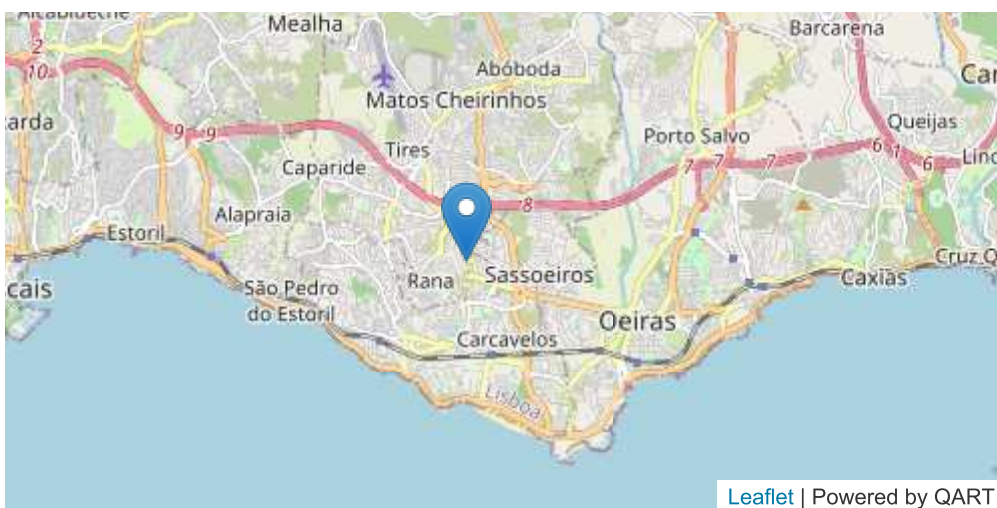


Relatório Mensal

LUI	43
BOX	200202000040
LOCALIDADE	SÃO DOMINGOS DE RANA
DATA INÍCIO	1 DE OUT. DE 2021
DATA FIM	31 DE OUT. DE 2021



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

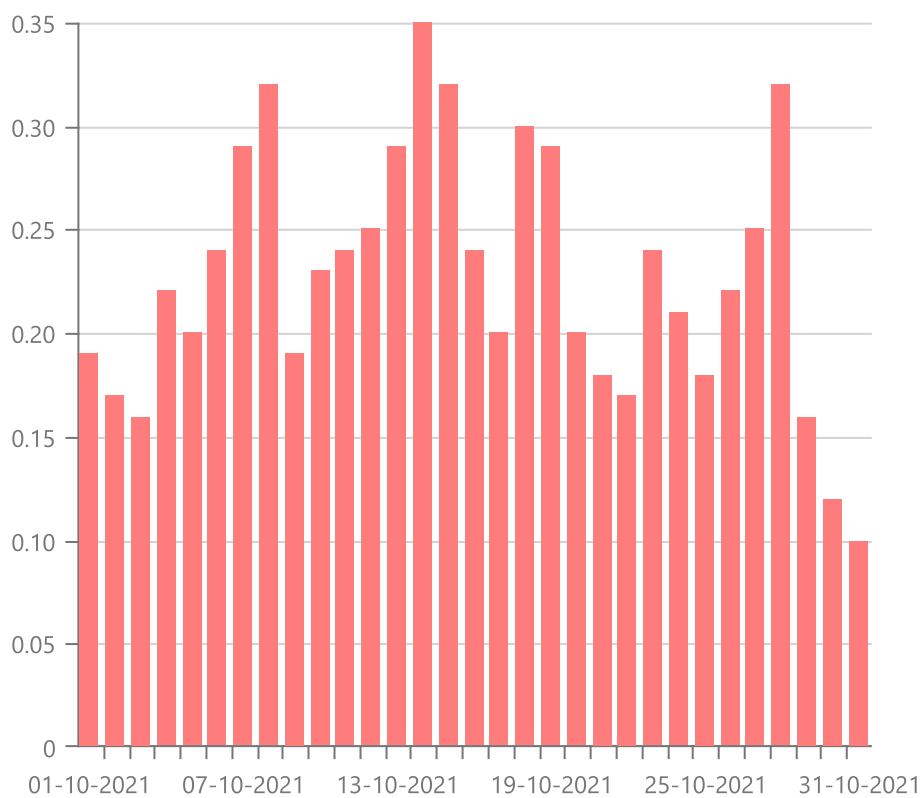
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.23 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 out. de 2021	0.1 mg/m3
30 de out. de 2021	0.12 mg/m3
29 de out. de 2021	0.16 mg/m3
28 de out. de 2021	0.32 mg/m3
27 de out. de 2021	0.25 mg/m3
26 de out. de 2021	0.22 mg/m3

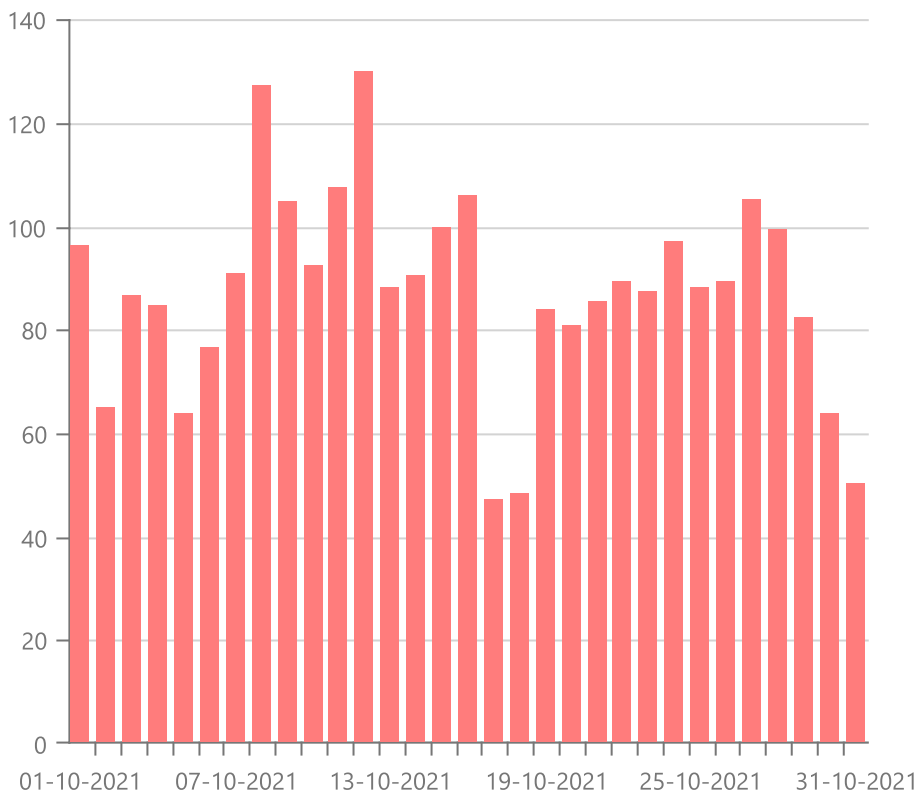
25 de out. de 2021	0.18 mg/m ³
24 de out. de 2021	0.21 mg/m ³
23 de out. de 2021	0.24 mg/m ³
22 de out. de 2021	0.17 mg/m ³
21 de out. de 2021	0.18 mg/m ³
20 de out. de 2021	0.2 mg/m ³
19 de out. de 2021	0.29 mg/m ³
18 de out. de 2021	0.3 mg/m ³
17 de out. de 2021	0.2 mg/m ³
16 de out. de 2021	0.24 mg/m ³
15 de out. de 2021	0.32 mg/m ³
14 de out. de 2021	0.35 mg/m ³
13 de out. de 2021	0.29 mg/m ³
12 de out. de 2021	0.25 mg/m ³
11 de out. de 2021	0.24 mg/m ³
10 de out. de 2021	0.23 mg/m ³
9 de out. de 2021	0.19 mg/m ³
8 de out. de 2021	0.32 mg/m ³
7 de out. de 2021	0.29 mg/m ³
6 de out. de 2021	0.24 mg/m ³
5 de out. de 2021	0.2 mg/m ³
4 de out. de 2021	0.22 mg/m ³
3 de out. de 2021	0.16 mg/m ³
2 de out. de 2021	0.17 mg/m ³
1 de out. de 2021	0.19 mg/m ³
31 médias	

O3

Média mensal

87.38 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 out. de 2021	50.33 µg/m ³
30 de out. de 2021	63.77 µg/m ³
29 de out. de 2021	82.59 µg/m ³
28 de out. de 2021	99.6 µg/m ³
27 de out. de 2021	105.42 µg/m ³
26 de out. de 2021	89.18 µg/m ³

25 de out. de 2021	88.26 µg/m ³
24 de out. de 2021	97.04 µg/m ³
23 de out. de 2021	87.26 µg/m ³
22 de out. de 2021	89.38 µg/m ³
21 de out. de 2021	85.35 µg/m ³
20 de out. de 2021	80.92 µg/m ³
19 de out. de 2021	83.81 µg/m ³
18 de out. de 2021	48.41 µg/m ³
17 de out. de 2021	47.12 µg/m ³
16 de out. de 2021	105.85 µg/m ³
15 de out. de 2021	99.93 µg/m ³
14 de out. de 2021	90.7 µg/m ³
13 de out. de 2021	88.14 µg/m ³
12 de out. de 2021	129.99 µg/m ³
11 de out. de 2021	107.74 µg/m ³
10 de out. de 2021	92.4 µg/m ³
9 de out. de 2021	104.76 µg/m ³
8 de out. de 2021	127.16 µg/m ³
7 de out. de 2021	90.99 µg/m ³
6 de out. de 2021	76.41 µg/m ³
5 de out. de 2021	63.96 µg/m ³
4 de out. de 2021	84.6 µg/m ³
3 de out. de 2021	86.71 µg/m ³
2 de out. de 2021	64.89 µg/m ³
1 de out. de 2021	96.22 µg/m ³
31 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

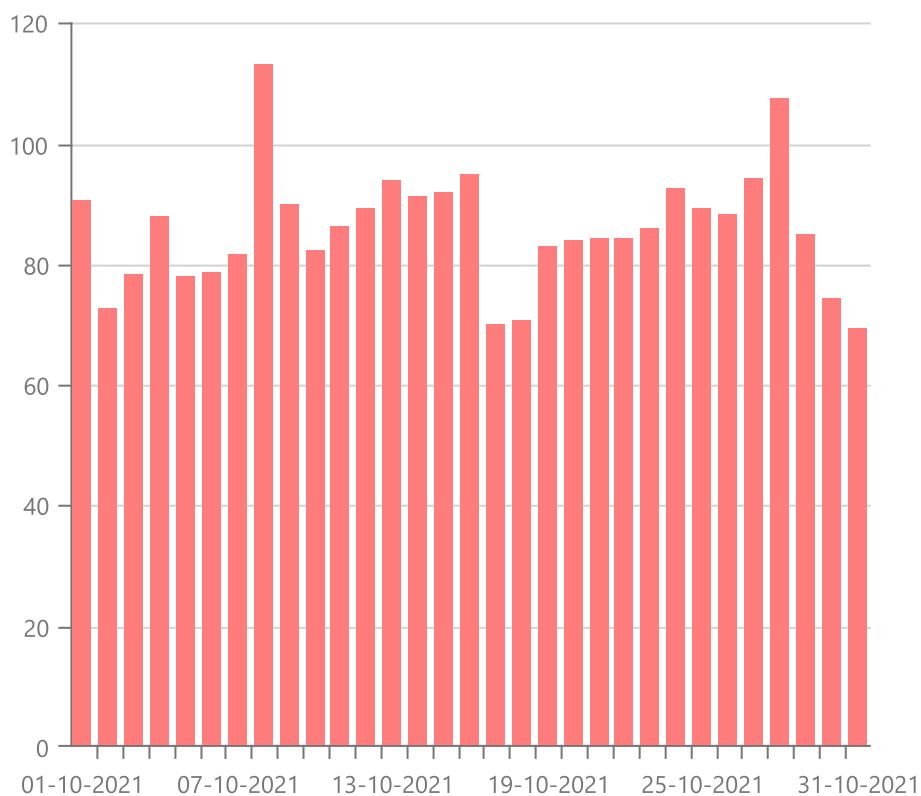
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

85.91 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
31 de out. de 2021	69.28 µg/m ³
30 de out. de 2021	74.32 µg/m ³
29 de out. de 2021	84.95 µg/m ³
28 de out. de 2021	107.47 µg/m ³
27 de out. de 2021	94.2 µg/m ³
26 de out. de 2021	88.34 µg/m ³
25 de out. de 2021	89.13 µg/m ³
24 de out. de 2021	92.51 µg/m ³
23 de out. de 2021	85.8 µg/m ³
22 de out. de 2021	84.34 µg/m ³
21 de out. de 2021	84.42 µg/m ³
20 de out. de 2021	83.94 µg/m ³
19 de out. de 2021	83.07 µg/m ³
18 de out. de 2021	70.73 µg/m ³
17 de out. de 2021	69.95 µg/m ³
16 de out. de 2021	94.81 µg/m ³
15 de out. de 2021	92.03 µg/m ³
14 de out. de 2021	91.34 µg/m ³
13 de out. de 2021	93.82 µg/m ³
12 de out. de 2021	89.37 µg/m ³
11 de out. de 2021	86.33 µg/m ³
10 de out. de 2021	82.22 µg/m ³
9 de out. de 2021	90.06 µg/m ³
8 de out. de 2021	113.23 µg/m ³
7 de out. de 2021	81.59 µg/m ³
6 de out. de 2021	78.75 µg/m ³
5 de out. de 2021	77.94 µg/m ³

4 de out. de 2021	87.88 µg/m ³
3 de out. de 2021	78.43 µg/m ³
2 de out. de 2021	72.51 µg/m ³
1 de out. de 2021	90.47 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

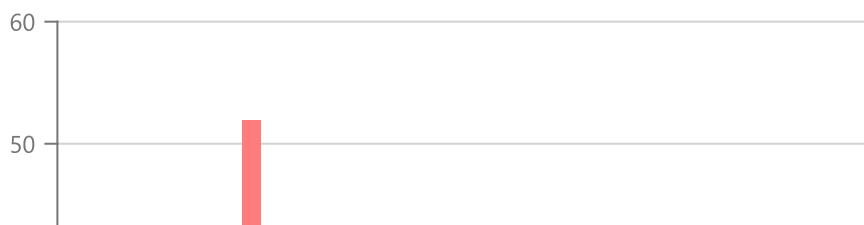
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.45 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 out. de 2021	21.33 µg/m ³
30 de out. de 2021	20.69 µg/m ³
29 de out. de 2021	10.74 µg/m ³
28 de out. de 2021	8.92 µg/m ³
27 de out. de 2021	7.46 µg/m ³
26 de out. de 2021	8.78 µg/m ³
25 de out. de 2021	5.21 µg/m ³
24 de out. de 2021	4.61 µg/m ³
23 de out. de 2021	5.82 µg/m ³
22 de out. de 2021	6.35 µg/m ³
21 de out. de 2021	8.43 µg/m ³
20 de out. de 2021	9.65 µg/m ³
19 de out. de 2021	6.63 µg/m ³
18 de out. de 2021	2 µg/m ³
17 de out. de 2021	2 µg/m ³
16 de out. de 2021	2 µg/m ³
15 de out. de 2021	2 µg/m ³
14 de out. de 2021	4.46 µg/m ³
13 de out. de 2021	5.42 µg/m ³
12 de out. de 2021	4.76 µg/m ³
11 de out. de 2021	2.99 µg/m ³
10 de out. de 2021	12.13 µg/m ³
9 de out. de 2021	13.44 µg/m ³
8 de out. de 2021	51.76 µg/m ³

7 de out. de 2021	6.71 µg/m ³
6 de out. de 2021	3.79 µg/m ³
5 de out. de 2021	5.17 µg/m ³
4 de out. de 2021	5.29 µg/m ³
3 de out. de 2021	6.4 µg/m ³
2 de out. de 2021	2.14 µg/m ³
1 de out. de 2021	4.8 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

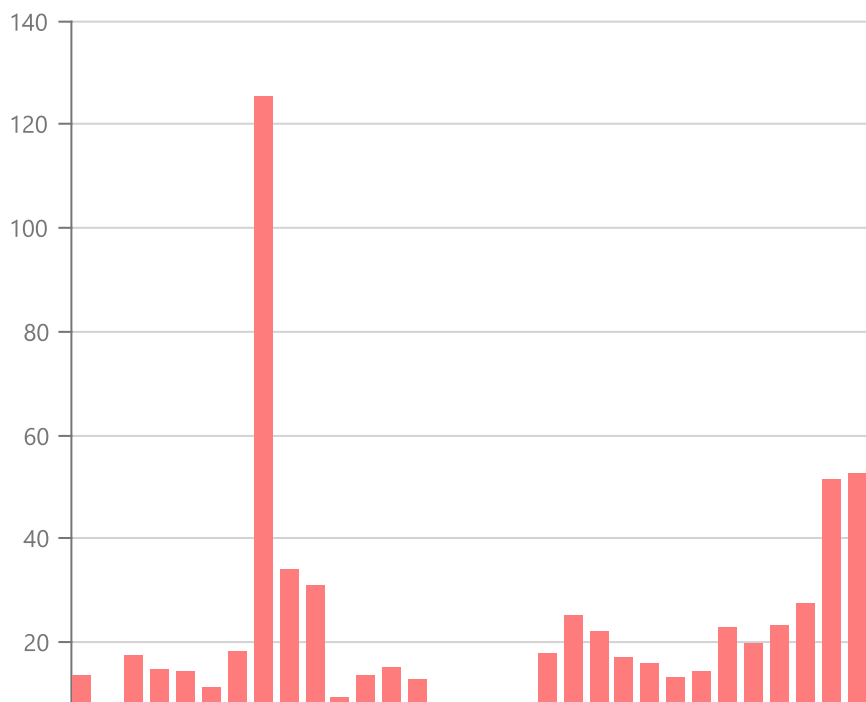
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

22.12 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 out. de 2021	52.74 µg/m3
30 de out. de 2021	51.22 µg/m3
29 de out. de 2021	27.58 µg/m3
28 de out. de 2021	23.25 µg/m3
27 de out. de 2021	19.79 µg/m3
26 de out. de 2021	22.91 µg/m3
25 de out. de 2021	14.42 µg/m3
24 de out. de 2021	13.01 µg/m3
23 de out. de 2021	15.87 µg/m3
22 de out. de 2021	17.13 µg/m3
21 de out. de 2021	22.09 µg/m3
20 de out. de 2021	24.97 µg/m3
19 de out. de 2021	17.8 µg/m3
18 de out. de 2021	6.8 µg/m3
17 de out. de 2021	6.8 µg/m3
16 de out. de 2021	6.8 µg/m3
15 de out. de 2021	6.8 µg/m3
14 de out. de 2021	12.65 µg/m3

13 de out. de 2021	14.93 µg/m ³
12 de out. de 2021	13.37 µg/m ³
11 de out. de 2021	9.16 µg/m ³
10 de out. de 2021	30.88 µg/m ³
9 de out. de 2021	33.99 µg/m ³
8 de out. de 2021	125.04 µg/m ³
7 de out. de 2021	17.99 µg/m ³
6 de out. de 2021	11.05 µg/m ³
5 de out. de 2021	14.34 µg/m ³
4 de out. de 2021	14.61 µg/m ³
3 de out. de 2021	17.27 µg/m ³
2 de out. de 2021	7.13 µg/m ³
1 de out. de 2021	13.47 µg/m ³
31 médias	