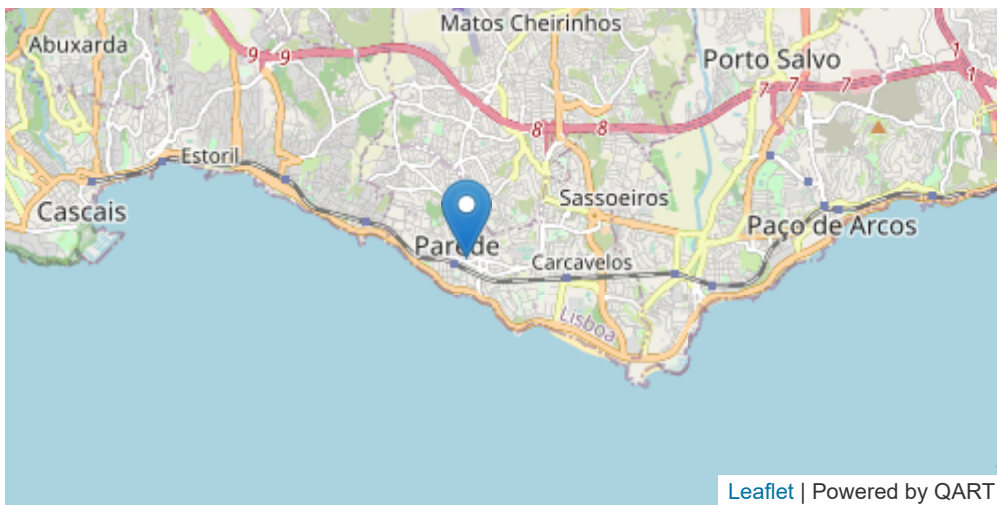




LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2022
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

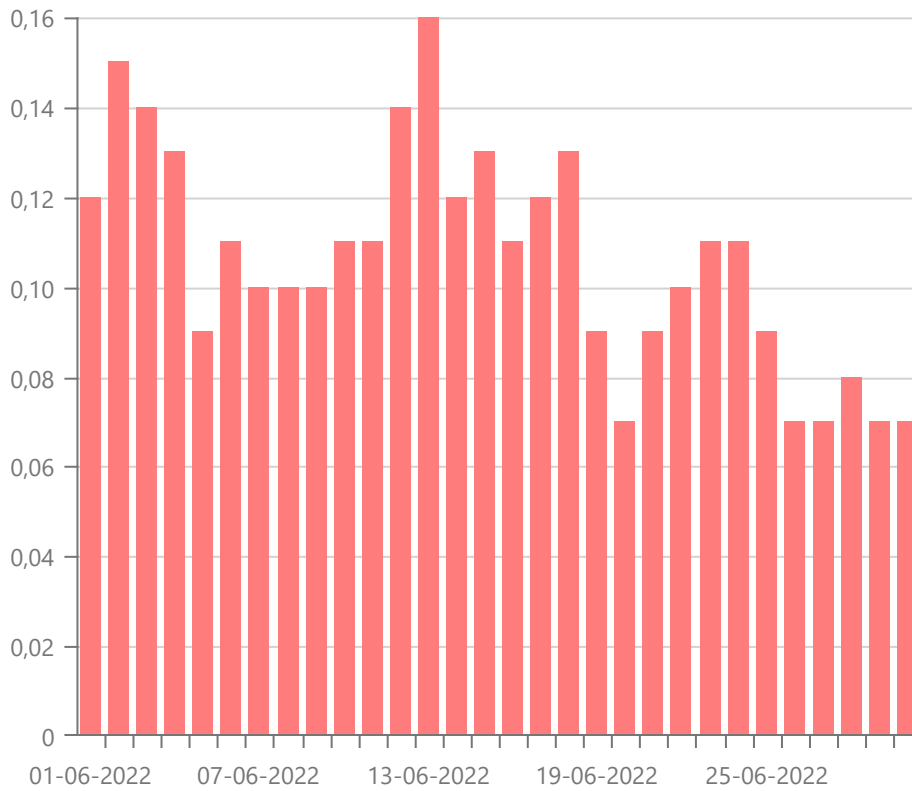
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.11 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 jun. de 2022	0.07 mg/m3
29 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
28 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
27 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
26 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
25 de jun. de 2022	0.09 mg/m3

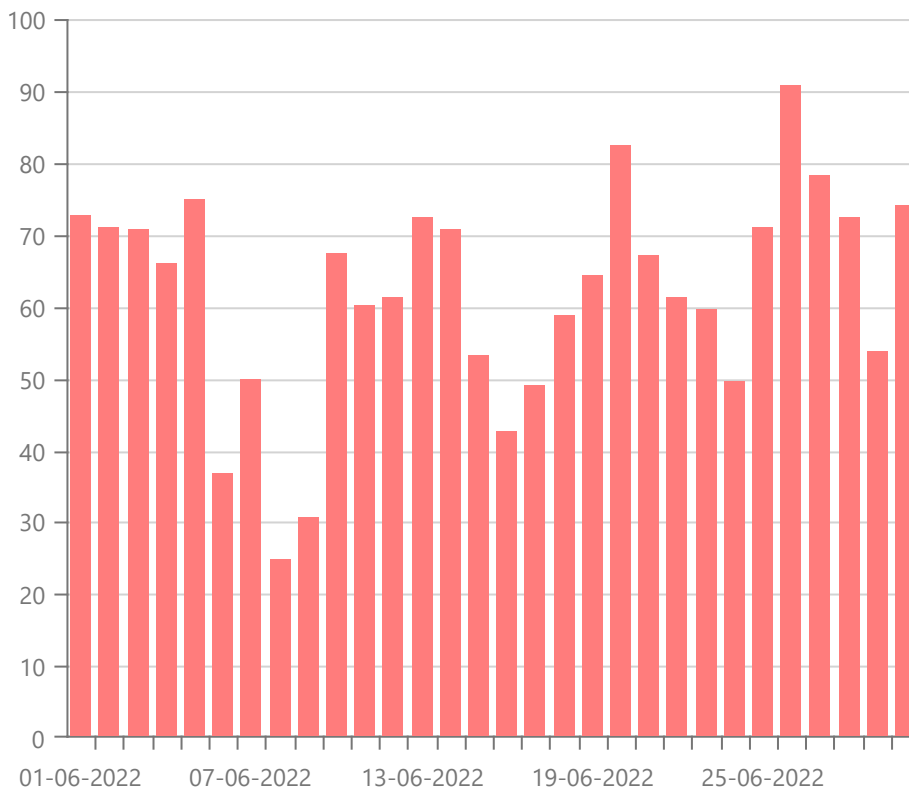
24 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
23 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
22 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
21 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
20 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
19 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
18 de jun. de 2022	0.13 mg/m3
17 de jun. de 2022	0.12 mg/m3
16 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
15 de jun. de 2022	0.13 mg/m3
14 de jun. de 2022	0.12 mg/m3
13 de jun. de 2022	0.16 mg/m3
12 de jun. de 2022	0.14 mg/m3
11 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
10 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
9 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
8 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
7 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
6 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
5 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
4 de jun. de 2022	0.13 mg/m3
3 de jun. de 2022	0.14 mg/m3
2 de jun. de 2022	0.15 mg/m3
1 de jun. de 2022	0.12 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

62.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



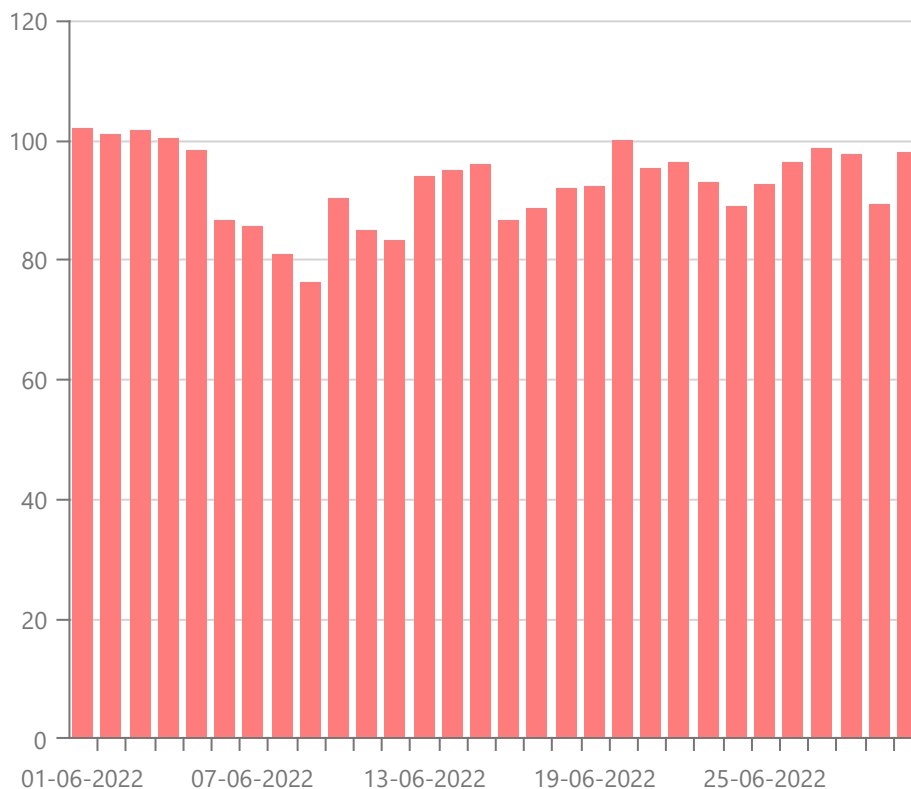
Data	Média
30 de jun. de 2022	74.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2022	53.71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2022	72.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2022	78.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2022	90.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2022	71.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de jun. de 2022	49.63 µg/m ³
23 de jun. de 2022	59.75 µg/m ³
22 de jun. de 2022	61.23 µg/m ³
21 de jun. de 2022	67.3 µg/m ³
20 de jun. de 2022	82.42 µg/m ³
19 de jun. de 2022	64.55 µg/m ³
18 de jun. de 2022	58.91 µg/m ³
17 de jun. de 2022	49.16 µg/m ³
16 de jun. de 2022	42.71 µg/m ³
15 de jun. de 2022	53.35 µg/m ³
14 de jun. de 2022	70.91 µg/m ³
13 de jun. de 2022	72.59 µg/m ³
12 de jun. de 2022	61.21 µg/m ³
11 de jun. de 2022	60.25 µg/m ³
10 de jun. de 2022	67.39 µg/m ³
9 de jun. de 2022	30.6 µg/m ³
8 de jun. de 2022	24.85 µg/m ³
7 de jun. de 2022	49.86 µg/m ³
6 de jun. de 2022	36.87 µg/m ³
5 de jun. de 2022	75 µg/m ³
4 de jun. de 2022	66 µg/m ³
3 de jun. de 2022	70.94 µg/m ³
2 de jun. de 2022	71.14 µg/m ³
1 de jun. de 2022	72.74 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**92.58 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 jun. de 2022

97.86 µg/m³

29 de jun. de 2022	89.28 µg/m ³
28 de jun. de 2022	97.58 µg/m ³
27 de jun. de 2022	98.39 µg/m ³
26 de jun. de 2022	96.05 µg/m ³
25 de jun. de 2022	92.35 µg/m ³
24 de jun. de 2022	88.96 µg/m ³
23 de jun. de 2022	92.98 µg/m ³
22 de jun. de 2022	96.23 µg/m ³
21 de jun. de 2022	95.19 µg/m ³
20 de jun. de 2022	99.77 µg/m ³
19 de jun. de 2022	92.12 µg/m ³
18 de jun. de 2022	91.86 µg/m ³
17 de jun. de 2022	88.52 µg/m ³
16 de jun. de 2022	86.44 µg/m ³
15 de jun. de 2022	95.73 µg/m ³
14 de jun. de 2022	94.96 µg/m ³
13 de jun. de 2022	93.76 µg/m ³
12 de jun. de 2022	83.15 µg/m ³
11 de jun. de 2022	84.86 µg/m ³
10 de jun. de 2022	90.32 µg/m ³
9 de jun. de 2022	76.03 µg/m ³
8 de jun. de 2022	80.71 µg/m ³
7 de jun. de 2022	85.53 µg/m ³
6 de jun. de 2022	86.48 µg/m ³
5 de jun. de 2022	98.32 µg/m ³
4 de jun. de 2022	100.19 µg/m ³
3 de jun. de 2022	101.37 µg/m ³
2 de jun. de 2022	100.77 µg/m ³

1 de jun. de 2022

101.75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

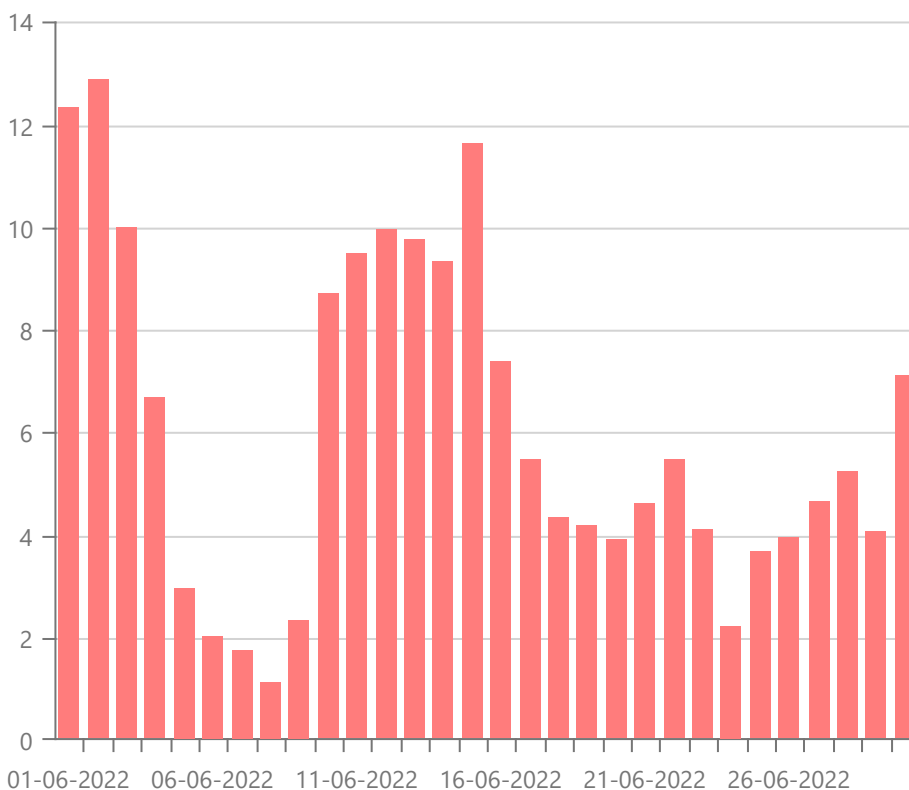
LIMITES

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 jun. de 2022	7.11 µg/m ³
29 de jun. de 2022	4.05 µg/m ³
28 de jun. de 2022	5.22 µg/m ³
27 de jun. de 2022	4.63 µg/m ³
26 de jun. de 2022	3.93 µg/m ³
25 de jun. de 2022	3.66 µg/m ³
24 de jun. de 2022	2.22 µg/m ³
23 de jun. de 2022	4.1 µg/m ³
22 de jun. de 2022	5.47 µg/m ³
21 de jun. de 2022	4.6 µg/m ³
20 de jun. de 2022	3.91 µg/m ³
19 de jun. de 2022	4.18 µg/m ³
18 de jun. de 2022	4.35 µg/m ³
17 de jun. de 2022	5.47 µg/m ³
16 de jun. de 2022	7.38 µg/m ³
15 de jun. de 2022	11.62 µg/m ³
14 de jun. de 2022	9.33 µg/m ³
13 de jun. de 2022	9.76 µg/m ³
12 de jun. de 2022	9.95 µg/m ³
11 de jun. de 2022	9.47 µg/m ³
10 de jun. de 2022	8.72 µg/m ³
9 de jun. de 2022	2.34 µg/m ³
8 de jun. de 2022	1.15 µg/m ³
7 de jun. de 2022	1.74 µg/m ³
6 de jun. de 2022	2.04 µg/m ³
5 de jun. de 2022	2.98 µg/m ³
4 de jun. de 2022	6.68 µg/m ³
3 de jun. de 2022	9.99 µg/m ³

2 de jun. de 2022	12.9 µg/m ³
1 de jun. de 2022	12.33 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

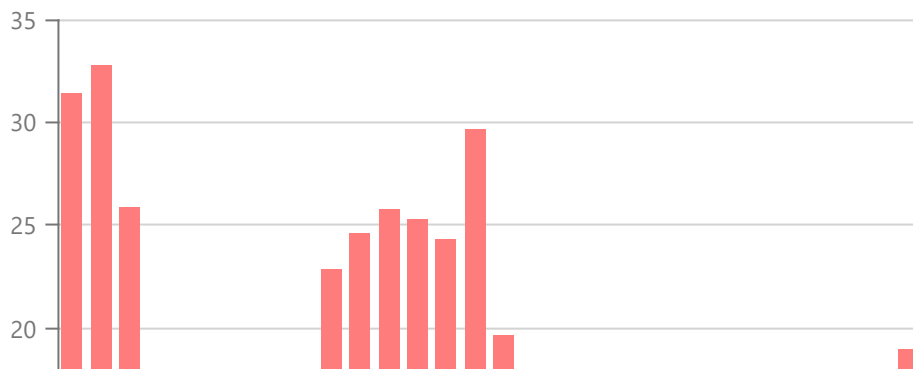
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

16.41 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 jun. de 2022	18.94 µg/m³
29 de jun. de 2022	11.68 µg/m³
28 de jun. de 2022	14.45 µg/m³
27 de jun. de 2022	13.04 µg/m³
26 de jun. de 2022	11.4 µg/m³
25 de jun. de 2022	10.75 µg/m³
24 de jun. de 2022	7.32 µg/m³
23 de jun. de 2022	11.79 µg/m³
22 de jun. de 2022	15.06 µg/m³
21 de jun. de 2022	12.99 µg/m³
20 de jun. de 2022	11.35 µg/m³
19 de jun. de 2022	11.98 µg/m³
18 de jun. de 2022	12.38 µg/m³
17 de jun. de 2022	15.04 µg/m³
16 de jun. de 2022	19.58 µg/m³
15 de jun. de 2022	29.66 µg/m³
14 de jun. de 2022	24.23 µg/m³
13 de jun. de 2022	25.23 µg/m³
12 de jun. de 2022	25.7 µg/m³
11 de jun. de 2022	24.56 µg/m³
10 de jun. de 2022	22.76 µg/m³
9 de jun. de 2022	7.61 µg/m³

8 de jun. de 2022	4.79 µg/m ³
7 de jun. de 2022	6.18 µg/m ³
6 de jun. de 2022	6.89 µg/m ³
5 de jun. de 2022	9.13 µg/m ³
4 de jun. de 2022	17.92 µg/m ³
3 de jun. de 2022	25.79 µg/m ³
2 de jun. de 2022	32.7 µg/m ³
1 de jun. de 2022	31.35 µg/m ³
	30 médias