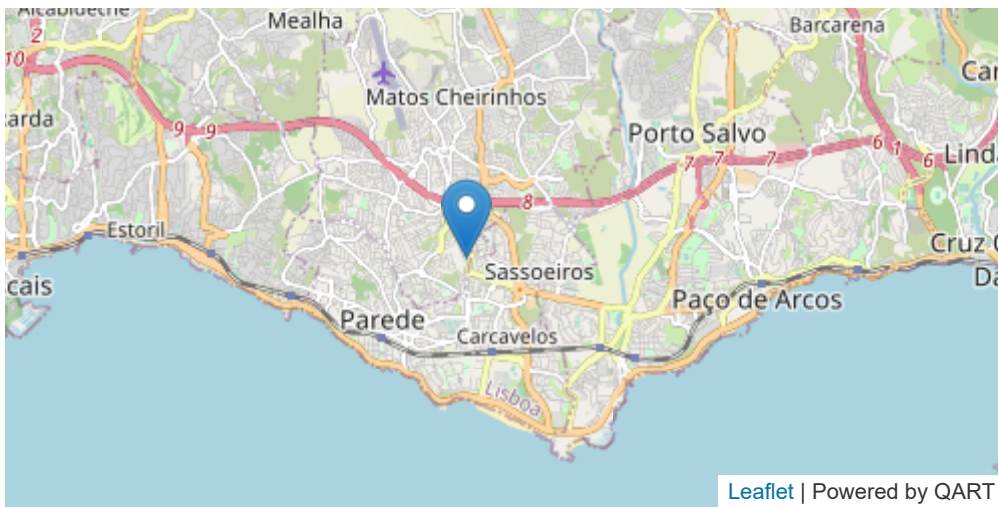


Relatório Mensal

LUI	43
BOX	200202000040
LOCALIDADE	SÃO DOMINGOS DE RANA
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2023
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

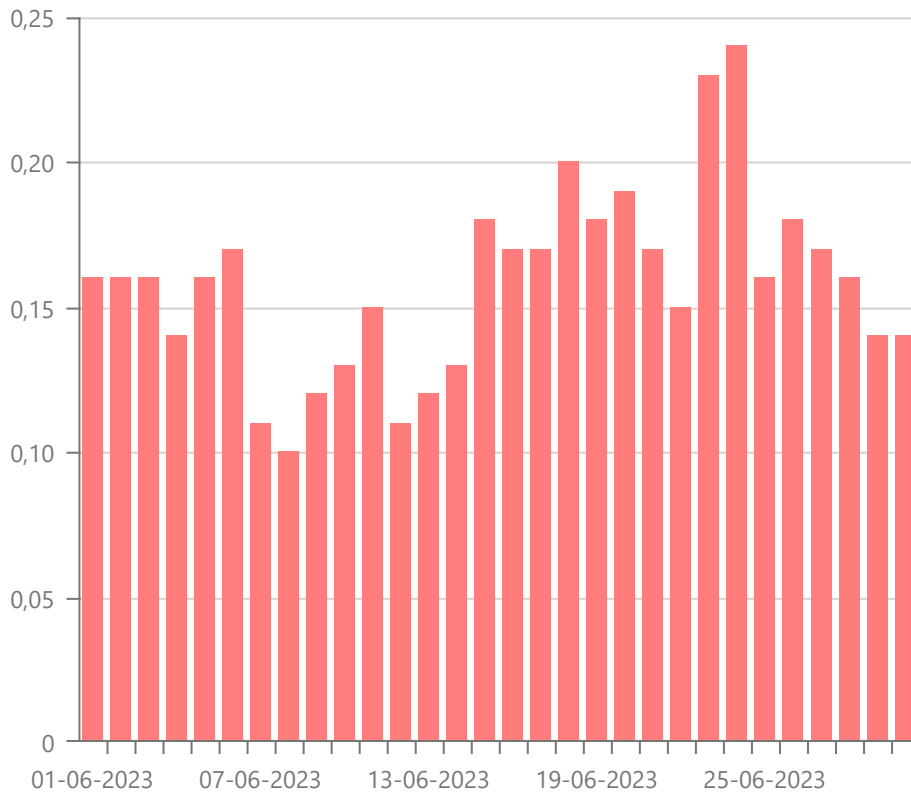
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.16 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 2023	0.14 mg/m ³
29 de jun. de 2023	0.14 mg/m ³
28 de jun. de 2023	0.16 mg/m ³
27 de jun. de 2023	0.17 mg/m ³
26 de jun. de 2023	0.18 mg/m ³
25 de jun. de 2023	0.16 mg/m ³
24 de jun. de 2023	0.24 mg/m ³
23 de jun. de 2023	0.23 mg/m ³
22 de jun. de 2023	0.15 mg/m ³
21 de jun. de 2023	0.17 mg/m ³
20 de jun. de 2023	0.19 mg/m ³
19 de jun. de 2023	0.18 mg/m ³
18 de jun. de 2023	0.2 mg/m ³
17 de jun. de 2023	0.17 mg/m ³
16 de jun. de 2023	0.17 mg/m ³

15 de jun. de 2023	0.18 mg/m ³
14 de jun. de 2023	0.13 mg/m ³
13 de jun. de 2023	0.12 mg/m ³
12 de jun. de 2023	0.11 mg/m ³
11 de jun. de 2023	0.15 mg/m ³
10 de jun. de 2023	0.13 mg/m ³
9 de jun. de 2023	0.12 mg/m ³
8 de jun. de 2023	0.1 mg/m ³
7 de jun. de 2023	0.11 mg/m ³
6 de jun. de 2023	0.17 mg/m ³
5 de jun. de 2023	0.16 mg/m ³
4 de jun. de 2023	0.14 mg/m ³
3 de jun. de 2023	0.16 mg/m ³
2 de jun. de 2023	0.16 mg/m ³

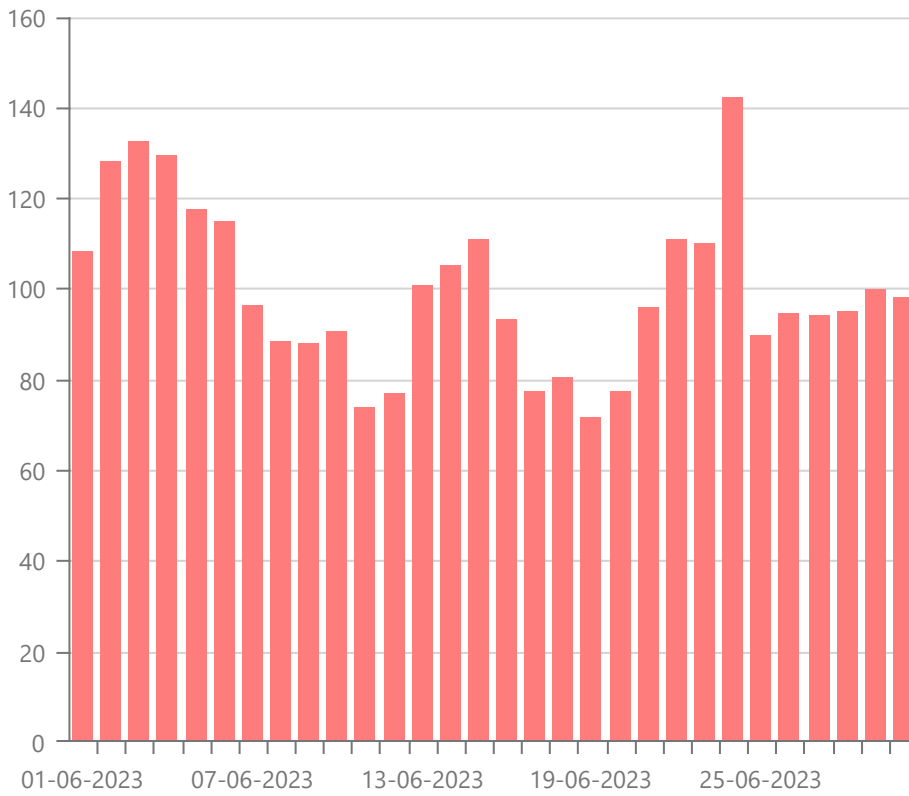
30 médias

O₃

Média mensal

99.68 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
30 de jun. de 2023	97.8 µg/m³
29 de jun. de 2023	99.99 µg/m³
28 de jun. de 2023	95.03 µg/m³
27 de jun. de 2023	94.25 µg/m³
26 de jun. de 2023	94.43 µg/m³
25 de jun. de 2023	89.73 µg/m³
24 de jun. de 2023	142.14 µg/m³
23 de jun. de 2023	110.1 µg/m³
22 de jun. de 2023	110.96 µg/m³
21 de jun. de 2023	95.69 µg/m³
20 de jun. de 2023	77.28 µg/m³
19 de jun. de 2023	71.64 µg/m³
18 de jun. de 2023	80.28 µg/m³
17 de jun. de 2023	77.41 µg/m³
16 de jun. de 2023	93.1 µg/m³
15 de jun. de 2023	110.73 µg/m³

14 de jun. de 2023	105.19 µg/m ³
13 de jun. de 2023	100.86 µg/m ³
12 de jun. de 2023	76.93 µg/m ³
11 de jun. de 2023	73.53 µg/m ³
10 de jun. de 2023	90.35 µg/m ³
9 de jun. de 2023	87.98 µg/m ³
8 de jun. de 2023	88.08 µg/m ³
7 de jun. de 2023	96.4 µg/m ³
6 de jun. de 2023	114.69 µg/m ³
5 de jun. de 2023	117.61 µg/m ³
4 de jun. de 2023	129.21 µg/m ³
3 de jun. de 2023	132.6 µg/m ³
2 de jun. de 2023	127.99 µg/m ³
1 de jun. de 2023	108.29 µg/m ³

30 médias

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

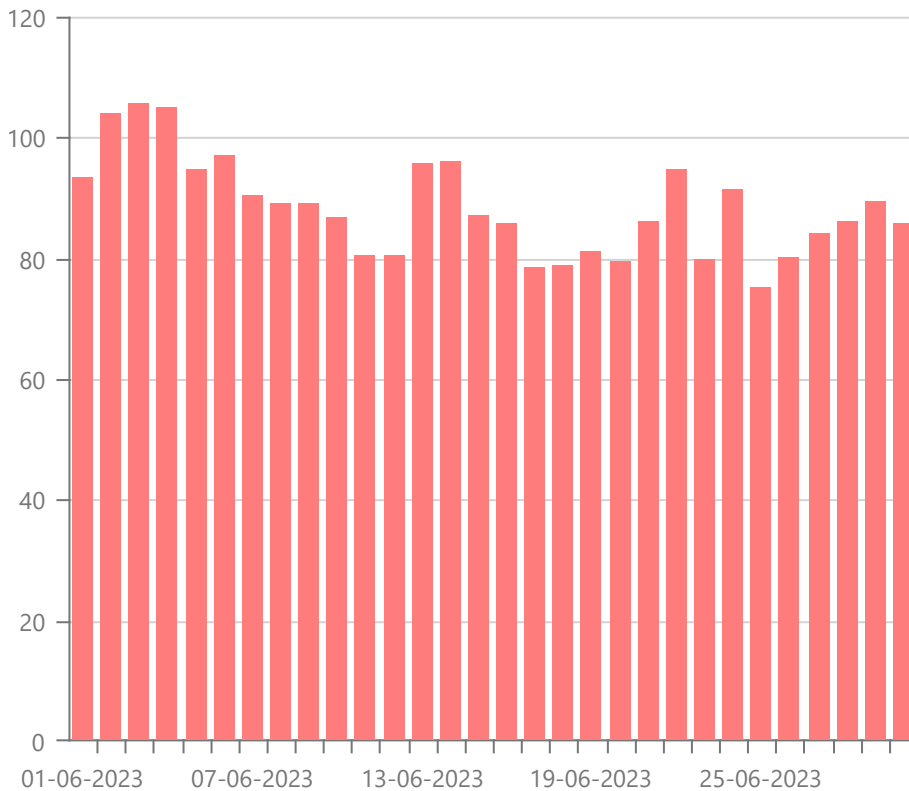
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

88.46 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 2023	85.82 µg/m ³
29 de jun. de 2023	89.36 µg/m ³
28 de jun. de 2023	86.1 µg/m ³
27 de jun. de 2023	84.27 µg/m ³
26 de jun. de 2023	80.13 µg/m ³
25 de jun. de 2023	75.35 µg/m ³
24 de jun. de 2023	91.51 µg/m ³
23 de jun. de 2023	80 µg/m ³
22 de jun. de 2023	94.96 µg/m ³
21 de jun. de 2023	86.34 µg/m ³
20 de jun. de 2023	79.69 µg/m ³

19 de jun. de 2023	81.22 µg/m ³
18 de jun. de 2023	78.78 µg/m ³
17 de jun. de 2023	78.54 µg/m ³
16 de jun. de 2023	86.02 µg/m ³
15 de jun. de 2023	87.25 µg/m ³
14 de jun. de 2023	96.14 µg/m ³
13 de jun. de 2023	95.66 µg/m ³
12 de jun. de 2023	80.46 µg/m ³
11 de jun. de 2023	80.63 µg/m ³
10 de jun. de 2023	86.85 µg/m ³
9 de jun. de 2023	89.12 µg/m ³
8 de jun. de 2023	89.03 µg/m ³
7 de jun. de 2023	90.4 µg/m ³
6 de jun. de 2023	97.21 µg/m ³
5 de jun. de 2023	94.79 µg/m ³
4 de jun. de 2023	104.93 µg/m ³
3 de jun. de 2023	105.7 µg/m ³
2 de jun. de 2023	104.16 µg/m ³
1 de jun. de 2023	93.48 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

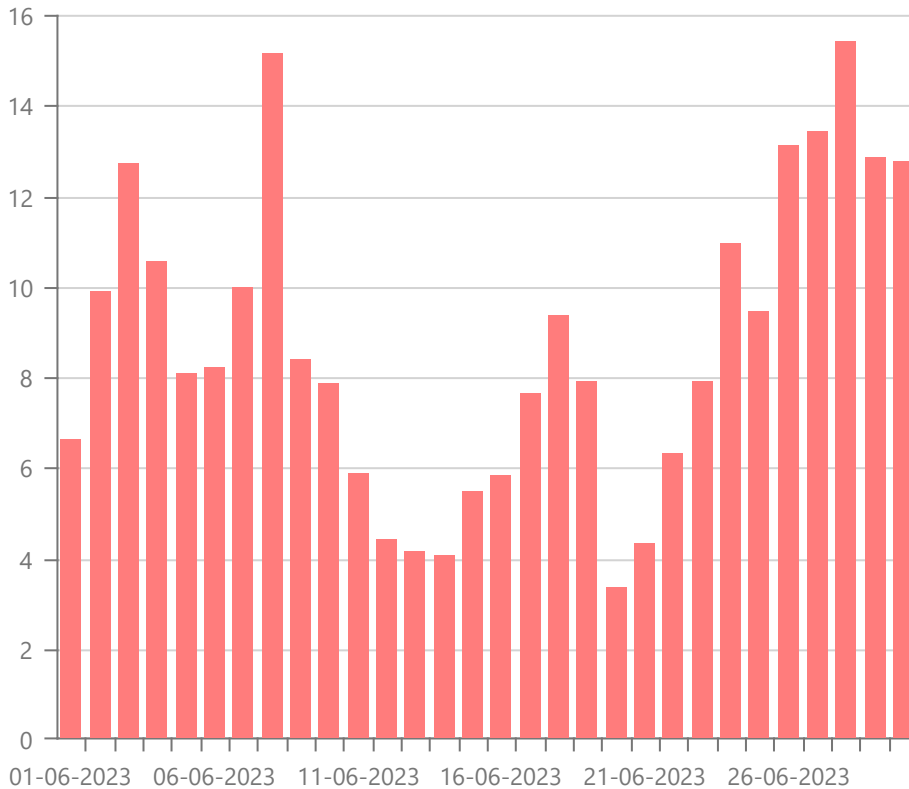
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de jun. de 2023	12.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2023	12.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2023	15.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2023	13.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2023	13.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2023	9.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jun. de 2023	10.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de jun. de 2023	7.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de jun. de 2023	6.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

21 de jun. de 2023	4.33 µg/m ³
20 de jun. de 2023	3.36 µg/m ³
19 de jun. de 2023	7.91 µg/m ³
18 de jun. de 2023	9.39 µg/m ³
17 de jun. de 2023	7.66 µg/m ³
16 de jun. de 2023	5.82 µg/m ³
15 de jun. de 2023	5.48 µg/m ³
14 de jun. de 2023	4.07 µg/m ³
13 de jun. de 2023	4.16 µg/m ³
12 de jun. de 2023	4.4 µg/m ³
11 de jun. de 2023	5.87 µg/m ³
10 de jun. de 2023	7.87 µg/m ³
9 de jun. de 2023	8.42 µg/m ³
8 de jun. de 2023	15.18 µg/m ³
7 de jun. de 2023	9.99 µg/m ³
6 de jun. de 2023	8.22 µg/m ³
5 de jun. de 2023	8.08 µg/m ³
4 de jun. de 2023	10.57 µg/m ³
3 de jun. de 2023	12.75 µg/m ³
2 de jun. de 2023	9.9 µg/m ³
30 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

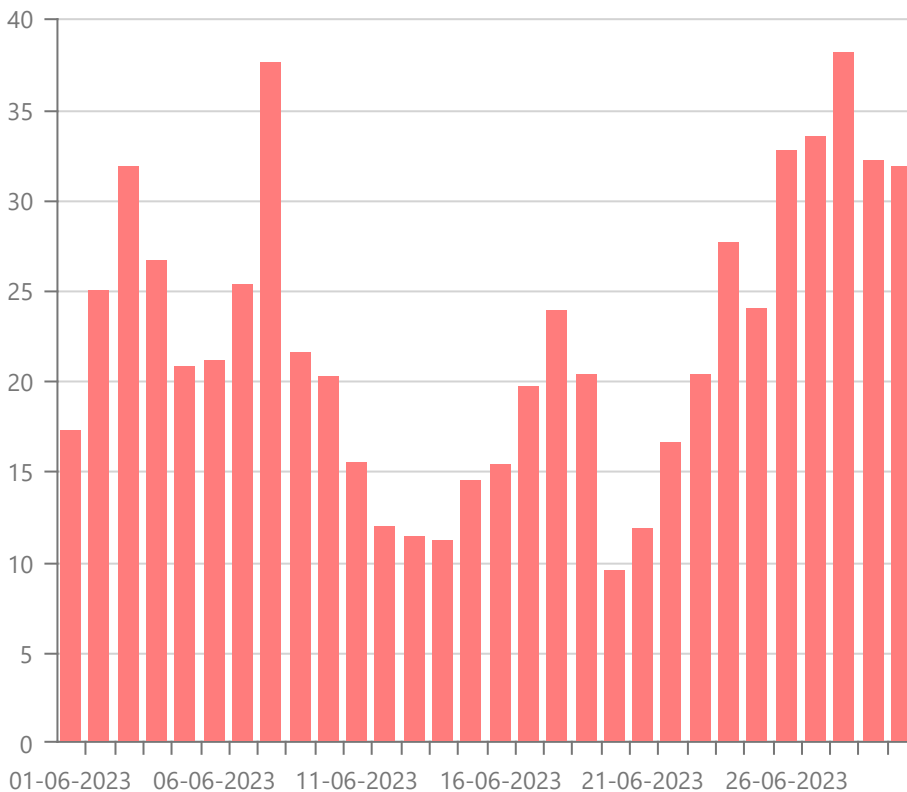
LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³
LSA (1D) : 35 µg/m³
LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

22.32 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
30 de jun. de 2023	31.9 µg/m3
29 de jun. de 2023	32.16 µg/m3
28 de jun. de 2023	38.15 µg/m3

27 de jun. de 2023	33.5 µg/m ³
26 de jun. de 2023	32.76 µg/m ³
25 de jun. de 2023	24.06 µg/m ³
24 de jun. de 2023	27.62 µg/m ³
23 de jun. de 2023	20.4 µg/m ³
22 de jun. de 2023	16.6 µg/m ³
21 de jun. de 2023	11.81 µg/m ³
20 de jun. de 2023	9.51 µg/m ³
19 de jun. de 2023	20.32 µg/m ³
18 de jun. de 2023	23.87 µg/m ³
17 de jun. de 2023	19.72 µg/m ³
16 de jun. de 2023	15.35 µg/m ³
15 de jun. de 2023	14.53 µg/m ³
14 de jun. de 2023	11.2 µg/m ³
13 de jun. de 2023	11.42 µg/m ³
12 de jun. de 2023	11.98 µg/m ³
11 de jun. de 2023	15.47 µg/m ³
10 de jun. de 2023	20.24 µg/m ³
9 de jun. de 2023	21.54 µg/m ³
8 de jun. de 2023	37.62 µg/m ³
7 de jun. de 2023	25.31 µg/m ³
6 de jun. de 2023	21.08 µg/m ³
5 de jun. de 2023	20.75 µg/m ³
4 de jun. de 2023	26.68 µg/m ³
3 de jun. de 2023	31.83 µg/m ³
2 de jun. de 2023	25.04 µg/m ³

30 médias