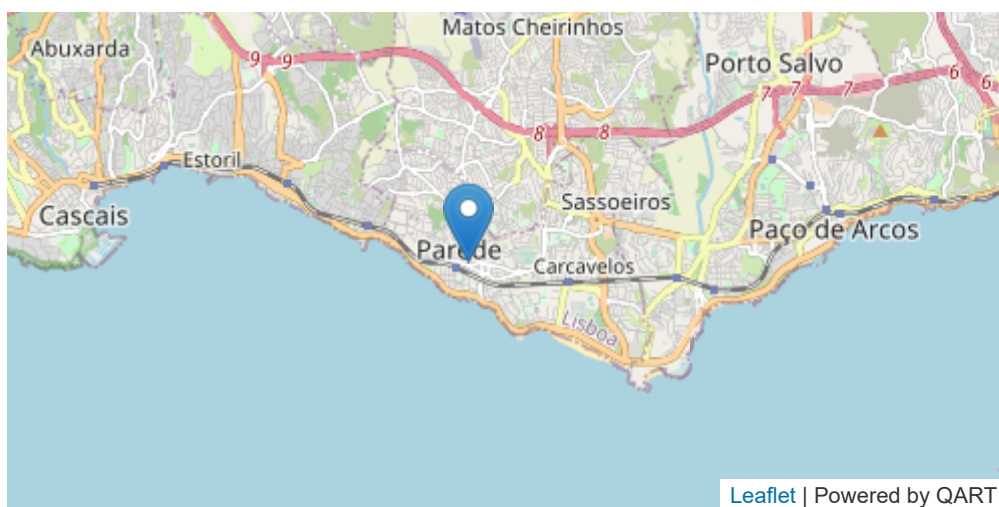




LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE SET. DE 2022
DATA FIM	30 DE SET. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

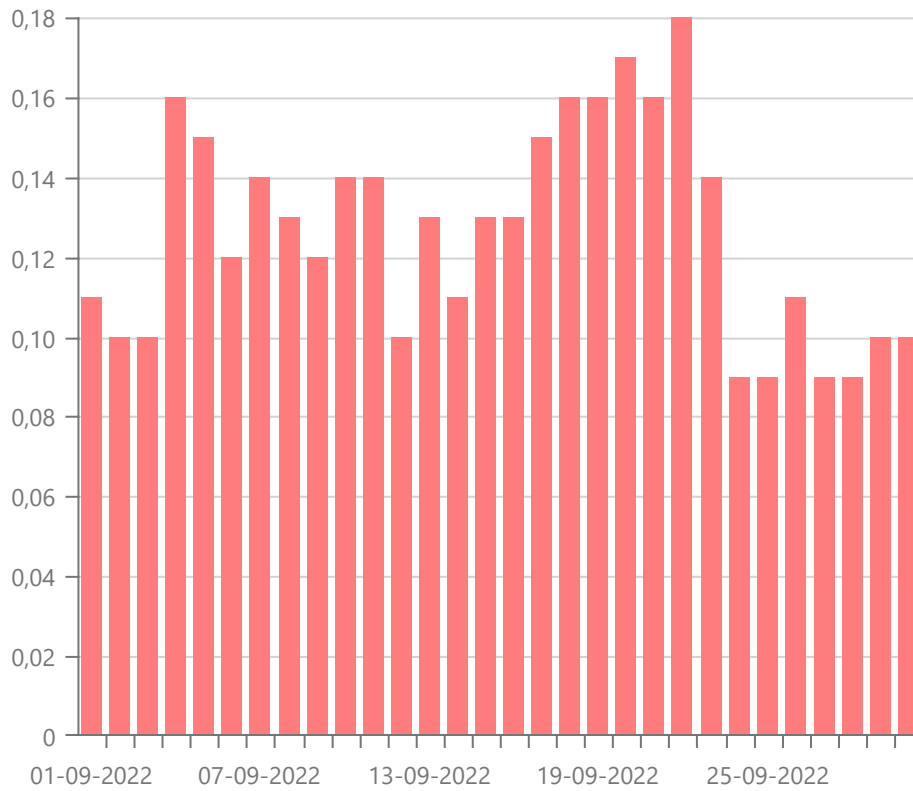
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.13 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 2022	0.1 mg/m3
29 de set. de 2022	0.1 mg/m3
28 de set. de 2022	0.09 mg/m3
27 de set. de 2022	0.09 mg/m3
26 de set. de 2022	0.11 mg/m3
25 de set. de 2022	0.09 mg/m3

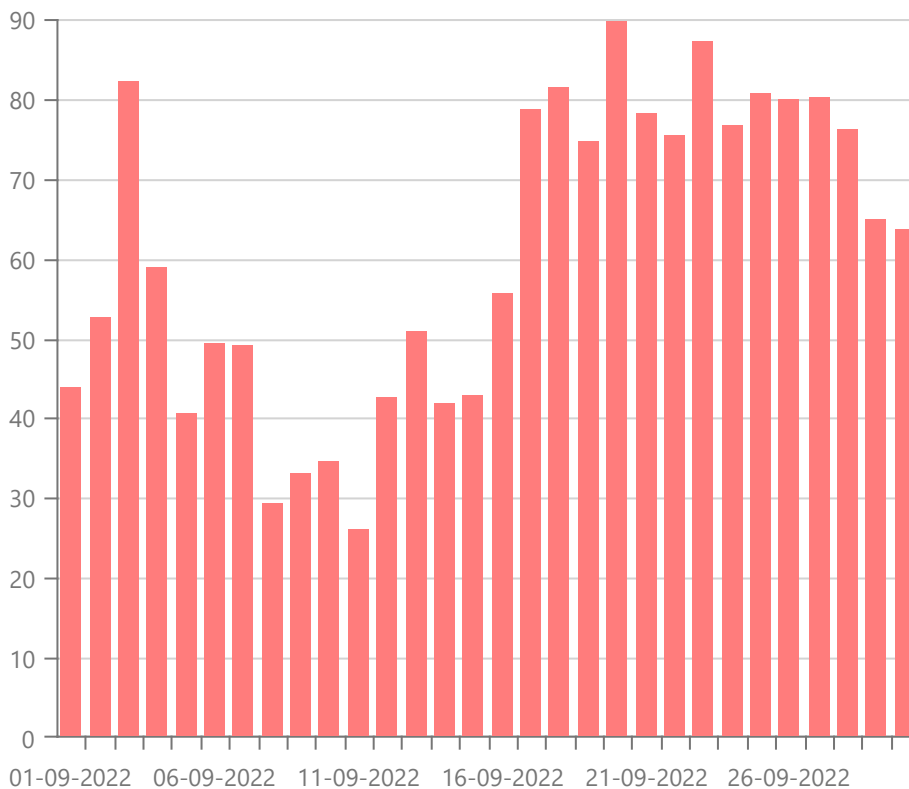
24 de set. de 2022	0.09 mg/m3
23 de set. de 2022	0.14 mg/m3
22 de set. de 2022	0.18 mg/m3
21 de set. de 2022	0.16 mg/m3
20 de set. de 2022	0.17 mg/m3
19 de set. de 2022	0.16 mg/m3
18 de set. de 2022	0.16 mg/m3
17 de set. de 2022	0.15 mg/m3
16 de set. de 2022	0.13 mg/m3
15 de set. de 2022	0.13 mg/m3
14 de set. de 2022	0.11 mg/m3
13 de set. de 2022	0.13 mg/m3
12 de set. de 2022	0.1 mg/m3
11 de set. de 2022	0.14 mg/m3
10 de set. de 2022	0.14 mg/m3
9 de set. de 2022	0.12 mg/m3
8 de set. de 2022	0.13 mg/m3
7 de set. de 2022	0.14 mg/m3
6 de set. de 2022	0.12 mg/m3
5 de set. de 2022	0.15 mg/m3
4 de set. de 2022	0.16 mg/m3
3 de set. de 2022	0.1 mg/m3
2 de set. de 2022	0.1 mg/m3
1 de set. de 2022	0.11 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

60.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ao nível da troposfera, o ozono (O_3) 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.



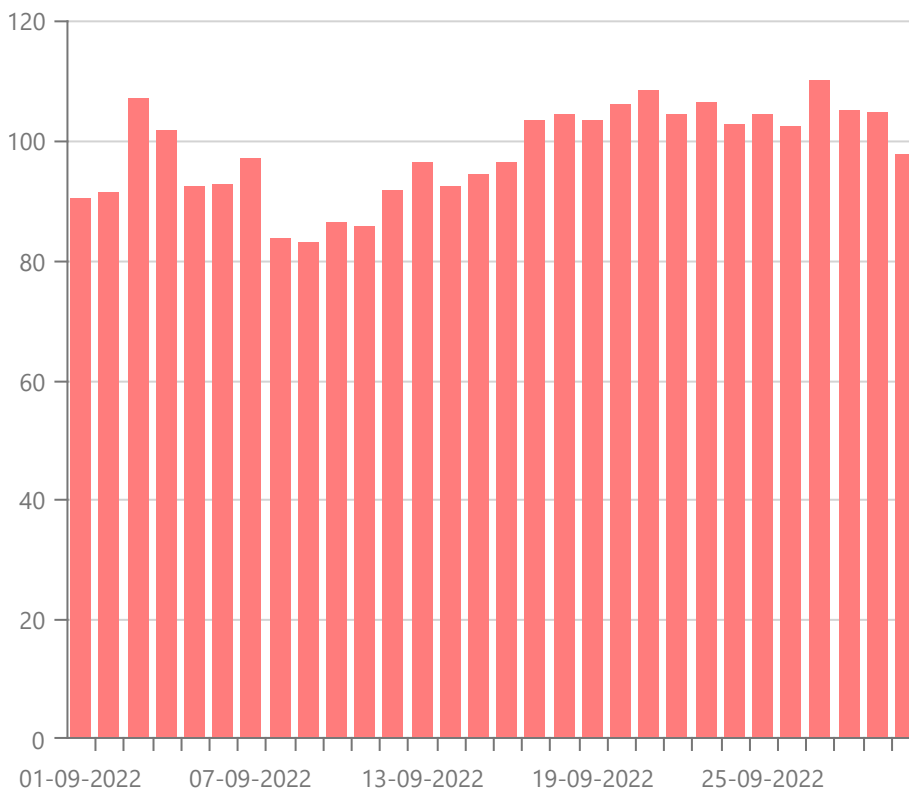
Data	Média
30 de set. de 2022	63.67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2022	65.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2022	76.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de set. de 2022	80.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de set. de 2022	79.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de set. de 2022	80.71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de set. de 2022	76.78 µg/m ³
23 de set. de 2022	87.23 µg/m ³
22 de set. de 2022	75.38 µg/m ³
21 de set. de 2022	78.24 µg/m ³
20 de set. de 2022	89.77 µg/m ³
19 de set. de 2022	74.68 µg/m ³
18 de set. de 2022	81.45 µg/m ³
17 de set. de 2022	78.79 µg/m ³
16 de set. de 2022	55.72 µg/m ³
15 de set. de 2022	42.93 µg/m ³
14 de set. de 2022	41.89 µg/m ³
13 de set. de 2022	50.89 µg/m ³
12 de set. de 2022	42.55 µg/m ³
11 de set. de 2022	26.16 µg/m ³
10 de set. de 2022	34.67 µg/m ³
9 de set. de 2022	33.17 µg/m ³
8 de set. de 2022	29.31 µg/m ³
7 de set. de 2022	49.06 µg/m ³
6 de set. de 2022	49.31 µg/m ³
5 de set. de 2022	40.62 µg/m ³
4 de set. de 2022	58.96 µg/m ³
3 de set. de 2022	82.24 µg/m ³
2 de set. de 2022	52.55 µg/m ³
1 de set. de 2022	43.92 µg/m ³
30 médias	

NO₂

LIMITESVL (1H) : 200 µg/m³LSA (1H) : 140 µg/m³LIA (1H) : 100 µg/m³VL (1A) : 40 µg/m³LSA (1A) : 32 µg/m³LIA (1A) : 26 µg/m³**Média mensal**98.09 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 set. de 2022

97.75 µg/m³

29 de set. de 2022	104.54 µg/m ³
28 de set. de 2022	104.82 µg/m ³
27 de set. de 2022	109.92 µg/m ³
26 de set. de 2022	102.44 µg/m ³
25 de set. de 2022	104.38 µg/m ³
24 de set. de 2022	102.58 µg/m ³
23 de set. de 2022	106.22 µg/m ³
22 de set. de 2022	104.19 µg/m ³
21 de set. de 2022	108.46 µg/m ³
20 de set. de 2022	106.02 µg/m ³
19 de set. de 2022	103.34 µg/m ³
18 de set. de 2022	104.22 µg/m ³
17 de set. de 2022	103.29 µg/m ³
16 de set. de 2022	96.15 µg/m ³
15 de set. de 2022	94.26 µg/m ³
14 de set. de 2022	92.42 µg/m ³
13 de set. de 2022	96.12 µg/m ³
12 de set. de 2022	91.54 µg/m ³
11 de set. de 2022	85.59 µg/m ³
10 de set. de 2022	86.09 µg/m ³
9 de set. de 2022	83.04 µg/m ³
8 de set. de 2022	83.6 µg/m ³
7 de set. de 2022	97.03 µg/m ³
6 de set. de 2022	92.52 µg/m ³
5 de set. de 2022	92.22 µg/m ³
4 de set. de 2022	101.78 µg/m ³
3 de set. de 2022	106.83 µg/m ³
2 de set. de 2022	91.34 µg/m ³

1 de set. de 2022

90.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

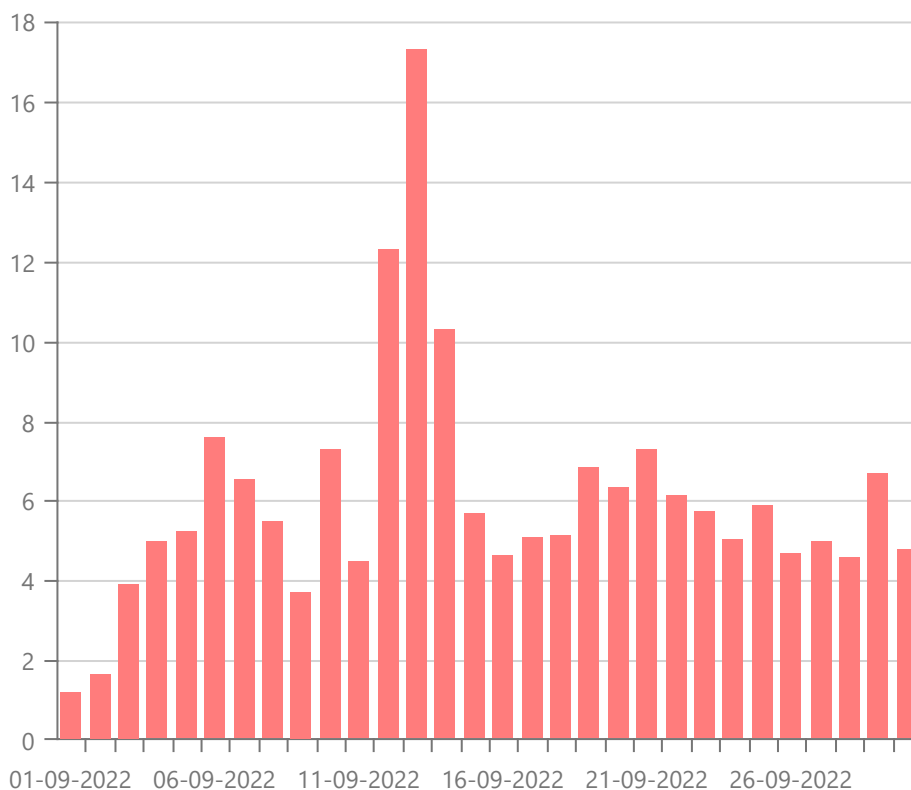
LIMITES

VL (1A) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

6.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de set. de 2022	4.78 µg/m ³
29 de set. de 2022	6.66 µg/m ³
28 de set. de 2022	4.55 µg/m ³
27 de set. de 2022	4.98 µg/m ³
26 de set. de 2022	4.68 µg/m ³
25 de set. de 2022	5.87 µg/m ³
24 de set. de 2022	5.04 µg/m ³
23 de set. de 2022	5.7 µg/m ³
22 de set. de 2022	6.13 µg/m ³
21 de set. de 2022	7.29 µg/m ³
20 de set. de 2022	6.31 µg/m ³
19 de set. de 2022	6.83 µg/m ³
18 de set. de 2022	5.11 µg/m ³
17 de set. de 2022	5.08 µg/m ³
16 de set. de 2022	4.6 µg/m ³
15 de set. de 2022	5.67 µg/m ³
14 de set. de 2022	10.31 µg/m ³
13 de set. de 2022	17.3 µg/m ³
12 de set. de 2022	12.31 µg/m ³
11 de set. de 2022	4.46 µg/m ³
10 de set. de 2022	7.26 µg/m ³
9 de set. de 2022	3.69 µg/m ³
8 de set. de 2022	5.46 µg/m ³
7 de set. de 2022	6.51 µg/m ³
6 de set. de 2022	7.56 µg/m ³
5 de set. de 2022	5.2 µg/m ³
4 de set. de 2022	4.99 µg/m ³
3 de set. de 2022	3.92 µg/m ³

2 de set. de 2022	1.64 µg/m ³
1 de set. de 2022	1.2 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

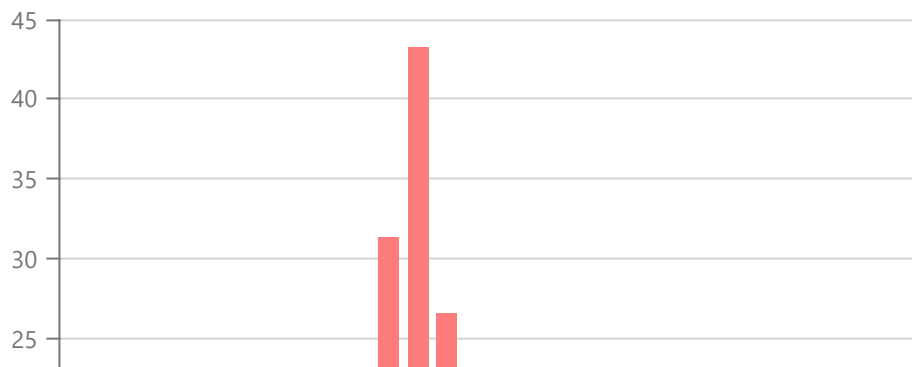
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

16.39 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 set. de 2022	13.41 µg/m³
29 de set. de 2022	17.87 µg/m³
28 de set. de 2022	12.86 µg/m³
27 de set. de 2022	13.88 µg/m³
26 de set. de 2022	13.18 µg/m³
25 de set. de 2022	16.01 µg/m³
24 de set. de 2022	14.02 µg/m³
23 de set. de 2022	15.59 µg/m³
22 de set. de 2022	16.61 µg/m³
21 de set. de 2022	19.38 µg/m³
20 de set. de 2022	17.04 µg/m³
19 de set. de 2022	18.28 µg/m³
18 de set. de 2022	14.18 µg/m³
17 de set. de 2022	14.12 µg/m³
16 de set. de 2022	12.98 µg/m³
15 de set. de 2022	15.52 µg/m³
14 de set. de 2022	26.54 µg/m³
13 de set. de 2022	43.14 µg/m³
12 de set. de 2022	31.3 µg/m³
11 de set. de 2022	12.65 µg/m³
10 de set. de 2022	19.29 µg/m³
9 de set. de 2022	10.83 µg/m³

8 de set. de 2022	15.03 µg/m ³
7 de set. de 2022	17.51 µg/m ³
6 de set. de 2022	20.02 µg/m ³
5 de set. de 2022	14.4 µg/m ³
4 de set. de 2022	13.91 µg/m ³
3 de set. de 2022	11.36 µg/m ³
2 de set. de 2022	5.94 µg/m ³
1 de set. de 2022	4.9 µg/m ³
30 médias	