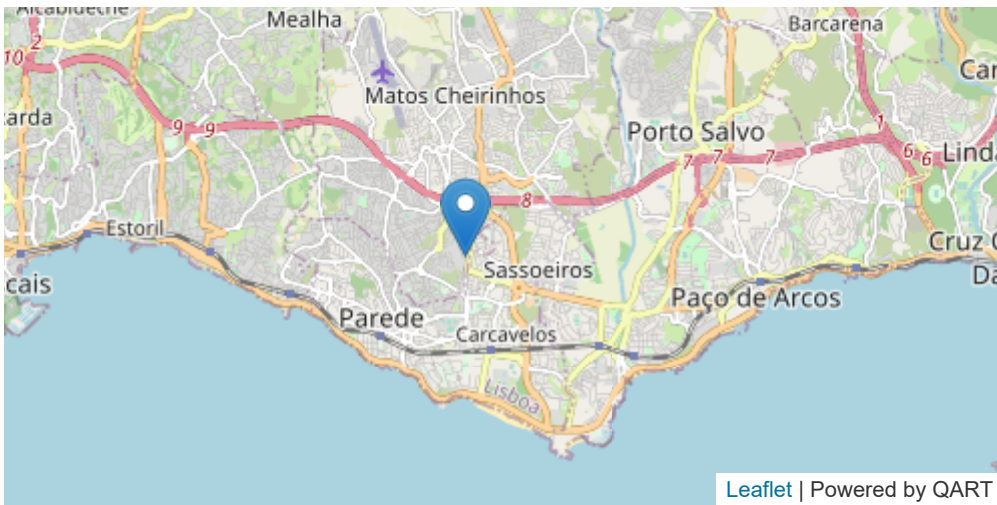


Relatório Mensal

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



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

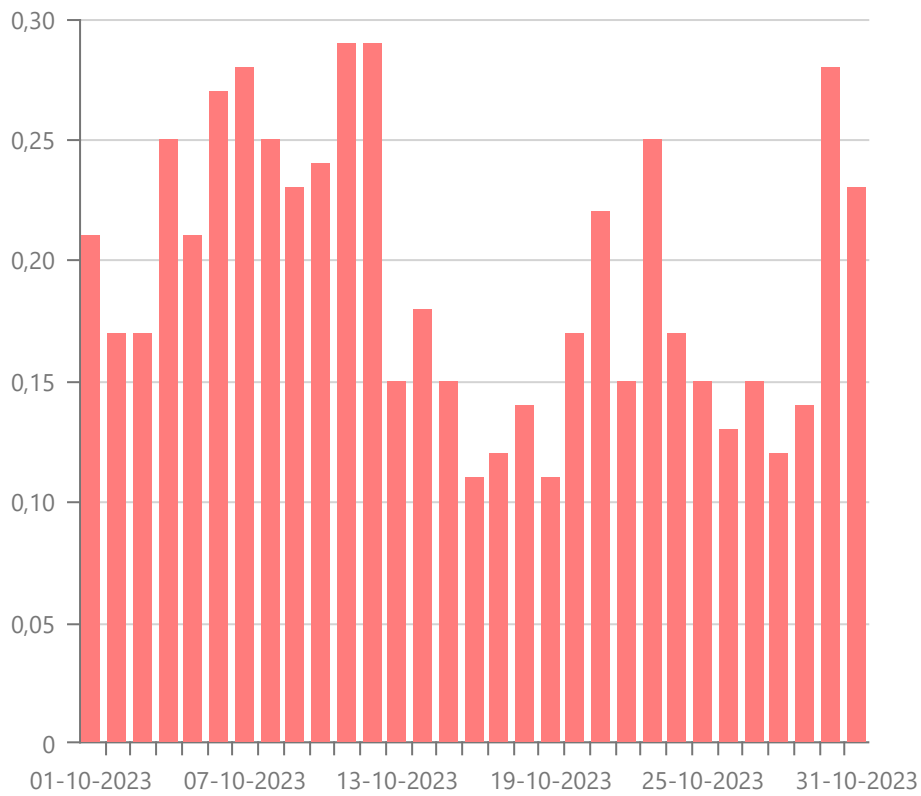
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.19 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 2023	0.23 mg/m3
30 de out. de 2023	0.28 mg/m3
29 de out. de 2023	0.14 mg/m3
28 de out. de 2023	0.12 mg/m3
27 de out. de 2023	0.15 mg/m3
26 de out. de 2023	0.13 mg/m3
25 de out. de 2023	0.15 mg/m3
24 de out. de 2023	0.17 mg/m3
23 de out. de 2023	0.25 mg/m3
22 de out. de 2023	0.15 mg/m3
21 de out. de 2023	0.22 mg/m3
20 de out. de 2023	0.17 mg/m3
19 de out. de 2023	0.11 mg/m3
18 de out. de 2023	0.14 mg/m3
17 de out. de 2023	0.12 mg/m3

16 de out. de 2023	0.11 mg/m ³
15 de out. de 2023	0.15 mg/m ³
14 de out. de 2023	0.18 mg/m ³
13 de out. de 2023	0.15 mg/m ³
12 de out. de 2023	0.29 mg/m ³
11 de out. de 2023	0.29 mg/m ³
10 de out. de 2023	0.24 mg/m ³
9 de out. de 2023	0.23 mg/m ³
8 de out. de 2023	0.25 mg/m ³
7 de out. de 2023	0.28 mg/m ³
6 de out. de 2023	0.27 mg/m ³
5 de out. de 2023	0.21 mg/m ³
4 de out. de 2023	0.25 mg/m ³
3 de out. de 2023	0.17 mg/m ³
2 de out. de 2023	0.17 mg/m ³

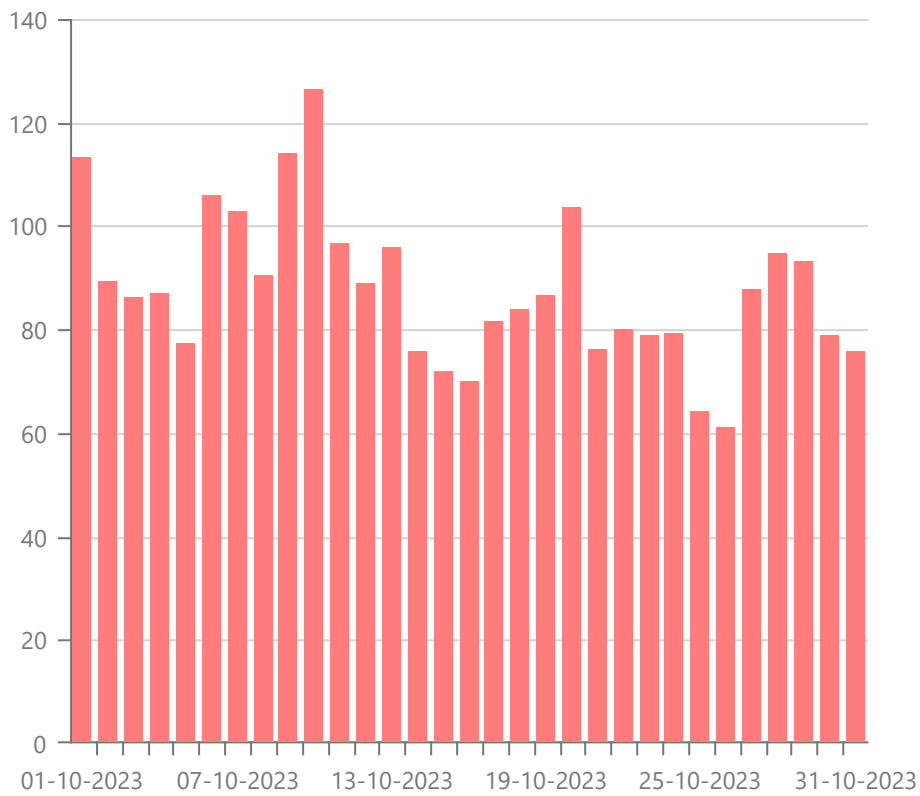
31 médias

O₃

Média mensal

87.63 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 2023	75.9 µg/m ³
30 de out. de 2023	78.93 µg/m ³
29 de out. de 2023	93.27 µg/m ³
28 de out. de 2023	94.51 µg/m ³
27 de out. de 2023	87.68 µg/m ³
26 de out. de 2023	60.94 µg/m ³
25 de out. de 2023	64.23 µg/m ³
24 de out. de 2023	79.27 µg/m ³
23 de out. de 2023	78.9 µg/m ³
22 de out. de 2023	79.96 µg/m ³
21 de out. de 2023	76.06 µg/m ³
20 de out. de 2023	103.62 µg/m ³
19 de out. de 2023	86.48 µg/m ³
18 de out. de 2023	83.83 µg/m ³
17 de out. de 2023	81.73 µg/m ³

16 de out. de 2023	69.98 µg/m ³
15 de out. de 2023	71.72 µg/m ³
14 de out. de 2023	75.58 µg/m ³
13 de out. de 2023	95.93 µg/m ³
12 de out. de 2023	88.87 µg/m ³
11 de out. de 2023	96.49 µg/m ³
10 de out. de 2023	126.3 µg/m ³
9 de out. de 2023	114.04 µg/m ³
8 de out. de 2023	90.49 µg/m ³
7 de out. de 2023	102.99 µg/m ³
6 de out. de 2023	106 µg/m ³
5 de out. de 2023	77.2 µg/m ³
4 de out. de 2023	86.83 µg/m ³
3 de out. de 2023	86.07 µg/m ³
2 de out. de 2023	89.36 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

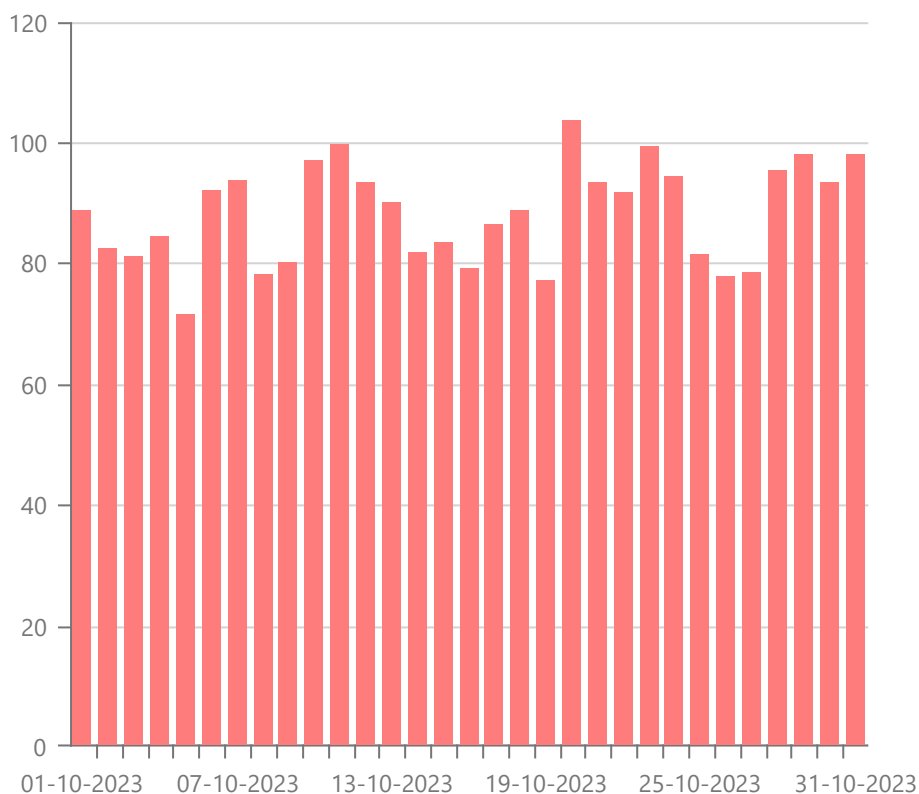
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

88.22 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 2023	98.05 µg/m ³
30 de out. de 2023	93.56 µg/m ³
29 de out. de 2023	98.17 µg/m ³
28 de out. de 2023	95.48 µg/m ³
27 de out. de 2023	78.48 µg/m ³
26 de out. de 2023	77.91 µg/m ³
25 de out. de 2023	81.41 µg/m ³
24 de out. de 2023	94.23 µg/m ³
23 de out. de 2023	99.48 µg/m ³
22 de out. de 2023	91.76 µg/m ³

21 de out. de 2023	93.31 µg/m ³
20 de out. de 2023	103.58 µg/m ³
19 de out. de 2023	77.17 µg/m ³
18 de out. de 2023	88.66 µg/m ³
17 de out. de 2023	86.5 µg/m ³
16 de out. de 2023	79.14 µg/m ³
15 de out. de 2023	83.35 µg/m ³
14 de out. de 2023	81.89 µg/m ³
13 de out. de 2023	90.09 µg/m ³
12 de out. de 2023	93.39 µg/m ³
11 de out. de 2023	99.55 µg/m ³
10 de out. de 2023	96.9 µg/m ³
9 de out. de 2023	80.21 µg/m ³
8 de out. de 2023	78.27 µg/m ³
7 de out. de 2023	93.67 µg/m ³
6 de out. de 2023	92.21 µg/m ³
5 de out. de 2023	71.7 µg/m ³
4 de out. de 2023	84.42 µg/m ³
3 de out. de 2023	81.13 µg/m ³
2 de out. de 2023	82.51 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

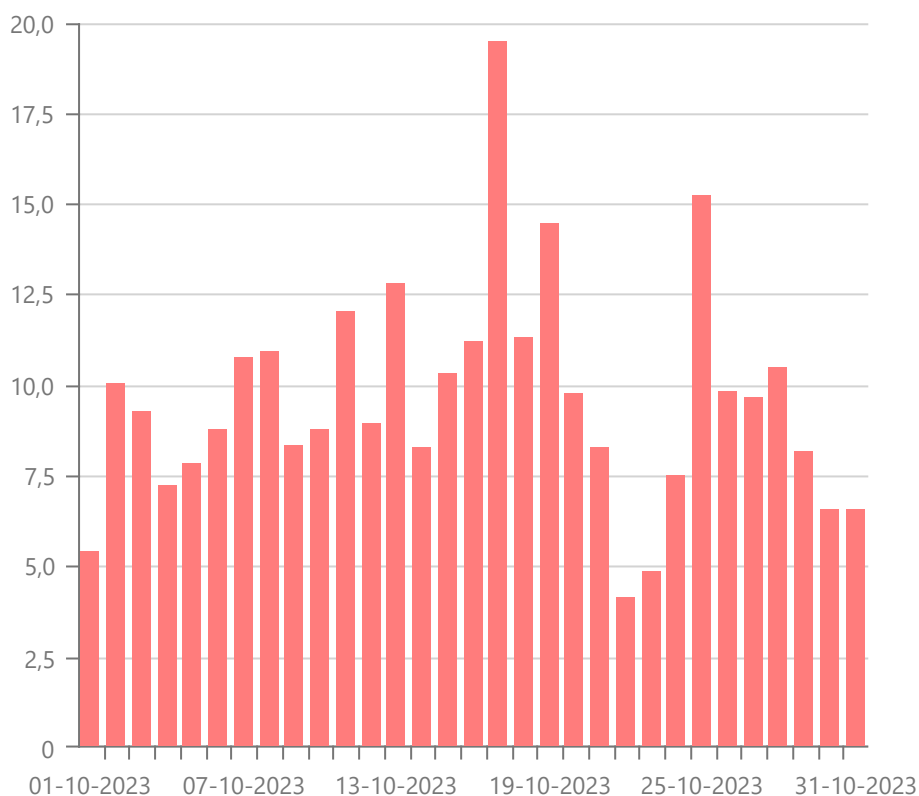
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

9.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
31 de out. de 2023	6.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de out. de 2023	6.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de out. de 2023	8.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de out. de 2023	10.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de out. de 2023	9.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de out. de 2023	9.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de out. de 2023	15.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de out. de 2023	7.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de out. de 2023	4.84 µg/m3
22 de out. de 2023	4.16 µg/m3
21 de out. de 2023	8.3 µg/m3
20 de out. de 2023	9.77 µg/m3
19 de out. de 2023	14.44 µg/m3
18 de out. de 2023	11.29 µg/m3
17 de out. de 2023	19.49 µg/m3
16 de out. de 2023	11.22 µg/m3
15 de out. de 2023	10.31 µg/m3
14 de out. de 2023	8.28 µg/m3
13 de out. de 2023	12.82 µg/m3
12 de out. de 2023	8.95 µg/m3
11 de out. de 2023	12.04 µg/m3
10 de out. de 2023	8.8 µg/m3
9 de out. de 2023	8.32 µg/m3
8 de out. de 2023	10.94 µg/m3
7 de out. de 2023	10.76 µg/m3
6 de out. de 2023	8.78 µg/m3
5 de out. de 2023	7.85 µg/m3
4 de out. de 2023	7.24 µg/m3
3 de out. de 2023	9.28 µg/m3
2 de out. de 2023	10.05 µg/m3
1 de out. de 2023	5.29 µg/m3

31 médias

PM 10

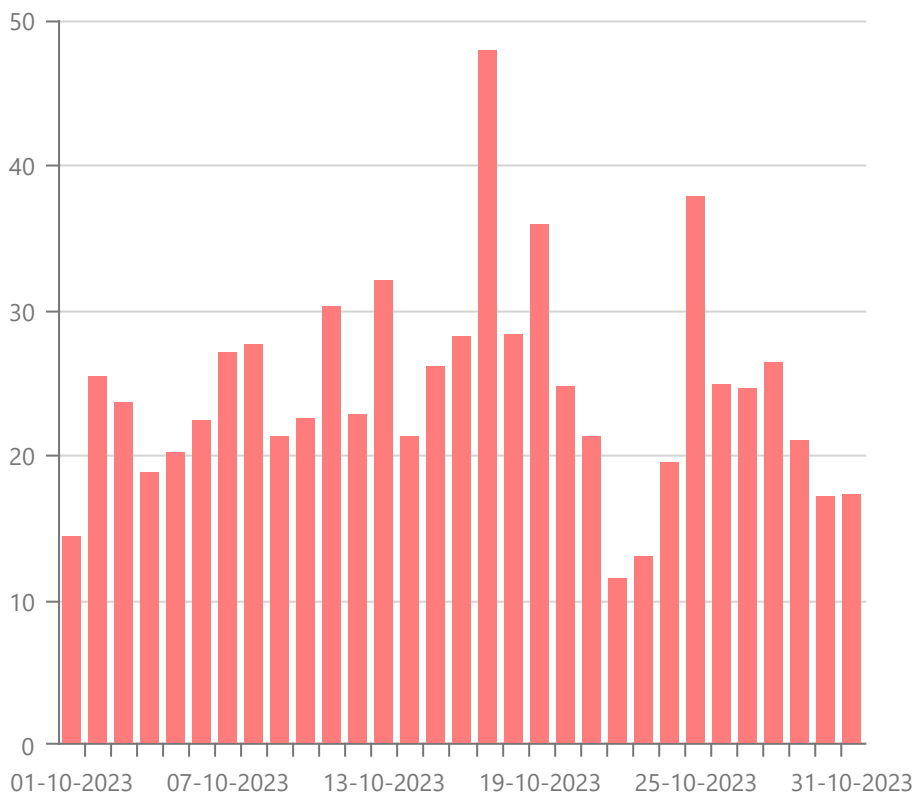
LIMITES

VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ VL (1D) : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

24.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 2023

17.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de out. de 2023	17.07 µg/m ³
29 de out. de 2023	20.99 µg/m ³
28 de out. de 2023	26.4 µg/m ³
27 de out. de 2023	24.56 µg/m ³
26 de out. de 2023	24.9 µg/m ³
25 de out. de 2023	37.76 µg/m ³
24 de out. de 2023	19.41 µg/m ³
23 de out. de 2023	13.03 µg/m ³
22 de out. de 2023	11.42 µg/m ³
21 de out. de 2023	21.26 µg/m ³
20 de out. de 2023	24.76 µg/m ³
19 de out. de 2023	35.86 µg/m ³
18 de out. de 2023	28.36 µg/m ³
17 de out. de 2023	47.85 µg/m ³
16 de out. de 2023	28.2 µg/m ³
15 de out. de 2023	26.04 µg/m ³
14 de out. de 2023	21.23 µg/m ³
13 de out. de 2023	32.02 µg/m ³
12 de out. de 2023	22.83 µg/m ³
11 de out. de 2023	30.16 µg/m ³
10 de out. de 2023	22.48 µg/m ³
9 de out. de 2023	21.31 µg/m ³
8 de out. de 2023	27.55 µg/m ³
7 de out. de 2023	27.11 µg/m ³
6 de out. de 2023	22.4 µg/m ³
5 de out. de 2023	20.21 µg/m ³
4 de out. de 2023	18.78 µg/m ³
3 de out. de 2023	23.63 µg/m ³

2 de out. de 2023

25.44 µg/m3

31 médias