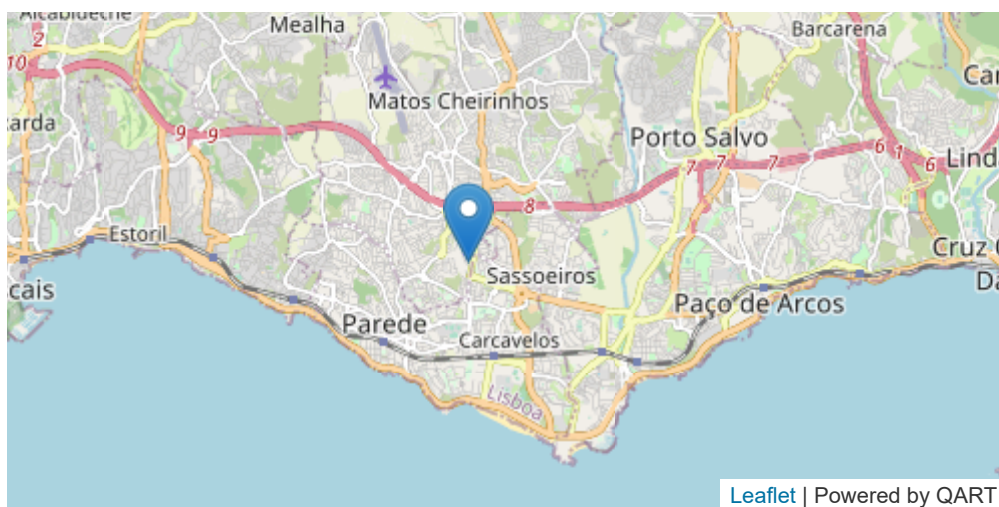


Relatório Mensal

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



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

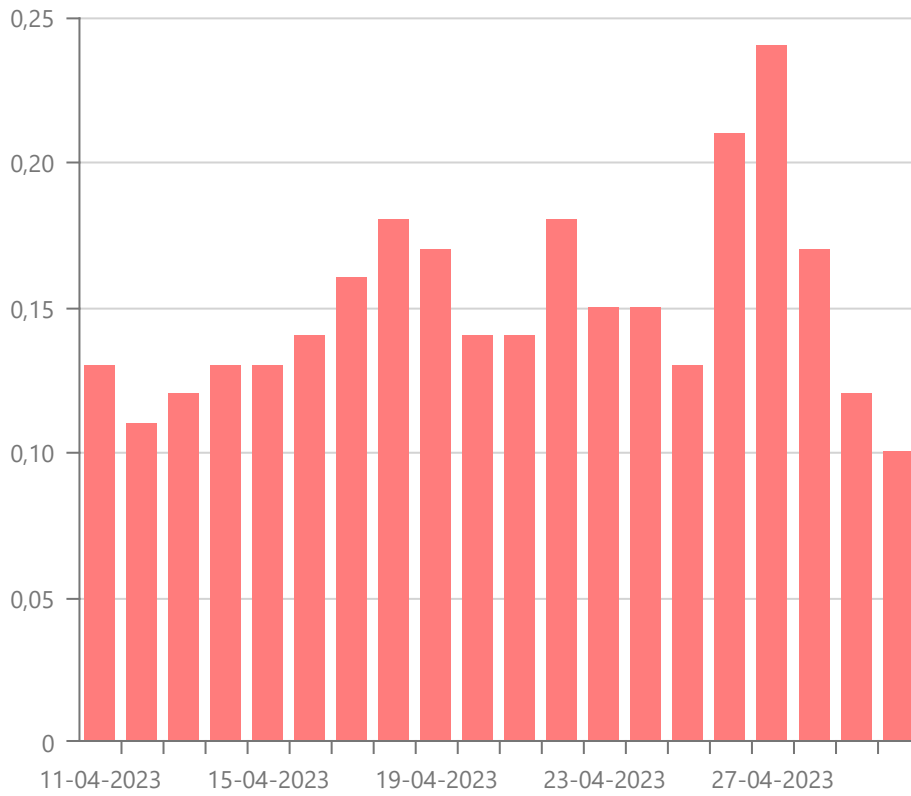
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.15 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 abr. de 2023	0.1 mg/m3
29 de abr. de 2023	0.12 mg/m3
28 de abr. de 2023	0.17 mg/m3
27 de abr. de 2023	0.24 mg/m3
26 de abr. de 2023	0.21 mg/m3
25 de abr. de 2023	0.13 mg/m3
24 de abr. de 2023	0.15 mg/m3
23 de abr. de 2023	0.15 mg/m3
22 de abr. de 2023	0.18 mg/m3
21 de abr. de 2023	0.14 mg/m3
20 de abr. de 2023	0.14 mg/m3
19 de abr. de 2023	0.17 mg/m3
18 de abr. de 2023	0.18 mg/m3
17 de abr. de 2023	0.16 mg/m3
16 de abr. de 2023	0.14 mg/m3

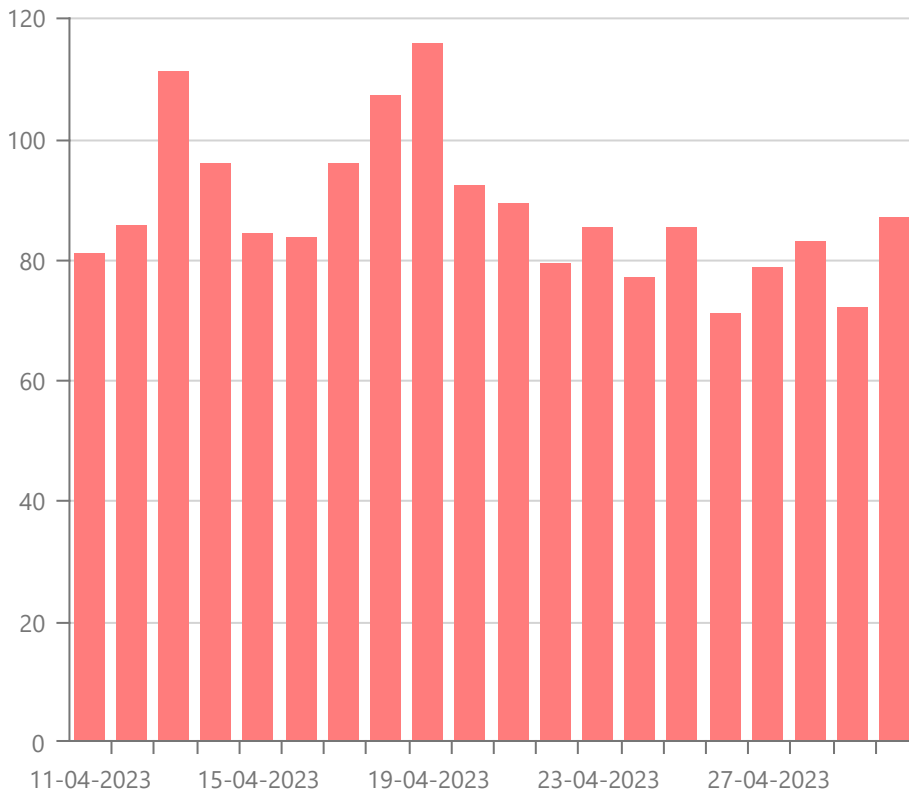
15 de abr. de 2023	0.13 mg/m ³
14 de abr. de 2023	0.13 mg/m ³
13 de abr. de 2023	0.12 mg/m ³
12 de abr. de 2023	0.11 mg/m ³
20 médias	

O₃

Média mensal

87.99 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 abr. de 2023	86.83 µg/m³
29 de abr. de 2023	71.9 µg/m³
28 de abr. de 2023	83.02 µg/m³
27 de abr. de 2023	78.51 µg/m³
26 de abr. de 2023	71.05 µg/m³
25 de abr. de 2023	85.14 µg/m³
24 de abr. de 2023	76.92 µg/m³
23 de abr. de 2023	85.37 µg/m³
22 de abr. de 2023	79.3 µg/m³
21 de abr. de 2023	89.19 µg/m³
20 de abr. de 2023	92.34 µg/m³
19 de abr. de 2023	115.6 µg/m³
18 de abr. de 2023	107.29 µg/m³
17 de abr. de 2023	95.75 µg/m³
16 de abr. de 2023	83.66 µg/m³
15 de abr. de 2023	84.37 µg/m³

14 de abr. de 2023	96.01 µg/m ³
13 de abr. de 2023	111.07 µg/m ³
12 de abr. de 2023	85.56 µg/m ³
11 de abr. de 2023	80.96 µg/m ³

20 médias

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

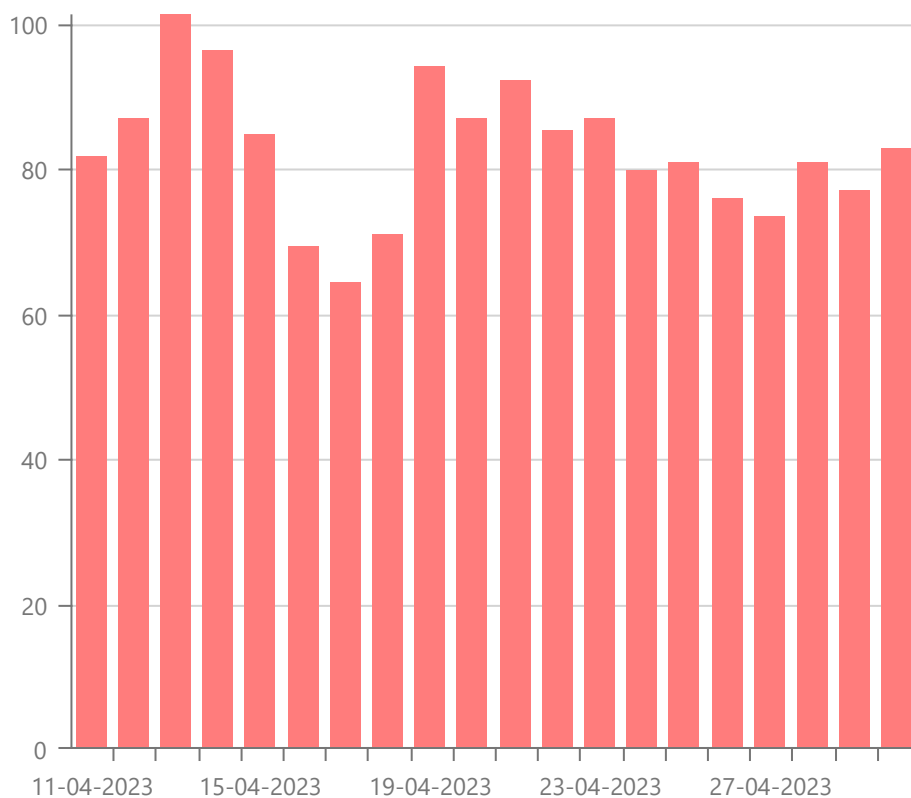
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

82.61 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 abr. de 2023	82.78 µg/m3
29 de abr. de 2023	76.97 µg/m3
28 de abr. de 2023	80.85 µg/m3
27 de abr. de 2023	73.52 µg/m3
26 de abr. de 2023	75.87 µg/m3
25 de abr. de 2023	80.99 µg/m3
24 de abr. de 2023	79.73 µg/m3
23 de abr. de 2023	86.91 µg/m3
22 de abr. de 2023	85.4 µg/m3
21 de abr. de 2023	92.16 µg/m3
20 de abr. de 2023	87.07 µg/m3
19 de abr. de 2023	94.25 µg/m3
18 de abr. de 2023	70.9 µg/m3
17 de abr. de 2023	64.3 µg/m3
16 de abr. de 2023	69.37 µg/m3
15 de abr. de 2023	84.85 µg/m3

14 de abr. de 2023	96.42 µg/m ³
13 de abr. de 2023	101.31 µg/m ³
12 de abr. de 2023	86.89 µg/m ³
11 de abr. de 2023	81.72 µg/m ³

20 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

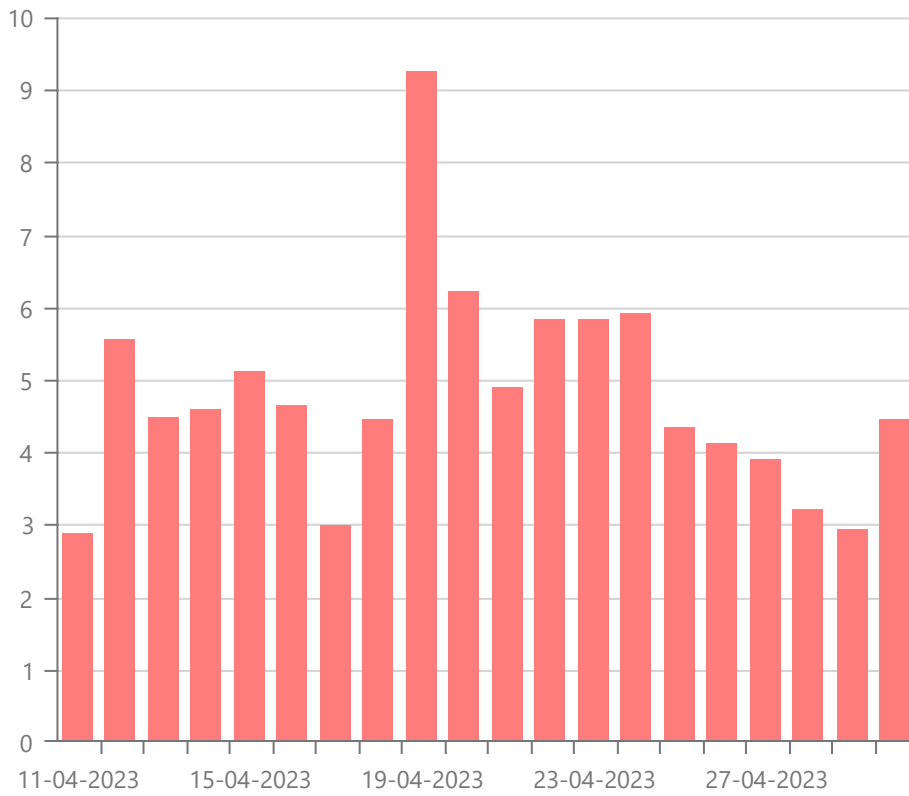
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

4.78 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
30 de abr. de 2023	4.46 µg/m³
29 de abr. de 2023	2.92 µg/m³
28 de abr. de 2023	3.21 µg/m³
27 de abr. de 2023	3.89 µg/m³
26 de abr. de 2023	4.11 µg/m³
25 de abr. de 2023	4.33 µg/m³
24 de abr. de 2023	5.9 µg/m³
23 de abr. de 2023	5.82 µg/m³
22 de abr. de 2023	5.82 µg/m³
21 de abr. de 2023	4.9 µg/m³
20 de abr. de 2023	6.23 µg/m³
19 de abr. de 2023	9.26 µg/m³
18 de abr. de 2023	4.46 µg/m³
17 de abr. de 2023	2.98 µg/m³
16 de abr. de 2023	4.63 µg/m³
15 de abr. de 2023	5.12 µg/m³

14 de abr. de 2023	4.59 µg/m ³
13 de abr. de 2023	4.47 µg/m ³
12 de abr. de 2023	5.56 µg/m ³
11 de abr. de 2023	2.86 µg/m ³
20 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

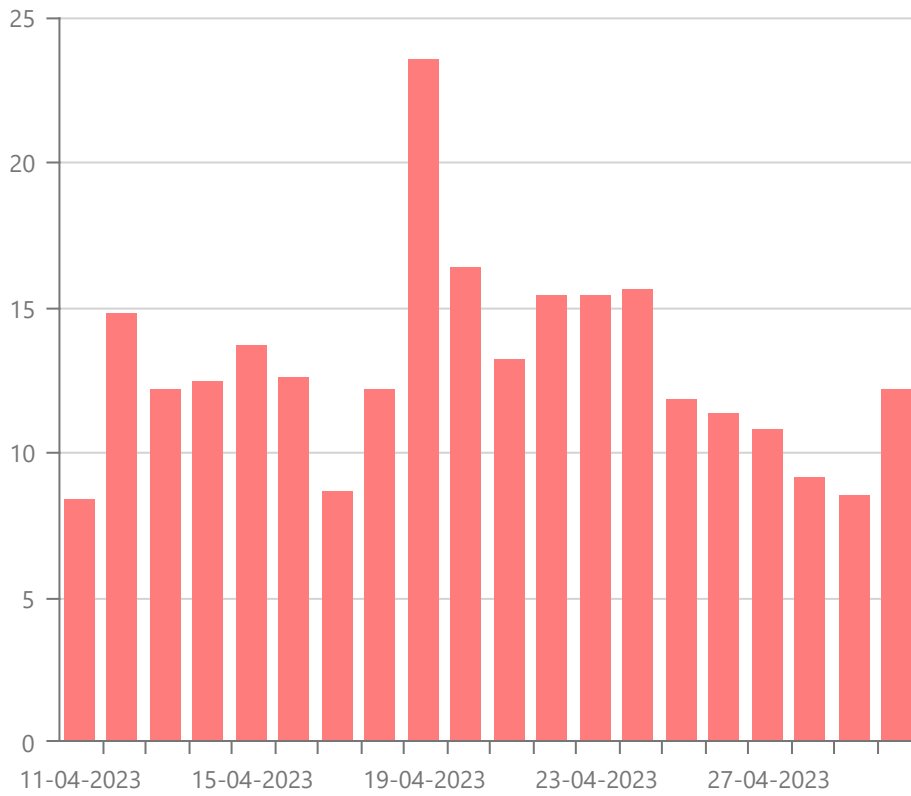
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

12.88 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 abr. de 2023	12.14 µg/m³
29 de abr. de 2023	8.47 µg/m³
28 de abr. de 2023	9.13 µg/m³
27 de abr. de 2023	10.78 µg/m³
26 de abr. de 2023	11.28 µg/m³
25 de abr. de 2023	11.81 µg/m³
24 de abr. de 2023	15.56 µg/m³
23 de abr. de 2023	15.37 µg/m³
22 de abr. de 2023	15.37 µg/m³
21 de abr. de 2023	13.17 µg/m³
20 de abr. de 2023	16.34 µg/m³
19 de abr. de 2023	23.54 µg/m³
18 de abr. de 2023	12.13 µg/m³
17 de abr. de 2023	8.6 µg/m³
16 de abr. de 2023	12.54 µg/m³
15 de abr. de 2023	13.68 µg/m³

14 de abr. de 2023	12.42 µg/m ³
13 de abr. de 2023	12.15 µg/m ³
12 de abr. de 2023	14.73 µg/m ³
11 de abr. de 2023	8.32 µg/m ³
20 médias	