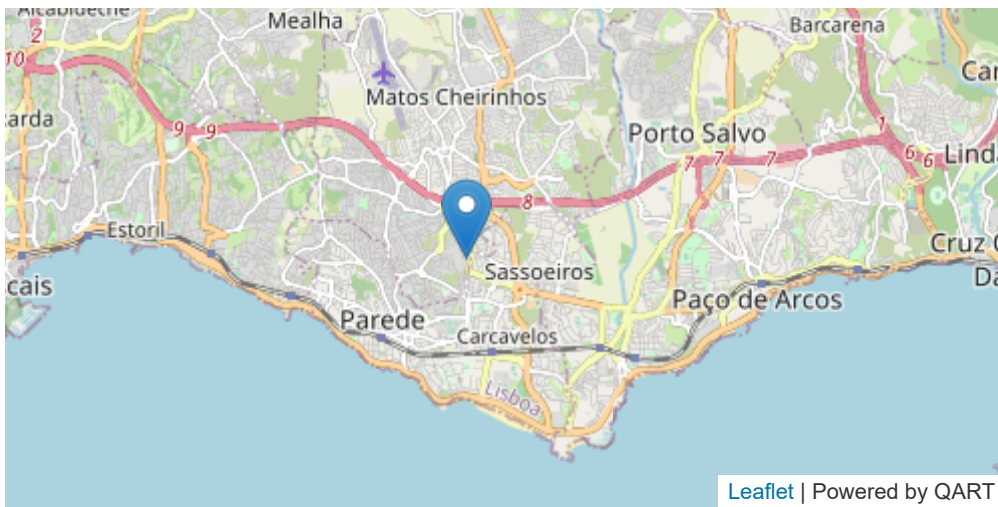


Relatório Mensal

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



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

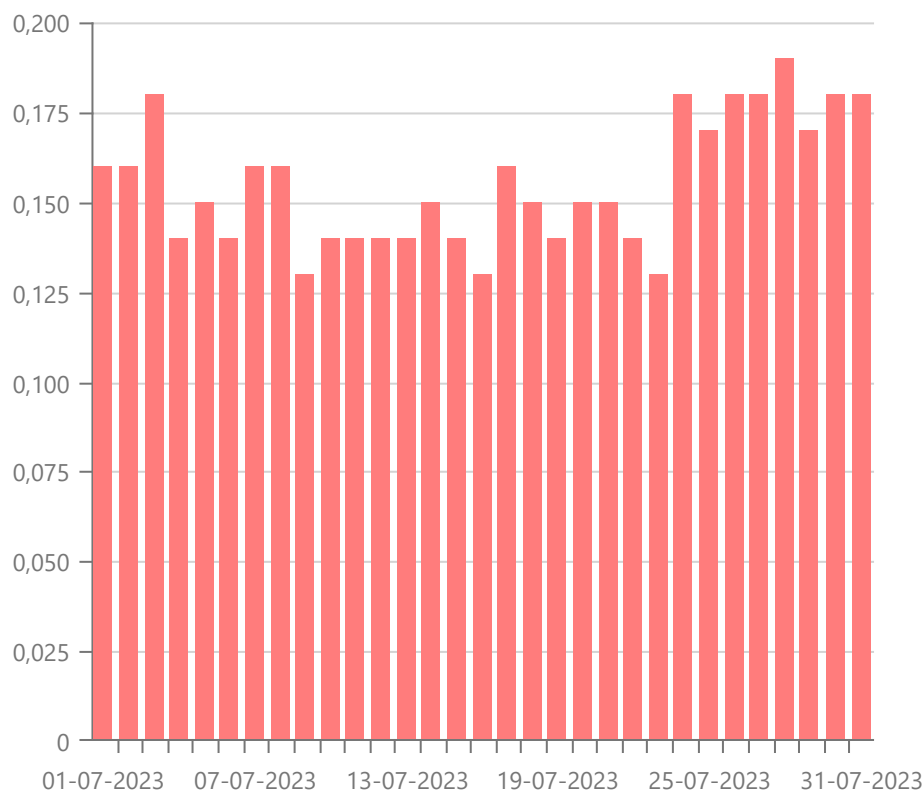
LSA (8H) : 7 mg/m³

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
31 de jul. de 2023	0.18 mg/m3
30 de jul. de 2023	0.18 mg/m3
29 de jul. de 2023	0.17 mg/m3
28 de jul. de 2023	0.19 mg/m3
27 de jul. de 2023	0.18 mg/m3
26 de jul. de 2023	0.18 mg/m3
25 de jul. de 2023	0.17 mg/m3
24 de jul. de 2023	0.18 mg/m3
23 de jul. de 2023	0.13 mg/m3
22 de jul. de 2023	0.14 mg/m3
21 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
20 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
19 de jul. de 2023	0.14 mg/m3
18 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
17 de jul. de 2023	0.16 mg/m3

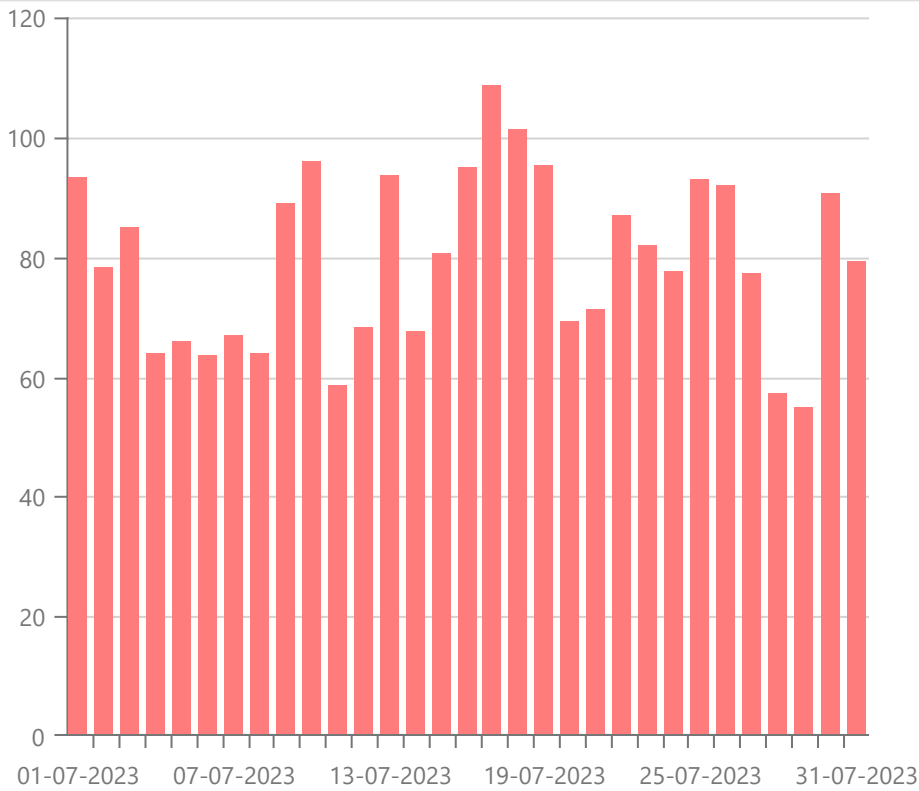
16 de jul. de 2023	0.13 mg/m ³
15 de jul. de 2023	0.14 mg/m ³
14 de jul. de 2023	0.15 mg/m ³
13 de jul. de 2023	0.14 mg/m ³
12 de jul. de 2023	0.14 mg/m ³
11 de jul. de 2023	0.14 mg/m ³
10 de jul. de 2023	0.14 mg/m ³
9 de jul. de 2023	0.13 mg/m ³
8 de jul. de 2023	0.16 mg/m ³
7 de jul. de 2023	0.16 mg/m ³
6 de jul. de 2023	0.14 mg/m ³
5 de jul. de 2023	0.15 mg/m ³
4 de jul. de 2023	0.14 mg/m ³
3 de jul. de 2023	0.18 mg/m ³
2 de jul. de 2023	0.16 mg/m ³
31 médias	

O₃

Média mensal

79.5 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
31 de jul. de 2023	79.22 µg/m3
30 de jul. de 2023	90.75 µg/m3
29 de jul. de 2023	54.76 µg/m3
28 de jul. de 2023	57.02 µg/m3
27 de jul. de 2023	77.35 µg/m3
26 de jul. de 2023	91.98 µg/m3
25 de jul. de 2023	92.79 µg/m3
24 de jul. de 2023	77.69 µg/m3
23 de jul. de 2023	82 µg/m3
22 de jul. de 2023	86.87 µg/m3
21 de jul. de 2023	71.27 µg/m3
20 de jul. de 2023	69.13 µg/m3
19 de jul. de 2023	95.12 µg/m3
18 de jul. de 2023	101.21 µg/m3
17 de jul. de 2023	108.79 µg/m3

16 de jul. de 2023	94.97 µg/m ³
15 de jul. de 2023	80.66 µg/m ³
14 de jul. de 2023	67.65 µg/m ³
13 de jul. de 2023	93.51 µg/m ³
12 de jul. de 2023	68.24 µg/m ³
11 de jul. de 2023	58.57 µg/m ³
10 de jul. de 2023	95.77 µg/m ³
9 de jul. de 2023	88.96 µg/m ³
8 de jul. de 2023	63.82 µg/m ³
7 de jul. de 2023	66.9 µg/m ³
6 de jul. de 2023	63.51 µg/m ³
5 de jul. de 2023	65.75 µg/m ³
4 de jul. de 2023	63.98 µg/m ³
3 de jul. de 2023	84.75 µg/m ³
2 de jul. de 2023	78.1 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

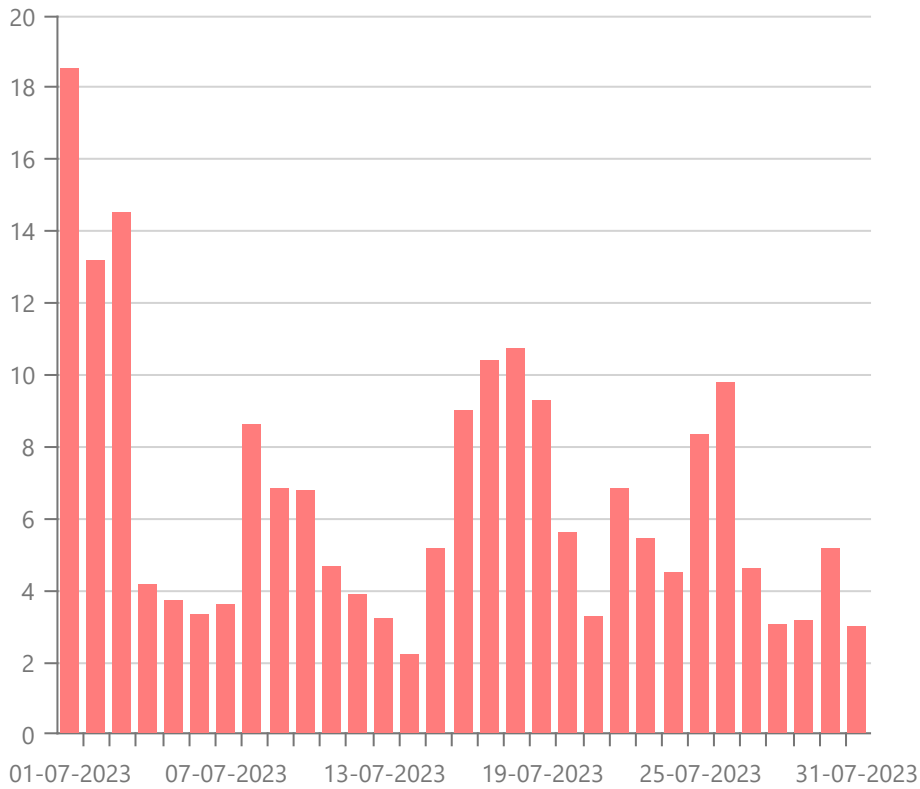
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

6.61 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
31 de jul. de 2023	3.03 µg/m3
30 de jul. de 2023	5.18 µg/m3
29 de jul. de 2023	3.18 µg/m3
28 de jul. de 2023	3.05 µg/m3
27 de jul. de 2023	4.63 µg/m3
26 de jul. de 2023	9.79 µg/m3
25 de jul. de 2023	8.33 µg/m3
24 de jul. de 2023	4.5 µg/m3
23 de jul. de 2023	5.46 µg/m3
22 de jul. de 2023	6.86 µg/m3
21 de jul. de 2023	3.28 µg/m3

20 de jul. de 2023	5.64 µg/m ³
19 de jul. de 2023	9.3 µg/m ³
18 de jul. de 2023	10.76 µg/m ³
17 de jul. de 2023	10.4 µg/m ³
16 de jul. de 2023	9.01 µg/m ³
15 de jul. de 2023	5.16 µg/m ³
14 de jul. de 2023	2.23 µg/m ³
13 de jul. de 2023	3.21 µg/m ³
12 de jul. de 2023	3.88 µg/m ³
11 de jul. de 2023	4.7 µg/m ³
10 de jul. de 2023	6.78 µg/m ³
9 de jul. de 2023	6.87 µg/m ³
8 de jul. de 2023	8.63 µg/m ³
7 de jul. de 2023	3.59 µg/m ³
6 de jul. de 2023	3.36 µg/m ³
5 de jul. de 2023	3.74 µg/m ³
4 de jul. de 2023	4.2 µg/m ³
3 de jul. de 2023	14.51 µg/m ³
2 de jul. de 2023	13.18 µg/m ³

31 médias

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

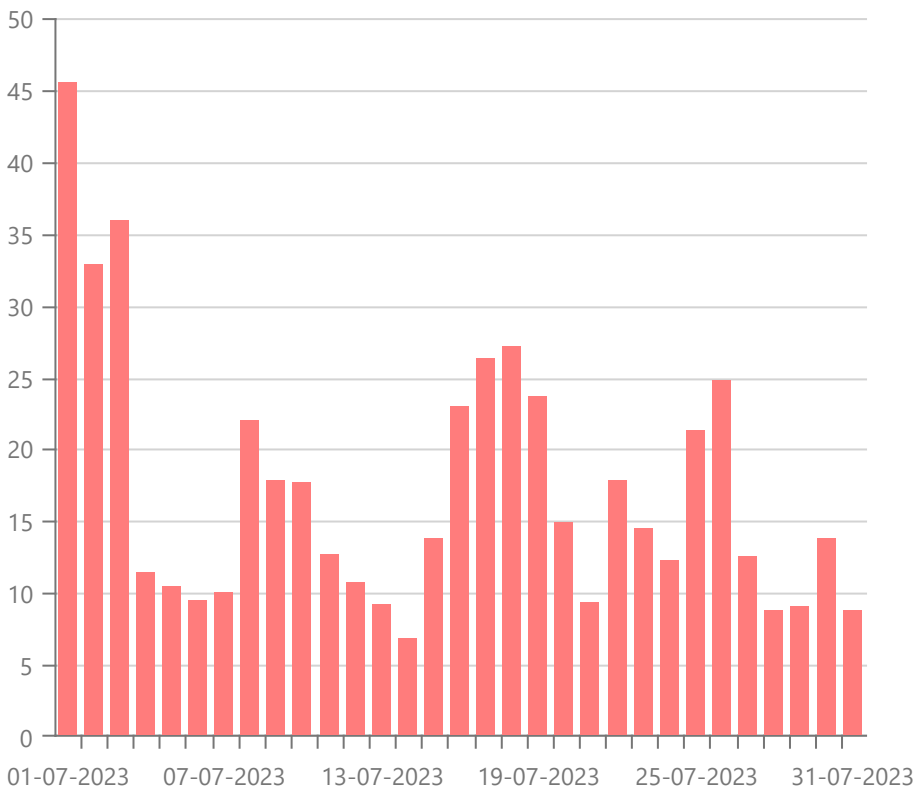
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

17.25 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
31 de jul. de 2023	8.72 µg/m ³
30 de jul. de 2023	13.84 µg/m ³
29 de jul. de 2023	9.1 µg/m ³
28 de jul. de 2023	8.75 µg/m ³
27 de jul. de 2023	12.54 µg/m ³

26 de jul. de 2023	24.77 µg/m ³
25 de jul. de 2023	21.35 µg/m ³
24 de jul. de 2023	12.19 µg/m ³
23 de jul. de 2023	14.52 µg/m ³
22 de jul. de 2023	17.88 µg/m ³
21 de jul. de 2023	9.32 µg/m ³
20 de jul. de 2023	14.95 µg/m ³
19 de jul. de 2023	23.68 µg/m ³
18 de jul. de 2023	27.13 µg/m ³
17 de jul. de 2023	26.26 µg/m ³
16 de jul. de 2023	22.98 µg/m ³
15 de jul. de 2023	13.79 µg/m ³
14 de jul. de 2023	6.84 µg/m ³
13 de jul. de 2023	9.16 µg/m ³
12 de jul. de 2023	10.76 µg/m ³
11 de jul. de 2023	12.69 µg/m ³
10 de jul. de 2023	17.68 µg/m ³
9 de jul. de 2023	17.87 µg/m ³
8 de jul. de 2023	22.07 µg/m ³
7 de jul. de 2023	10.04 µg/m ³
6 de jul. de 2023	9.51 µg/m ³
5 de jul. de 2023	10.39 µg/m ³
4 de jul. de 2023	11.49 µg/m ³
3 de jul. de 2023	36 µg/m ³
2 de jul. de 2023	32.86 µg/m ³
1 de jul. de 2023	45.56 µg/m ³

31 médias