 19 de jan. de 2023 | 0.28 mg/m3 |
| 18 de jan. de 2023 | 0.21 mg/m3 |
| 17 de jan. de 2023 | 0.1 mg/m3 |
| 16 de jan. de 2023 | 0.12 mg/m3 |
| 15 de jan. de 2023 | 0.34 mg/m3 |
| 14 de jan. de 2023 | 0.55 mg/m3 |
| 13 de jan. de 2023 | 0.57 mg/m3 |
| 12 de jan. de 2023 | 0.3 mg/m3 |
| 11 de jan. de 2023 | 0.18 mg/m3 |
| 10 de jan. de 2023 | 0.24 mg/m3 |
| 9 de jan. de 2023 | 0.19 mg/m3 |

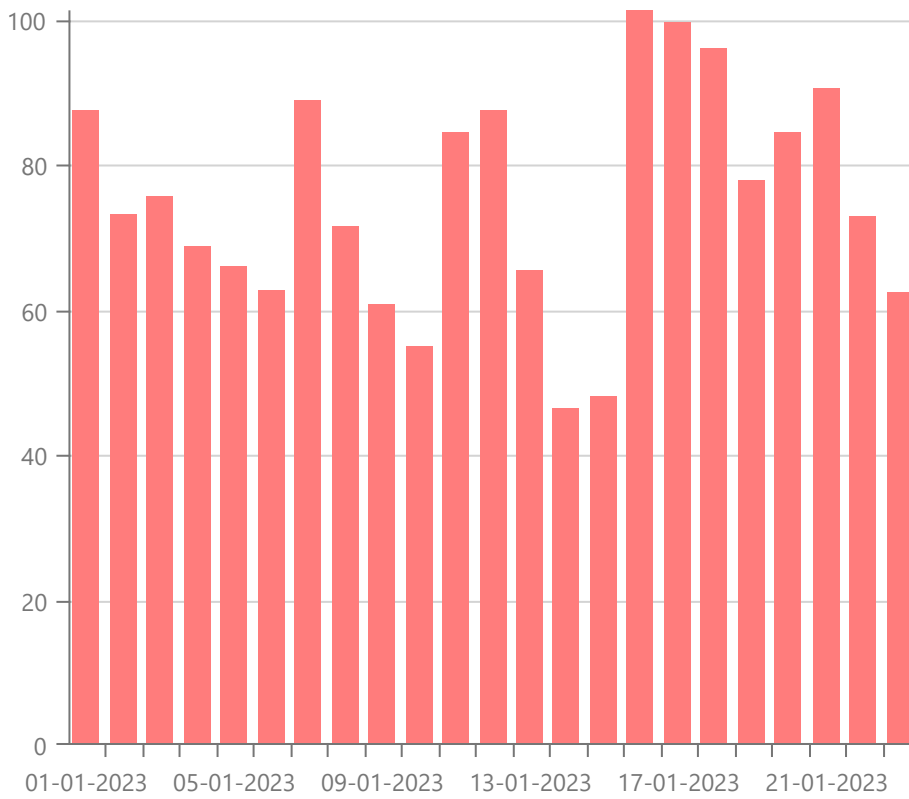
| | |
|-------------------|------------------------|
| 8 de jan. de 2023 | 0.12 mg/m ³ |
| 7 de jan. de 2023 | 0.14 mg/m ³ |
| 6 de jan. de 2023 | 0.31 mg/m ³ |
| 5 de jan. de 2023 | 0.38 mg/m ³ |
| 4 de jan. de 2023 | 0.26 mg/m ³ |
| 3 de jan. de 2023 | 0.38 mg/m ³ |
| 2 de jan. de 2023 | 0.38 mg/m ³ |
| 23 médias | |

O₃

Média mensal

75 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 |
|--------------------|--------------|
| 23 de jan. de 2023 | 62.24 µg/m3 |
| 22 de jan. de 2023 | 72.8 µg/m3 |
| 21 de jan. de 2023 | 90.51 µg/m3 |
| 20 de jan. de 2023 | 84.33 µg/m3 |
| 19 de jan. de 2023 | 77.85 µg/m3 |
| 18 de jan. de 2023 | 96.01 µg/m3 |
| 17 de jan. de 2023 | 99.7 µg/m3 |
| 16 de jan. de 2023 | 101.25 µg/m3 |
| 15 de jan. de 2023 | 48.01 µg/m3 |
| 14 de jan. de 2023 | 46.44 µg/m3 |
| 13 de jan. de 2023 | 65.37 µg/m3 |
| 12 de jan. de 2023 | 87.46 µg/m3 |
| 11 de jan. de 2023 | 84.39 µg/m3 |
| 10 de jan. de 2023 | 54.91 µg/m3 |
| 9 de jan. de 2023 | 60.6 µg/m3 |
| 8 de jan. de 2023 | 71.38 µg/m3 |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| 7 de jan. de 2023 | 88.71 µg/m ³ |
| 6 de jan. de 2023 | 62.58 µg/m ³ |
| 5 de jan. de 2023 | 65.83 µg/m ³ |
| 4 de jan. de 2023 | 68.7 µg/m ³ |
| 3 de jan. de 2023 | 75.47 µg/m ³ |
| 2 de jan. de 2023 | 73.02 µg/m ³ |
| 1 de jan. de 2023 | 87.35 µg/m ³ |
| 23 médias | |

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

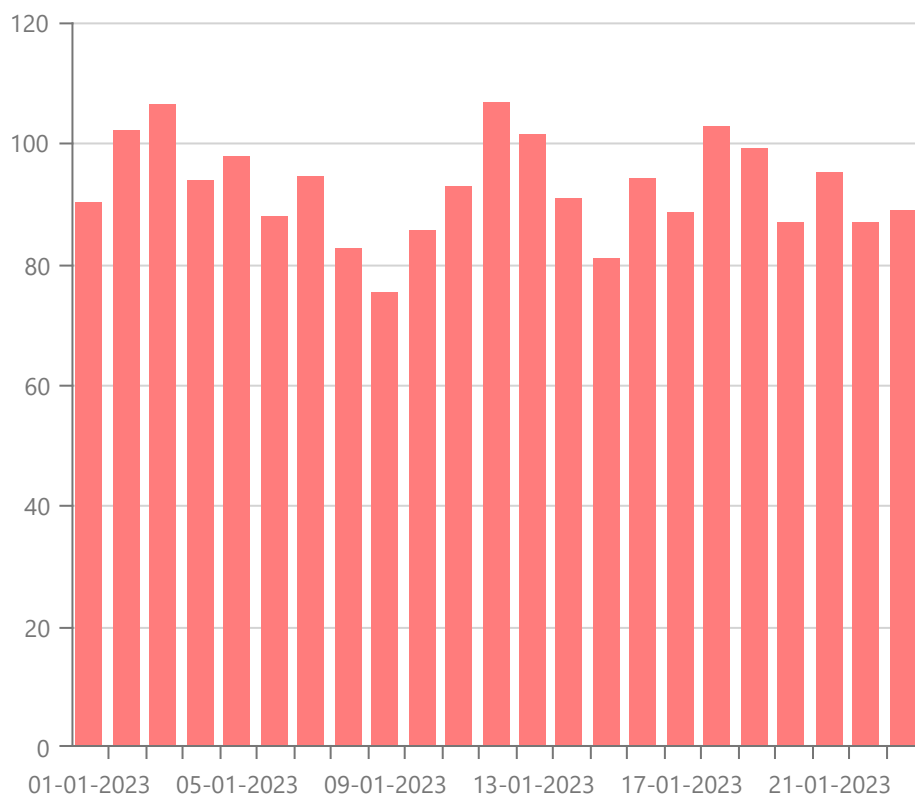
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

92.63 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 |
|--------------------|--------------|
| 23 de jan. de 2023 | 88.81 µg/m³ |
| 22 de jan. de 2023 | 86.87 µg/m³ |
| 21 de jan. de 2023 | 95.05 µg/m³ |
| 20 de jan. de 2023 | 86.75 µg/m³ |
| 19 de jan. de 2023 | 99.17 µg/m³ |
| 18 de jan. de 2023 | 102.84 µg/m³ |
| 17 de jan. de 2023 | 88.47 µg/m³ |
| 16 de jan. de 2023 | 94.26 µg/m³ |
| 15 de jan. de 2023 | 80.81 µg/m³ |
| 14 de jan. de 2023 | 90.74 µg/m³ |
| 13 de jan. de 2023 | 101.4 µg/m³ |
| 12 de jan. de 2023 | 106.71 µg/m³ |
| 11 de jan. de 2023 | 92.85 µg/m³ |
| 10 de jan. de 2023 | 85.66 µg/m³ |
| 9 de jan. de 2023 | 75.1 µg/m³ |
| 8 de jan. de 2023 | 82.38 µg/m³ |

| | |
|-------------------|--------------------------|
| 7 de jan. de 2023 | 94.39 µg/m ³ |
| 6 de jan. de 2023 | 87.96 µg/m ³ |
| 5 de jan. de 2023 | 97.88 µg/m ³ |
| 4 de jan. de 2023 | 93.79 µg/m ³ |
| 3 de jan. de 2023 | 106.34 µg/m ³ |
| 2 de jan. de 2023 | 102.06 µg/m ³ |
| 1 de jan. de 2023 | 90.27 µg/m ³ |

23 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

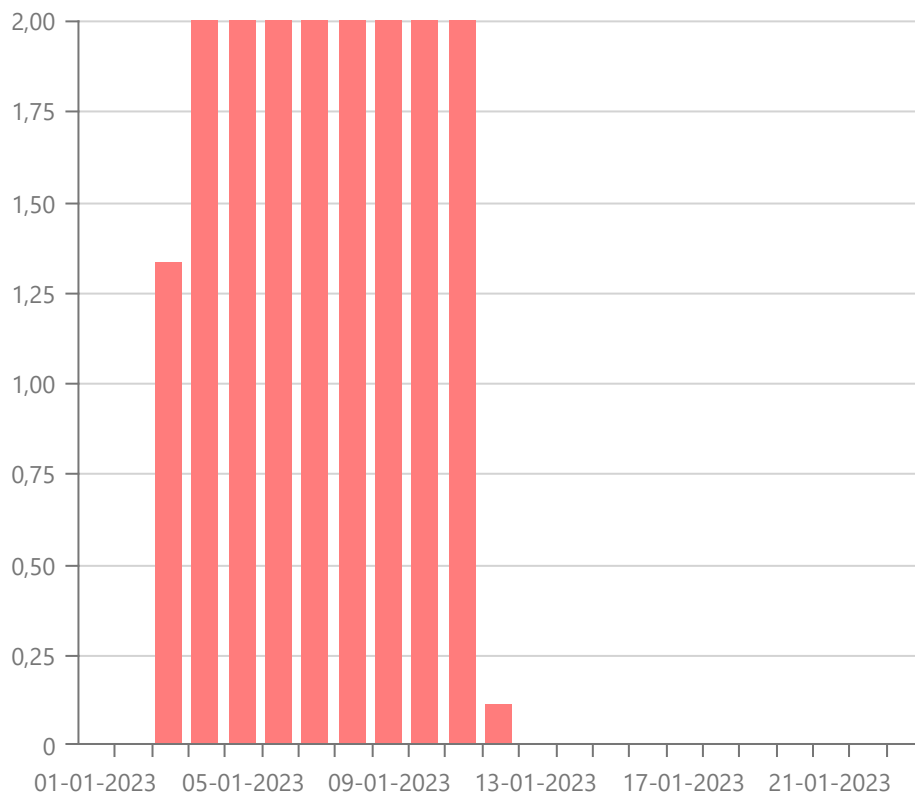
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

0.76 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 |
|--------------------|------------------------|
| 23 de jan. de 2023 | 0 µg/m ³ |
| 22 de jan. de 2023 | 0 µg/m ³ |
| 21 de jan. de 2023 | 0 µg/m ³ |
| 20 de jan. de 2023 | 0 µg/m ³ |
| 19 de jan. de 2023 | 0 µg/m ³ |
| 18 de jan. de 2023 | 0 µg/m ³ |
| 17 de jan. de 2023 | 0 µg/m ³ |
| 16 de jan. de 2023 | 0 µg/m ³ |
| 15 de jan. de 2023 | 0 µg/m ³ |
| 14 de jan. de 2023 | 0 µg/m ³ |
| 13 de jan. de 2023 | 0 µg/m ³ |
| 12 de jan. de 2023 | 0.11 µg/m ³ |
| 11 de jan. de 2023 | 2 µg/m ³ |
| 10 de jan. de 2023 | 2 µg/m ³ |
| 9 de jan. de 2023 | 2 µg/m ³ |
| 8 de jan. de 2023 | 2 µg/m ³ |

| | |
|-------------------|------------------------|
| 7 de jan. de 2023 | 2 µg/m ³ |
| 6 de jan. de 2023 | 2 µg/m ³ |
| 5 de jan. de 2023 | 2 µg/m ³ |
| 4 de jan. de 2023 | 2 µg/m ³ |
| 3 de jan. de 2023 | 1.33 µg/m ³ |
| 2 de jan. de 2023 | 0 µg/m ³ |
| 1 de jan. de 2023 | 0 µg/m ³ |

23 médias

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

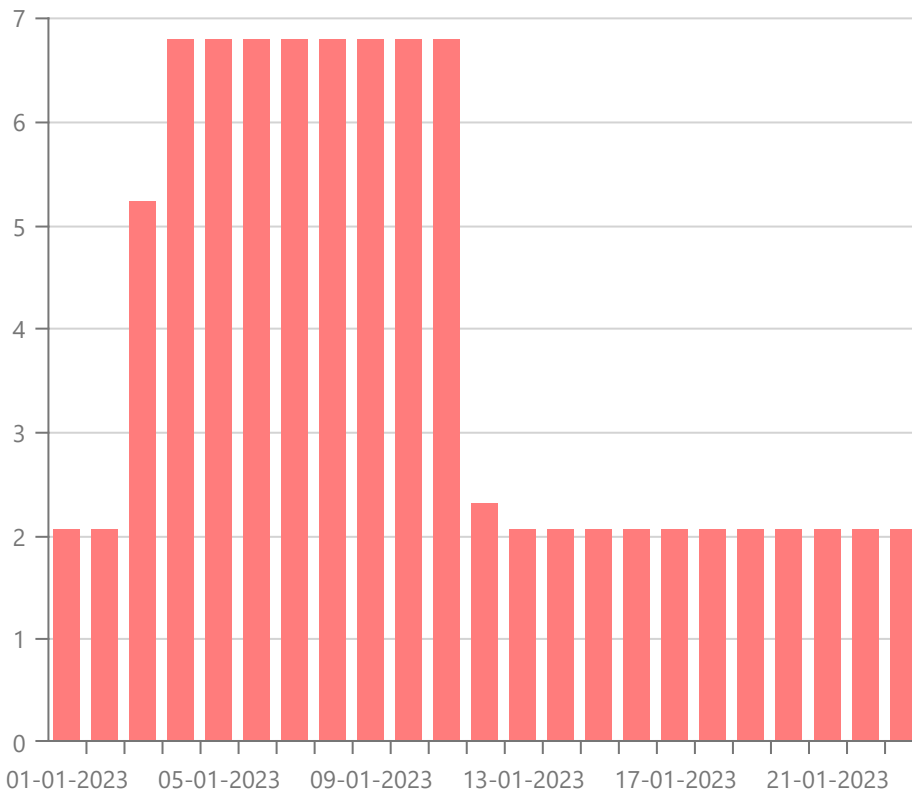
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

3.85 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 |
|--------------------|------------|
| 23 de jan. de 2023 | 2.05 µg/m3 |
| 22 de jan. de 2023 | 2.05 µg/m3 |
| 21 de jan. de 2023 | 2.05 µg/m3 |
| 20 de jan. de 2023 | 2.05 µg/m3 |
| 19 de jan. de 2023 | 2.05 µg/m3 |
| 18 de jan. de 2023 | 2.05 µg/m3 |
| 17 de jan. de 2023 | 2.05 µg/m3 |
| 16 de jan. de 2023 | 2.05 µg/m3 |
| 15 de jan. de 2023 | 2.05 µg/m3 |
| 14 de jan. de 2023 | 2.05 µg/m3 |
| 13 de jan. de 2023 | 2.05 µg/m3 |
| 12 de jan. de 2023 | 2.31 µg/m3 |
| 11 de jan. de 2023 | 6.8 µg/m3 |
| 10 de jan. de 2023 | 6.8 µg/m3 |
| 9 de jan. de 2023 | 6.8 µg/m3 |
| 8 de jan. de 2023 | 6.8 µg/m3 |

| | |
|-------------------|------------------------|
| 7 de jan. de 2023 | 6.8 µg/m ³ |
| 6 de jan. de 2023 | 6.8 µg/m ³ |
| 5 de jan. de 2023 | 6.8 µg/m ³ |
| 4 de jan. de 2023 | 6.8 µg/m ³ |
| 3 de jan. de 2023 | 5.22 µg/m ³ |
| 2 de jan. de 2023 | 2.05 µg/m ³ |
| 1 de jan. de 2023 | 2.05 µg/m ³ |

23 médias