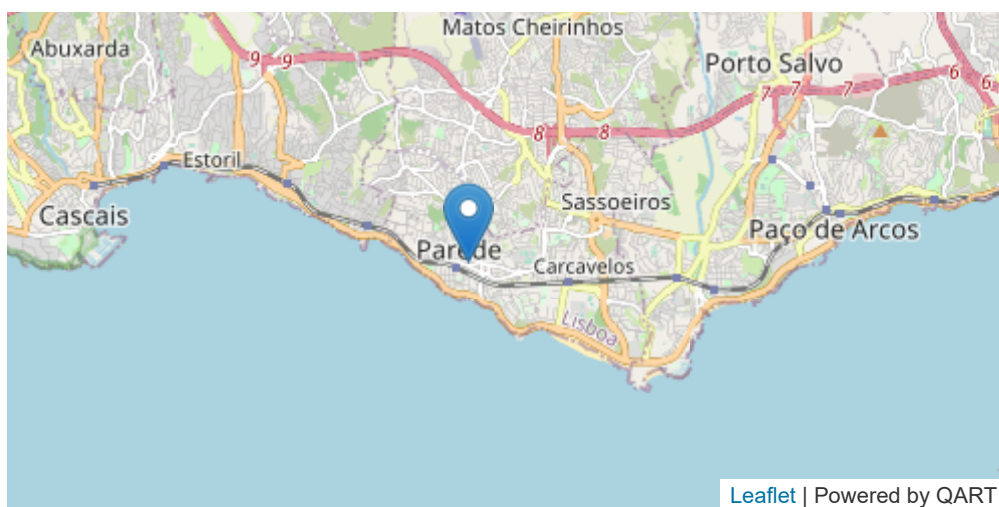




LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE JUL. DE 2022
DATA FIM	31 DE JUL. DE 2022



## CO

### LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>

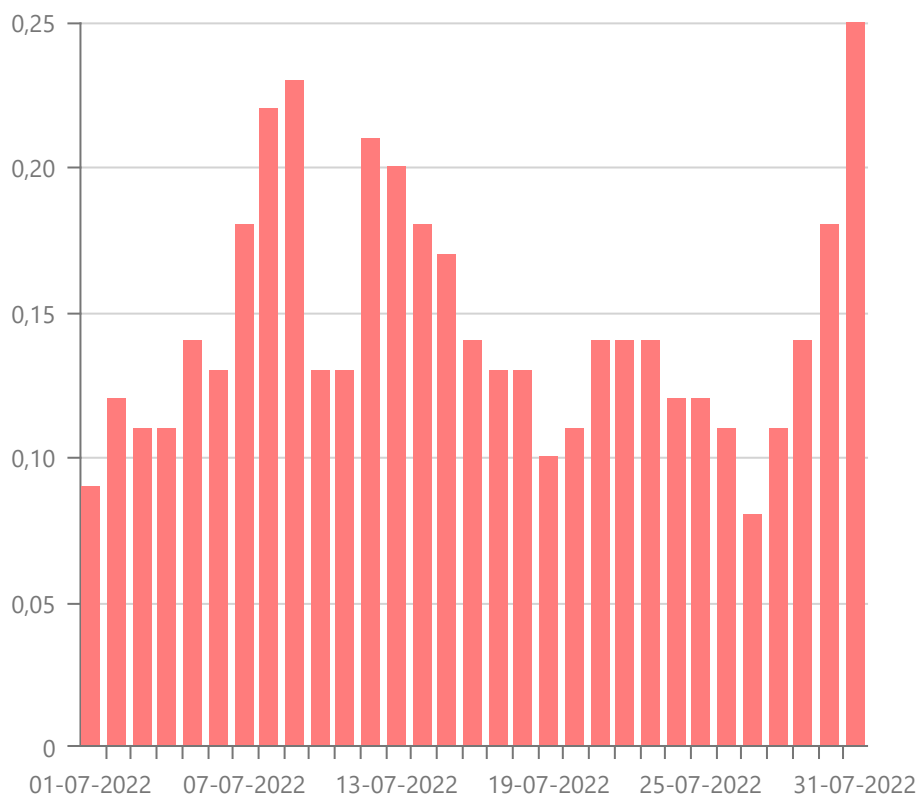
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

0.14 mg/m<sup>3</sup>

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 jul. de 2022	0.25 mg/m <sup>3</sup>
30 de jul. de 2022	0.18 mg/m <sup>3</sup>
29 de jul. de 2022	0.14 mg/m <sup>3</sup>
28 de jul. de 2022	0.11 mg/m <sup>3</sup>
27 de jul. de 2022	0.08 mg/m <sup>3</sup>
26 de jul. de 2022	0.11 mg/m <sup>3</sup>

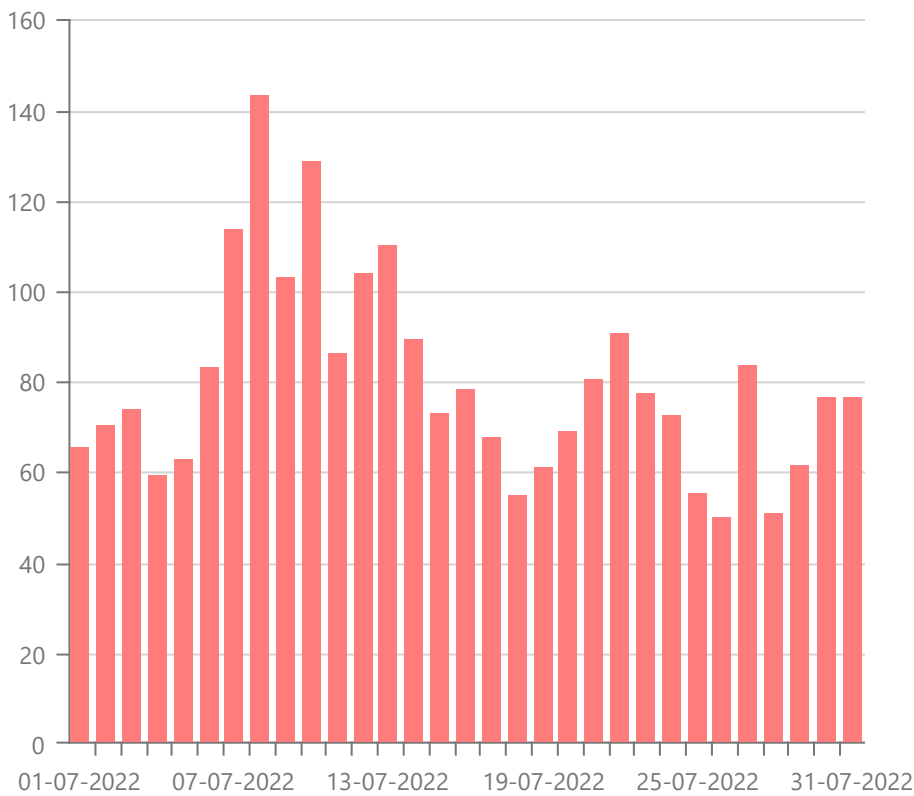
25 de jul. de 2022	0.12 mg/m3
24 de jul. de 2022	0.12 mg/m3
23 de jul. de 2022	0.14 mg/m3
22 de jul. de 2022	0.14 mg/m3
21 de jul. de 2022	0.14 mg/m3
20 de jul. de 2022	0.11 mg/m3
19 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
18 de jul. de 2022	0.13 mg/m3
17 de jul. de 2022	0.13 mg/m3
16 de jul. de 2022	0.14 mg/m3
15 de jul. de 2022	0.17 mg/m3
14 de jul. de 2022	0.18 mg/m3
13 de jul. de 2022	0.2 mg/m3
12 de jul. de 2022	0.21 mg/m3
11 de jul. de 2022	0.13 mg/m3
10 de jul. de 2022	0.13 mg/m3
9 de jul. de 2022	0.23 mg/m3
8 de jul. de 2022	0.22 mg/m3
7 de jul. de 2022	0.18 mg/m3
6 de jul. de 2022	0.13 mg/m3
5 de jul. de 2022	0.14 mg/m3
4 de jul. de 2022	0.11 mg/m3
3 de jul. de 2022	0.11 mg/m3
2 de jul. de 2022	0.12 mg/m3
1 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
31 médias	

O3

## Média mensal

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

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 jul. de 2022	76.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de jul. de 2022	76.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jul. de 2022	61.62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jul. de 2022	50.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jul. de 2022	83.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jul. de 2022	50.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de jul. de 2022	55.09 µg/m <sup>3</sup>
24 de jul. de 2022	72.72 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2022	77.59 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2022	90.86 µg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2022	80.41 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2022	69.06 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2022	61.24 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2022	55 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2022	67.59 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2022	78.08 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2022	73.01 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2022	89.5 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2022	110.11 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2022	103.87 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2022	86.25 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2022	128.55 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2022	102.93 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2022	143.48 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2022	113.74 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2022	83.25 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2022	62.99 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2022	59.11 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2022	74.05 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2022	70.3 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2022	65.46 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

# NO2

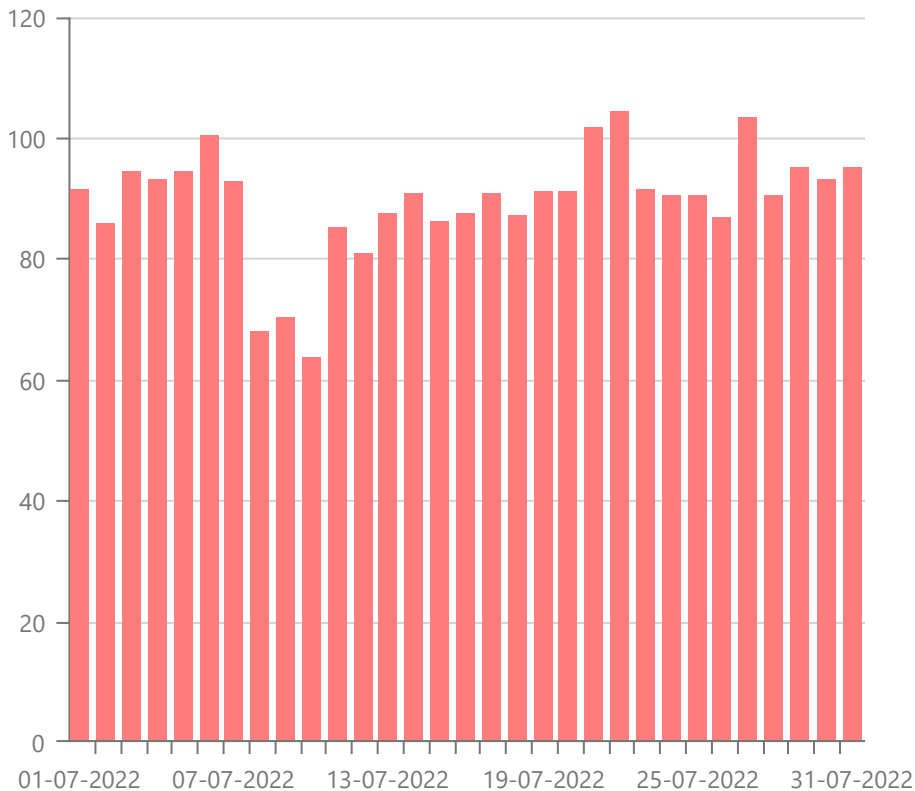
## LIMITES

- VL (1H) : 200 µg/m<sup>3</sup>
- LSA (1H) : 140 µg/m<sup>3</sup>
- LIA (1H) : 100 µg/m<sup>3</sup>
- VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>
- LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>
- LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

89.47 µg/m<sup>3</sup>

O dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) 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 jul. de 2022	95.18 µg/m3
30 de jul. de 2022	93.09 µg/m3
29 de jul. de 2022	95.19 µg/m3
28 de jul. de 2022	90.35 µg/m3
27 de jul. de 2022	103.44 µg/m3
26 de jul. de 2022	86.74 µg/m3
25 de jul. de 2022	90.44 µg/m3
24 de jul. de 2022	90.45 µg/m3
23 de jul. de 2022	91.35 µg/m3
22 de jul. de 2022	104.35 µg/m3
21 de jul. de 2022	101.64 µg/m3
20 de jul. de 2022	91.01 µg/m3
19 de jul. de 2022	90.96 µg/m3
18 de jul. de 2022	87.1 µg/m3
17 de jul. de 2022	90.69 µg/m3
16 de jul. de 2022	87.61 µg/m3
15 de jul. de 2022	86.05 µg/m3
14 de jul. de 2022	90.63 µg/m3
13 de jul. de 2022	87.37 µg/m3
12 de jul. de 2022	80.81 µg/m3
11 de jul. de 2022	85.01 µg/m3
10 de jul. de 2022	63.56 µg/m3
9 de jul. de 2022	70.15 µg/m3
8 de jul. de 2022	67.83 µg/m3
7 de jul. de 2022	92.83 µg/m3
6 de jul. de 2022	100.41 µg/m3
5 de jul. de 2022	94.48 µg/m3

4 de jul. de 2022	93.13 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2022	94.55 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2022	85.87 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2022	91.34 µg/m <sup>3</sup>
	31 médias

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

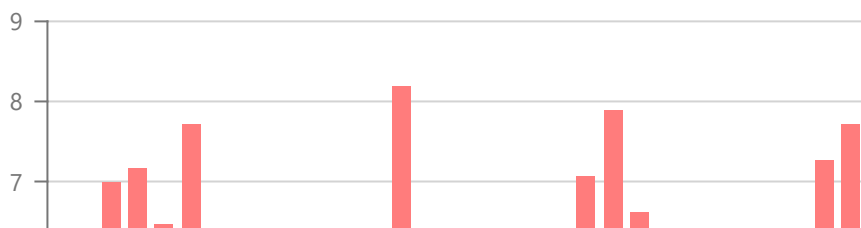
LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

5.33 µg/m<sup>3</sup>

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 jul. de 2022	7.69 µg/m³
30 de jul. de 2022	7.25 µg/m³
29 de jul. de 2022	3.13 µg/m³
28 de jul. de 2022	2.14 µg/m³
27 de jul. de 2022	5.13 µg/m³
26 de jul. de 2022	4.15 µg/m³
25 de jul. de 2022	3.08 µg/m³
24 de jul. de 2022	4.54 µg/m³
23 de jul. de 2022	6.62 µg/m³
22 de jul. de 2022	7.87 µg/m³
21 de jul. de 2022	7.05 µg/m³
20 de jul. de 2022	4.23 µg/m³
19 de jul. de 2022	4.03 µg/m³
18 de jul. de 2022	5.96 µg/m³
17 de jul. de 2022	4.63 µg/m³
16 de jul. de 2022	5.2 µg/m³
15 de jul. de 2022	6.03 µg/m³
14 de jul. de 2022	8.18 µg/m³
13 de jul. de 2022	6.12 µg/m³
12 de jul. de 2022	6.3 µg/m³
11 de jul. de 2022	4.91 µg/m³
10 de jul. de 2022	1.86 µg/m³
9 de jul. de 2022	4.66 µg/m³
8 de jul. de 2022	4.49 µg/m³

7 de jul. de 2022	4.53 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2022	7.69 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2022	6.47 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2022	7.15 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2022	6.97 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2022	3.59 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2022	3.67 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

## PM 10

### LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 28 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 20 µg/m<sup>3</sup>

VL (1D) : 50 µg/m<sup>3</sup>

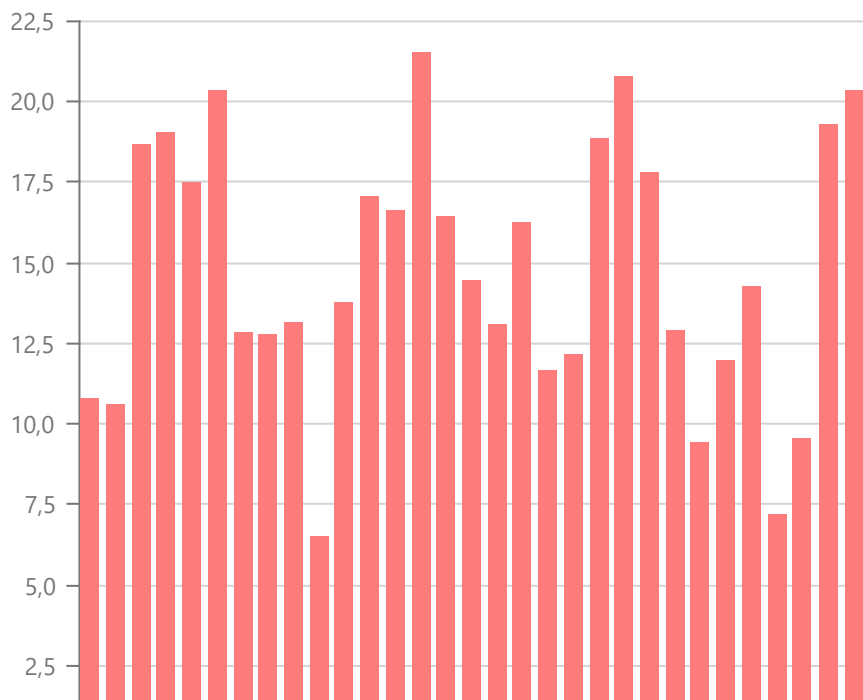
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

14.72 µg/m<sup>3</sup>

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 jul. de 2022	20.33 µg/m³
30 de jul. de 2022	19.28 µg/m³
29 de jul. de 2022	9.49 µg/m³
28 de jul. de 2022	7.14 µg/m³
27 de jul. de 2022	14.23 µg/m³
26 de jul. de 2022	11.9 µg/m³
25 de jul. de 2022	9.37 µg/m³
24 de jul. de 2022	12.83 µg/m³
23 de jul. de 2022	17.79 µg/m³
22 de jul. de 2022	20.76 µg/m³
21 de jul. de 2022	18.81 µg/m³
20 de jul. de 2022	12.1 µg/m³
19 de jul. de 2022	11.63 µg/m³
18 de jul. de 2022	16.22 µg/m³
17 de jul. de 2022	13.05 µg/m³
16 de jul. de 2022	14.42 µg/m³
15 de jul. de 2022	16.39 µg/m³
14 de jul. de 2022	21.48 µg/m³

13 de jul. de 2022	16.6 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2022	17.02 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2022	13.72 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2022	6.46 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2022	13.12 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2022	12.71 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2022	12.82 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2022	20.31 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2022	17.43 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2022	19.04 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2022	18.62 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2022	10.59 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2022	10.76 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	