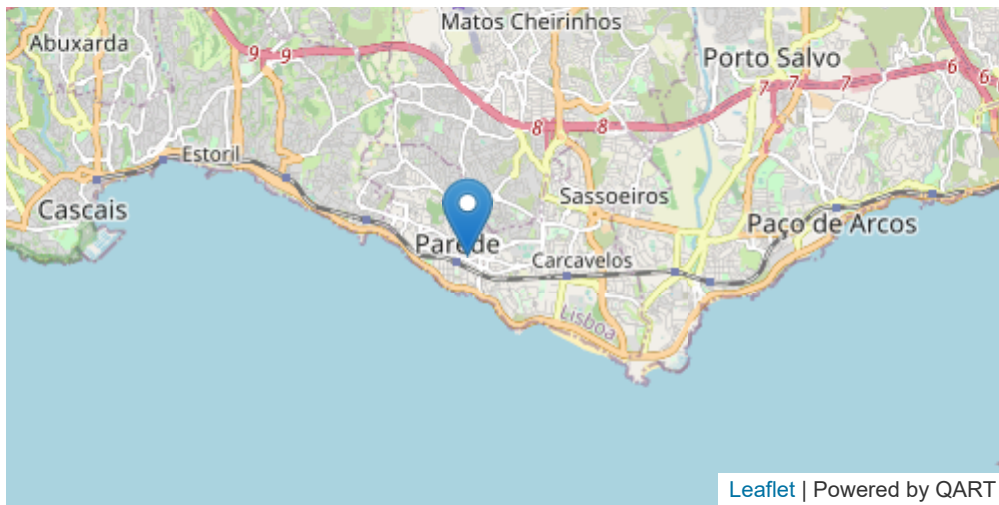


Relatório Mensal

LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE SET. DE 2023
DATA FIM	30 DE SET. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

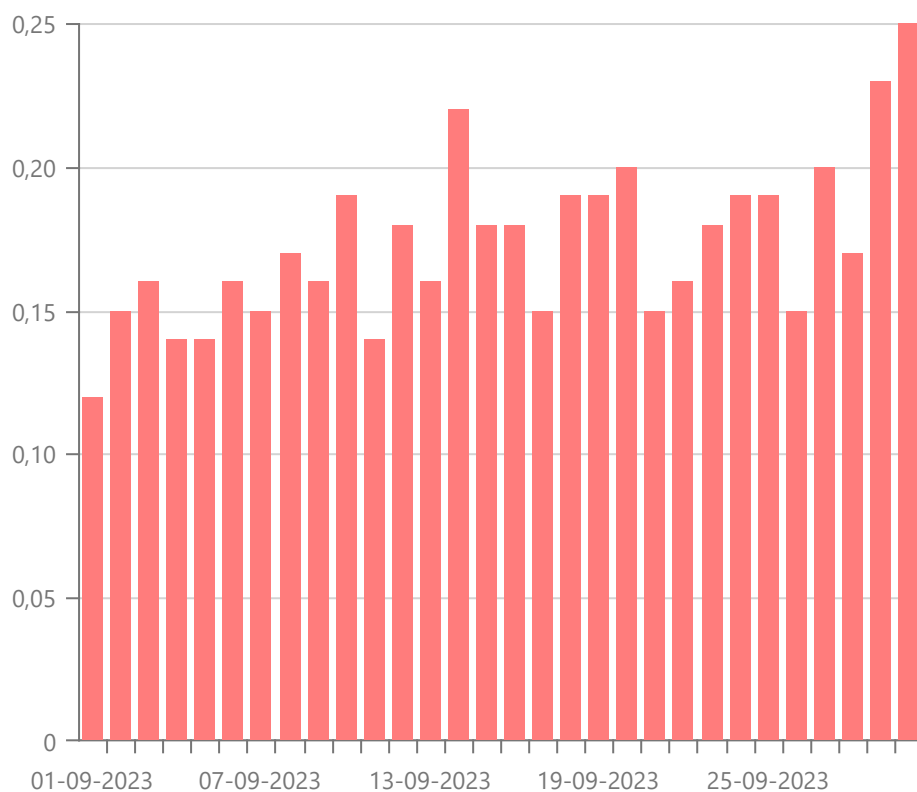
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.17 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 set. de 2023	0.25 mg/m3
29 de set. de 2023	0.23 mg/m3
28 de set. de 2023	0.17 mg/m3
27 de set. de 2023	0.2 mg/m3
26 de set. de 2023	0.15 mg/m3
25 de set. de 2023	0.19 mg/m3
24 de set. de 2023	0.19 mg/m3
23 de set. de 2023	0.18 mg/m3
22 de set. de 2023	0.16 mg/m3
21 de set. de 2023	0.15 mg/m3
20 de set. de 2023	0.2 mg/m3
19 de set. de 2023	0.19 mg/m3
18 de set. de 2023	0.19 mg/m3
17 de set. de 2023	0.15 mg/m3
16 de set. de 2023	0.18 mg/m3

15 de set. de 2023	0.18 mg/m ³
14 de set. de 2023	0.22 mg/m ³
13 de set. de 2023	0.16 mg/m ³
12 de set. de 2023	0.18 mg/m ³
11 de set. de 2023	0.14 mg/m ³
10 de set. de 2023	0.19 mg/m ³
9 de set. de 2023	0.16 mg/m ³
8 de set. de 2023	0.17 mg/m ³
7 de set. de 2023	0.15 mg/m ³
6 de set. de 2023	0.16 mg/m ³
5 de set. de 2023	0.14 mg/m ³
4 de set. de 2023	0.14 mg/m ³
3 de set. de 2023	0.16 mg/m ³
2 de set. de 2023	0.15 mg/m ³

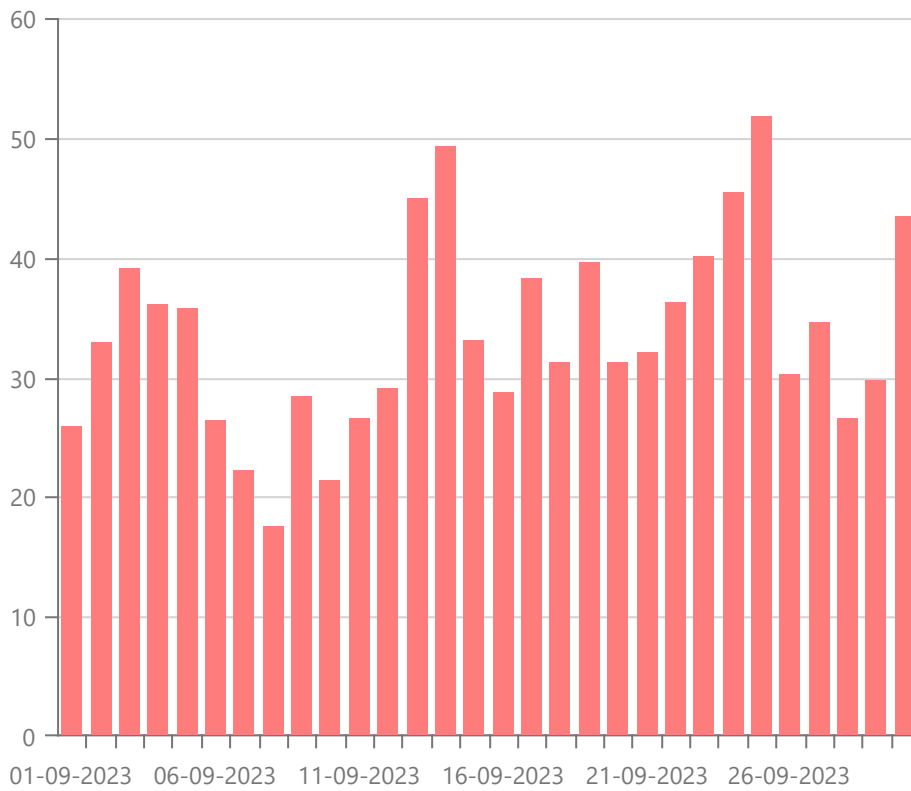
30 médias

O₃

Média mensal

33.62 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 set. de 2023	43.53 µg/m ³
29 de set. de 2023	29.71 µg/m ³
28 de set. de 2023	26.6 µg/m ³
27 de set. de 2023	34.54 µg/m ³
26 de set. de 2023	30.32 µg/m ³
25 de set. de 2023	51.82 µg/m ³
24 de set. de 2023	45.51 µg/m ³
23 de set. de 2023	40.2 µg/m ³
22 de set. de 2023	36.27 µg/m ³
21 de set. de 2023	32.08 µg/m ³
20 de set. de 2023	31.23 µg/m ³
19 de set. de 2023	39.6 µg/m ³
18 de set. de 2023	31.26 µg/m ³
17 de set. de 2023	38.24 µg/m ³
16 de set. de 2023	28.82 µg/m ³
15 de set. de 2023	33.04 µg/m ³

14 de set. de 2023	49.3 µg/m ³
13 de set. de 2023	44.95 µg/m ³
12 de set. de 2023	29.06 µg/m ³
11 de set. de 2023	26.53 µg/m ³
10 de set. de 2023	21.41 µg/m ³
9 de set. de 2023	28.4 µg/m ³
8 de set. de 2023	17.56 µg/m ³
7 de set. de 2023	22.28 µg/m ³
6 de set. de 2023	26.35 µg/m ³
5 de set. de 2023	35.79 µg/m ³
4 de set. de 2023	36.11 µg/m ³
3 de set. de 2023	39.21 µg/m ³
2 de set. de 2023	33.03 µg/m ³
1 de set. de 2023	25.93 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

LSA (1A) : 17 µg/m³

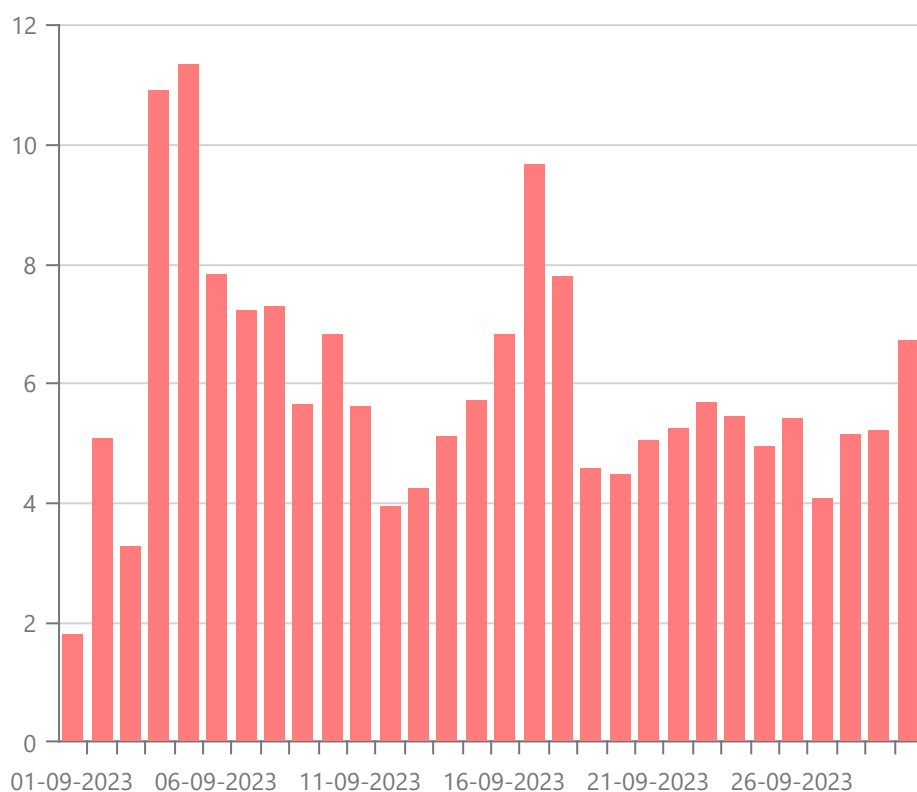
LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

5.93 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 set. de 2023	6.72 µg/m ³
29 de set. de 2023	5.22 µg/m ³
28 de set. de 2023	5.14 µg/m ³
27 de set. de 2023	4.06 µg/m ³
26 de set. de 2023	5.41 µg/m ³
25 de set. de 2023	4.95 µg/m ³
24 de set. de 2023	5.46 µg/m ³
23 de set. de 2023	5.69 µg/m ³
22 de set. de 2023	5.25 µg/m ³
21 de set. de 2023	5.03 µg/m ³
20 de set. de 2023	4.47 µg/m ³
19 de set. de 2023	4.57 µg/m ³
18 de set. de 2023	7.77 µg/m ³
17 de set. de 2023	9.67 µg/m ³

16 de set. de 2023	6.81 µg/m ³
15 de set. de 2023	5.71 µg/m ³
14 de set. de 2023	5.11 µg/m ³
13 de set. de 2023	4.23 µg/m ³
12 de set. de 2023	3.95 µg/m ³
11 de set. de 2023	5.61 µg/m ³
10 de set. de 2023	6.8 µg/m ³
9 de set. de 2023	5.64 µg/m ³
8 de set. de 2023	7.27 µg/m ³
7 de set. de 2023	7.22 µg/m ³
6 de set. de 2023	7.82 µg/m ³
5 de set. de 2023	11.33 µg/m ³
4 de set. de 2023	10.89 µg/m ³
3 de set. de 2023	3.28 µg/m ³
2 de set. de 2023	5.07 µg/m ³
1 de set. de 2023	1.79 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

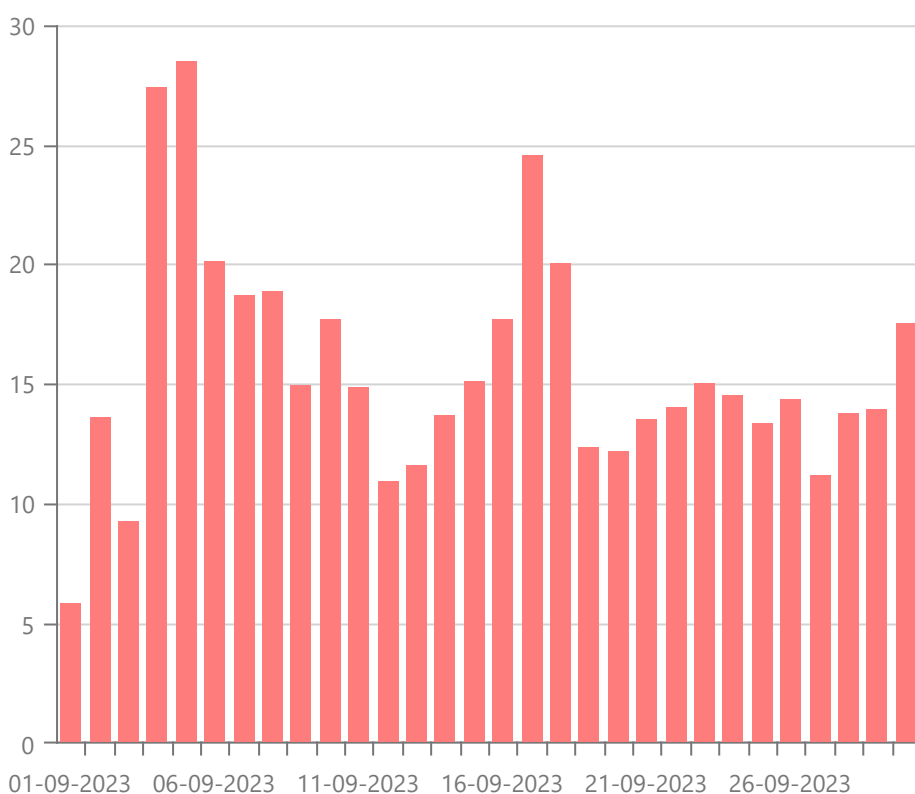
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

15.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de set. de 2023	17.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2023	13.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2023	13.75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de set. de 2023	11.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de set. de 2023	14.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de set. de 2023	13.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de set. de 2023	14.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de set. de 2023	15.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

22 de set. de 2023	14.01 µg/m ³
21 de set. de 2023	13.5 µg/m ³
20 de set. de 2023	12.15 µg/m ³
19 de set. de 2023	12.37 µg/m ³
18 de set. de 2023	20.03 µg/m ³
17 de set. de 2023	24.52 µg/m ³
16 de set. de 2023	17.72 µg/m ³
15 de set. de 2023	15.11 µg/m ³
14 de set. de 2023	13.68 µg/m ³
13 de set. de 2023	11.59 µg/m ³
12 de set. de 2023	10.91 µg/m ³
11 de set. de 2023	14.86 µg/m ³
10 de set. de 2023	17.71 µg/m ³
9 de set. de 2023	14.94 µg/m ³
8 de set. de 2023	18.83 µg/m ³
7 de set. de 2023	18.71 µg/m ³
6 de set. de 2023	20.14 µg/m ³
5 de set. de 2023	28.47 µg/m ³
4 de set. de 2023	27.41 µg/m ³
3 de set. de 2023	9.31 µg/m ³
2 de set. de 2023	13.57 µg/m ³
1 de set. de 2023	5.83 µg/m ³
30 médias	