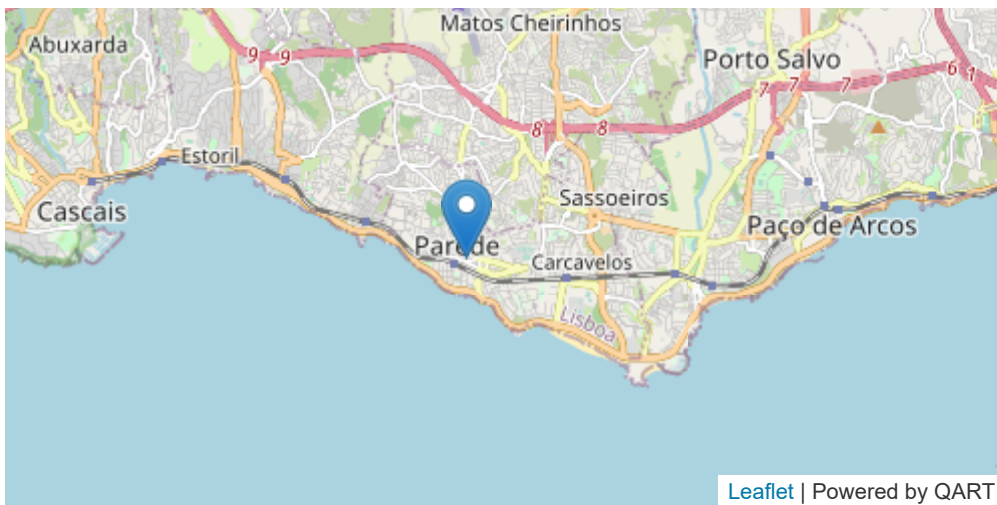




LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2022
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

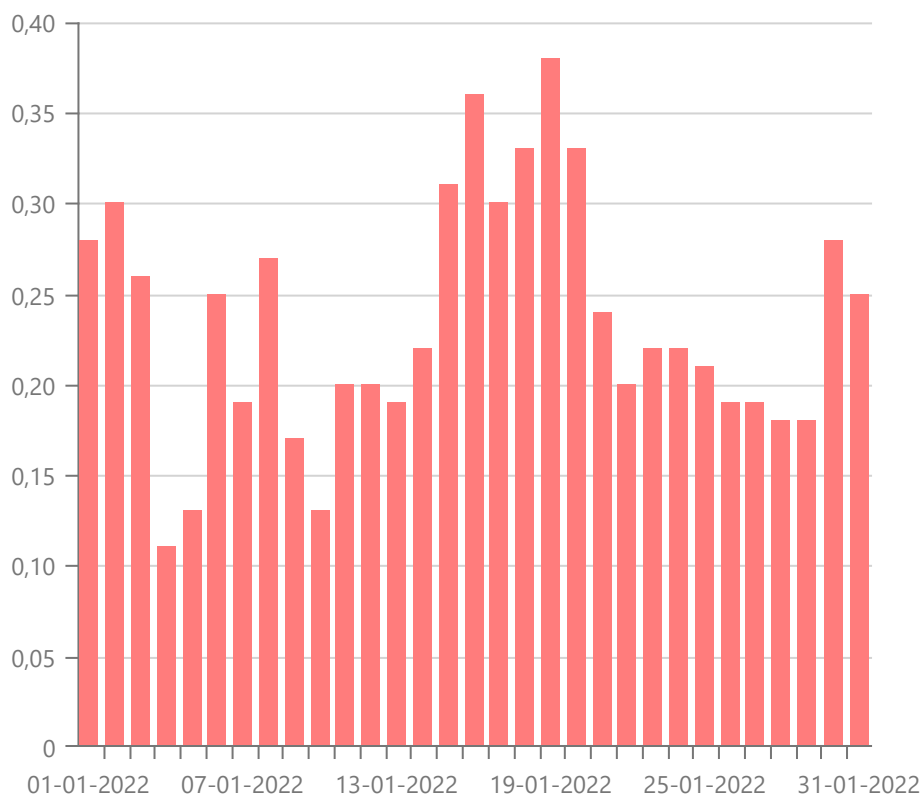
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.23 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 jan. de 2022	0.25 mg/m3
30 de jan. de 2022	0.28 mg/m3
29 de jan. de 2022	0.18 mg/m3
28 de jan. de 2022	0.18 mg/m3
27 de jan. de 2022	0.19 mg/m3
26 de jan. de 2022	0.19 mg/m3

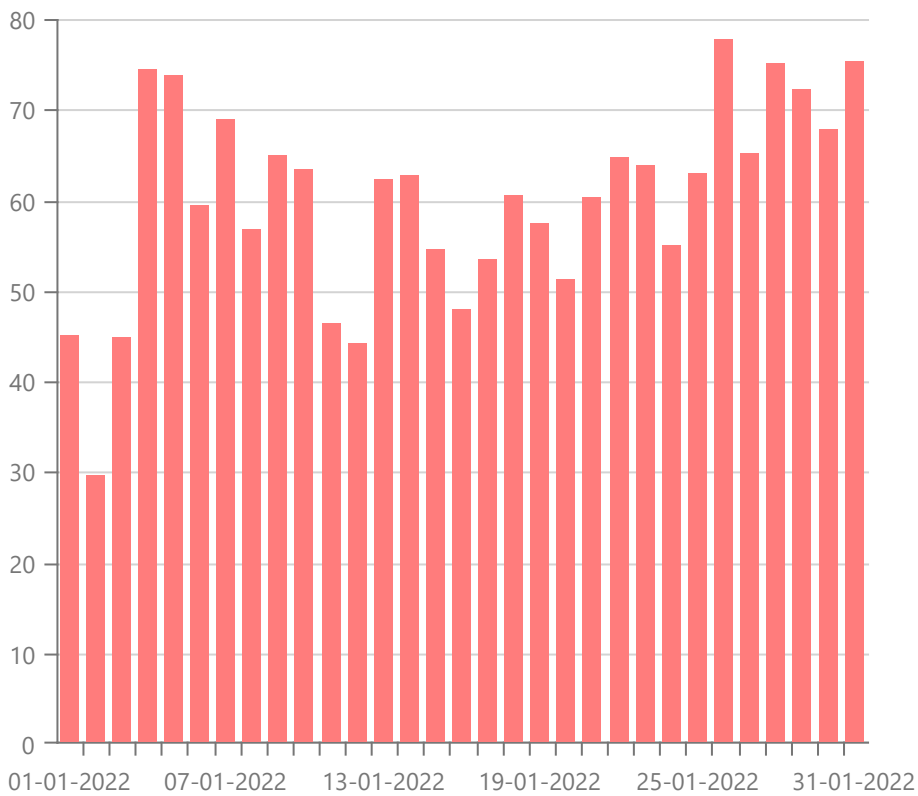
25 de jan. de 2022	0.21 mg/m <sup>3</sup>
24 de jan. de 2022	0.22 mg/m <sup>3</sup>
23 de jan. de 2022	0.22 mg/m <sup>3</sup>
22 de jan. de 2022	0.2 mg/m <sup>3</sup>
21 de jan. de 2022	0.24 mg/m <sup>3</sup>
20 de jan. de 2022	0.33 mg/m <sup>3</sup>
19 de jan. de 2022	0.38 mg/m <sup>3</sup>
18 de jan. de 2022	0.33 mg/m <sup>3</sup>
17 de jan. de 2022	0.3 mg/m <sup>3</sup>
16 de jan. de 2022	0.36 mg/m <sup>3</sup>
15 de jan. de 2022	0.31 mg/m <sup>3</sup>
14 de jan. de 2022	0.22 mg/m <sup>3</sup>
13 de jan. de 2022	0.19 mg/m <sup>3</sup>
12 de jan. de 2022	0.2 mg/m <sup>3</sup>
11 de jan. de 2022	0.2 mg/m <sup>3</sup>
10 de jan. de 2022	0.13 mg/m <sup>3</sup>
9 de jan. de 2022	0.17 mg/m <sup>3</sup>
8 de jan. de 2022	0.27 mg/m <sup>3</sup>
7 de jan. de 2022	0.19 mg/m <sup>3</sup>
6 de jan. de 2022	0.25 mg/m <sup>3</sup>
5 de jan. de 2022	0.13 mg/m <sup>3</sup>
4 de jan. de 2022	0.11 mg/m <sup>3</sup>
3 de jan. de 2022	0.26 mg/m <sup>3</sup>
2 de jan. de 2022	0.3 mg/m <sup>3</sup>
1 de jan. de 2022	0.28 mg/m <sup>3</sup>
31 médias	

O3

## Média mensal

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

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 jan. de 2022	75.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de jan. de 2022	67.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jan. de 2022	72.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jan. de 2022	75.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jan. de 2022	65.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jan. de 2022	77.85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de jan. de 2022	62.95 µg/m <sup>3</sup>
24 de jan. de 2022	54.93 µg/m <sup>3</sup>
23 de jan. de 2022	63.83 µg/m <sup>3</sup>
22 de jan. de 2022	64.76 µg/m <sup>3</sup>
21 de jan. de 2022	60.31 µg/m <sup>3</sup>
20 de jan. de 2022	51.37 µg/m <sup>3</sup>
19 de jan. de 2022	57.51 µg/m <sup>3</sup>
18 de jan. de 2022	60.49 µg/m <sup>3</sup>
17 de jan. de 2022	53.47 µg/m <sup>3</sup>
16 de jan. de 2022	47.96 µg/m <sup>3</sup>
15 de jan. de 2022	54.52 µg/m <sup>3</sup>
14 de jan. de 2022	62.8 µg/m <sup>3</sup>
13 de jan. de 2022	62.41 µg/m <sup>3</sup>
12 de jan. de 2022	44.27 µg/m <sup>3</sup>
11 de jan. de 2022	46.42 µg/m <sup>3</sup>
10 de jan. de 2022	63.5 µg/m <sup>3</sup>
9 de jan. de 2022	65.02 µg/m <sup>3</sup>
8 de jan. de 2022	56.79 µg/m <sup>3</sup>
7 de jan. de 2022	69.02 µg/m <sup>3</sup>
6 de jan. de 2022	59.47 µg/m <sup>3</sup>
5 de jan. de 2022	73.83 µg/m <sup>3</sup>
4 de jan. de 2022	74.43 µg/m <sup>3</sup>
3 de jan. de 2022	44.87 µg/m <sup>3</sup>
2 de jan. de 2022	29.69 µg/m <sup>3</sup>
1 de jan. de 2022	45.05 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

# NO<sub>2</sub>

## 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>

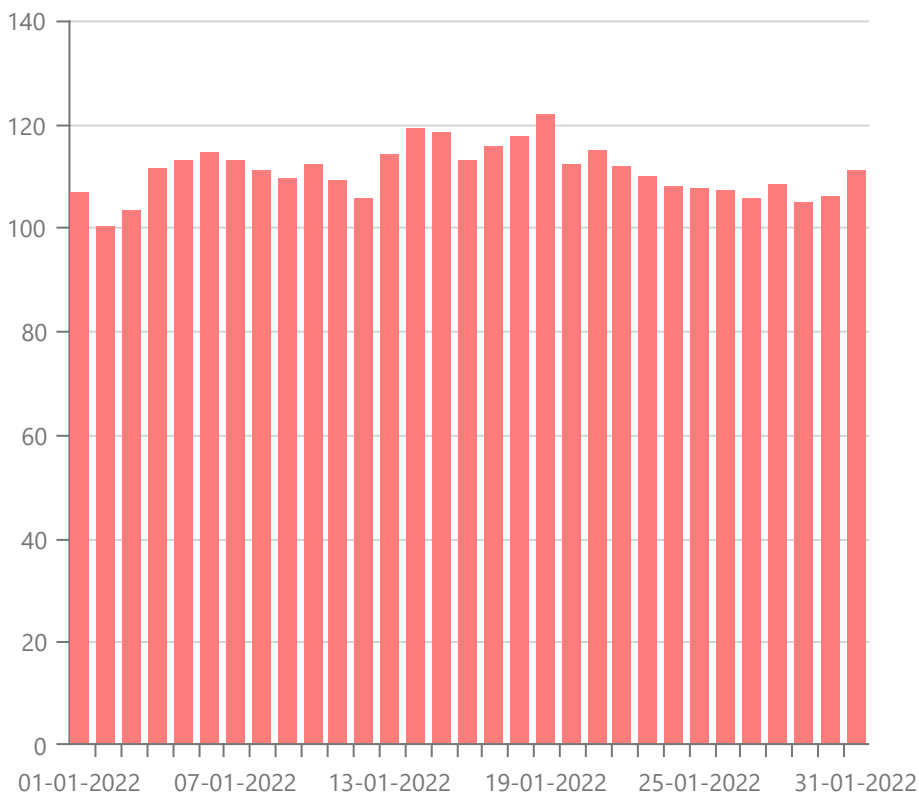
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

110.77 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 jan. de 2022	111.04 µg/m <sup>3</sup>
30 de jan. de 2022	106.06 µg/m <sup>3</sup>
29 de jan. de 2022	104.69 µg/m <sup>3</sup>
28 de jan. de 2022	108.31 µg/m <sup>3</sup>
27 de jan. de 2022	105.38 µg/m <sup>3</sup>
26 de jan. de 2022	107.13 µg/m <sup>3</sup>
25 de jan. de 2022	107.29 µg/m <sup>3</sup>
24 de jan. de 2022	107.87 µg/m <sup>3</sup>
23 de jan. de 2022	109.89 µg/m <sup>3</sup>
22 de jan. de 2022	111.87 µg/m <sup>3</sup>
21 de jan. de 2022	114.72 µg/m <sup>3</sup>
20 de jan. de 2022	111.98 µg/m <sup>3</sup>
19 de jan. de 2022	121.79 µg/m <sup>3</sup>
18 de jan. de 2022	117.65 µg/m <sup>3</sup>
17 de jan. de 2022	115.48 µg/m <sup>3</sup>
16 de jan. de 2022	113.04 µg/m <sup>3</sup>
15 de jan. de 2022	118.29 µg/m <sup>3</sup>
14 de jan. de 2022	118.96 µg/m <sup>3</sup>
13 de jan. de 2022	114.11 µg/m <sup>3</sup>
12 de jan. de 2022	105.49 µg/m <sup>3</sup>
11 de jan. de 2022	109.02 µg/m <sup>3</sup>
10 de jan. de 2022	111.97 µg/m <sup>3</sup>
9 de jan. de 2022	109.39 µg/m <sup>3</sup>
8 de jan. de 2022	110.97 µg/m <sup>3</sup>
7 de jan. de 2022	112.79 µg/m <sup>3</sup>
6 de jan. de 2022	114.54 µg/m <sup>3</sup>
5 de jan. de 2022	113.01 µg/m <sup>3</sup>

4 de jan. de 2022	111.49 µg/m <sup>3</sup>
3 de jan. de 2022	103.18 µg/m <sup>3</sup>
2 de jan. de 2022	100 µg/m <sup>3</sup>
1 de jan. de 2022	106.56 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

8.57 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 jan. de 2022	10.66 µg/m3
30 de jan. de 2022	7.79 µg/m3
29 de jan. de 2022	5.32 µg/m3
28 de jan. de 2022	6.41 µg/m3
27 de jan. de 2022	6.35 µg/m3
26 de jan. de 2022	4.54 µg/m3
25 de jan. de 2022	5.17 µg/m3
24 de jan. de 2022	6.17 µg/m3
23 de jan. de 2022	5.94 µg/m3
22 de jan. de 2022	5.14 µg/m3
21 de jan. de 2022	6.28 µg/m3
20 de jan. de 2022	14.46 µg/m3
19 de jan. de 2022	15.59 µg/m3
18 de jan. de 2022	11.94 µg/m3
17 de jan. de 2022	7.98 µg/m3
16 de jan. de 2022	15.53 µg/m3
15 de jan. de 2022	11.11 µg/m3
14 de jan. de 2022	6.29 µg/m3
13 de jan. de 2022	4.49 µg/m3
12 de jan. de 2022	4.18 µg/m3
11 de jan. de 2022	7.21 µg/m3
10 de jan. de 2022	2.99 µg/m3
9 de jan. de 2022	5.7 µg/m3
8 de jan. de 2022	9.92 µg/m3

7 de jan. de 2022	8.49 µg/m <sup>3</sup>
6 de jan. de 2022	12.03 µg/m <sup>3</sup>
5 de jan. de 2022	6.49 µg/m <sup>3</sup>
4 de jan. de 2022	6.57 µg/m <sup>3</sup>
3 de jan. de 2022	11.44 µg/m <sup>3</sup>
2 de jan. de 2022	22.91 µg/m <sup>3</sup>
1 de jan. de 2022	10.62 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>

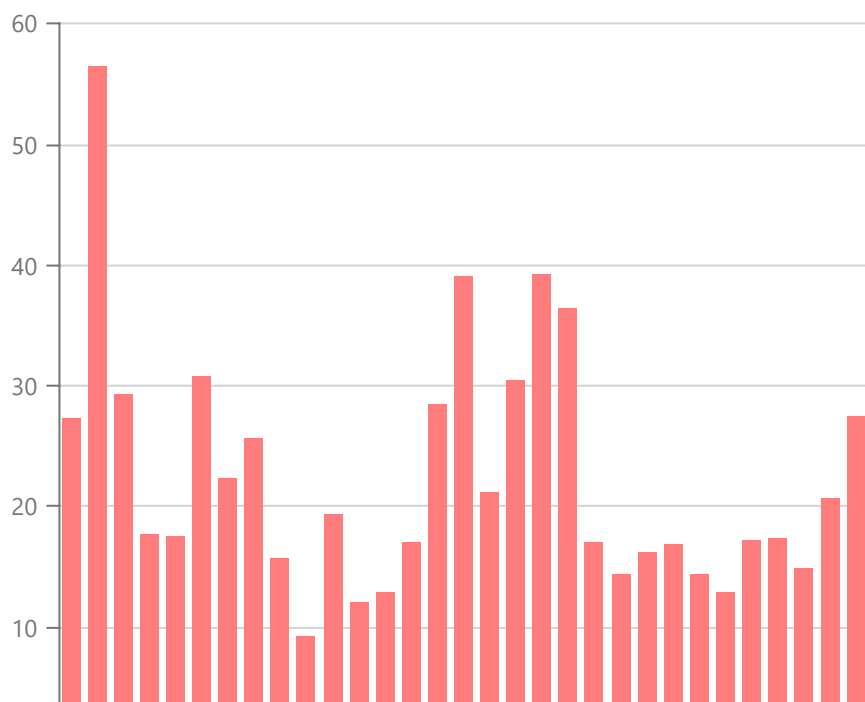
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

22.42 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 jan. de 2022	27.39 µg/m3
30 de jan. de 2022	20.57 µg/m3
29 de jan. de 2022	14.7 µg/m3
28 de jan. de 2022	17.28 µg/m3
27 de jan. de 2022	17.14 µg/m3
26 de jan. de 2022	12.83 µg/m3
25 de jan. de 2022	14.34 µg/m3
24 de jan. de 2022	16.7 µg/m3
23 de jan. de 2022	16.16 µg/m3
22 de jan. de 2022	14.26 µg/m3
21 de jan. de 2022	16.96 µg/m3
20 de jan. de 2022	36.41 µg/m3
19 de jan. de 2022	39.1 µg/m3
18 de jan. de 2022	30.42 µg/m3
17 de jan. de 2022	21 µg/m3
16 de jan. de 2022	38.96 µg/m3
15 de jan. de 2022	28.45 µg/m3
14 de jan. de 2022	16.99 µg/m3

13 de jan. de 2022	12.72 µg/m <sup>3</sup>
12 de jan. de 2022	11.98 µg/m <sup>3</sup>
11 de jan. de 2022	19.19 µg/m <sup>3</sup>
10 de jan. de 2022	9.16 µg/m <sup>3</sup>
9 de jan. de 2022	15.6 µg/m <sup>3</sup>
8 de jan. de 2022	25.62 µg/m <sup>3</sup>
7 de jan. de 2022	22.23 µg/m <sup>3</sup>
6 de jan. de 2022	30.63 µg/m <sup>3</sup>
5 de jan. de 2022	17.47 µg/m <sup>3</sup>
4 de jan. de 2022	17.65 µg/m <sup>3</sup>
3 de jan. de 2022	29.23 µg/m <sup>3</sup>
2 de jan. de 2022	56.48 µg/m <sup>3</sup>
1 de jan. de 2022	27.29 µg/m <sup>3</sup>

31 médias