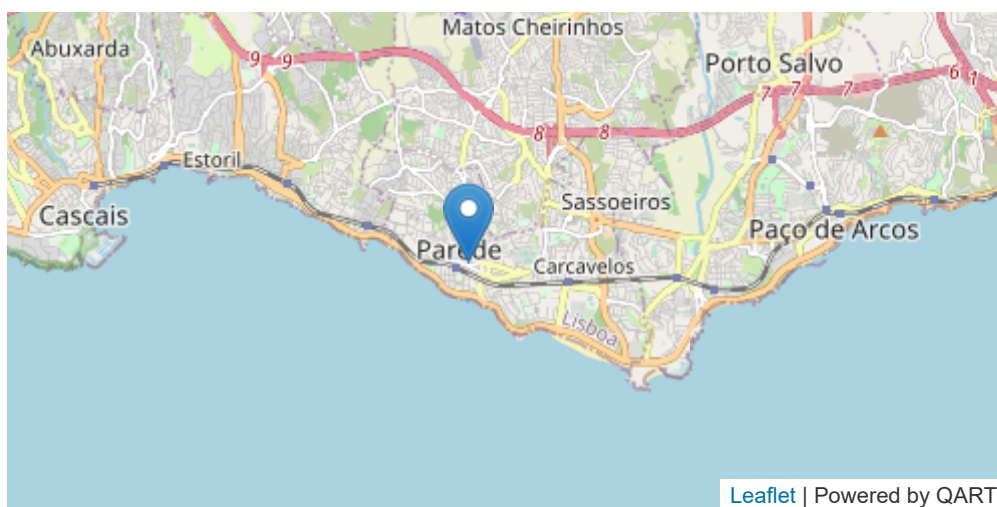




LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE MAR. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAR. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

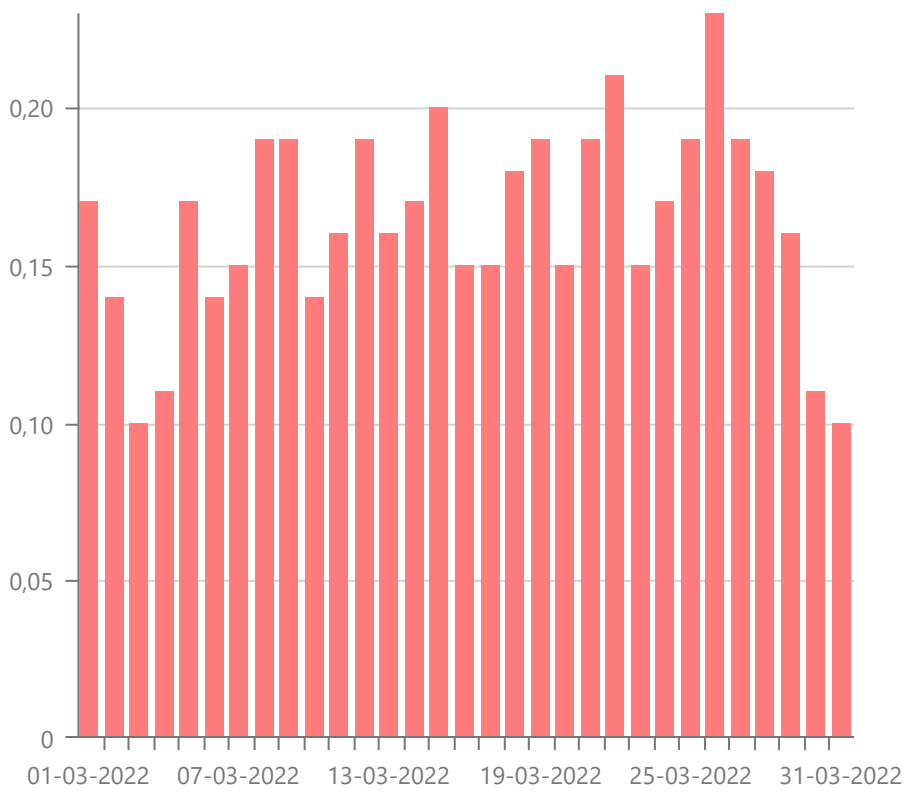
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.16 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
31 de mar. de 2022	0.1 mg/m3
30 de mar. de 2022	0.11 mg/m3
29 de mar. de 2022	0.16 mg/m3
28 de mar. de 2022	0.18 mg/m3
27 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
26 de mar. de 2022	0.23 mg/m3

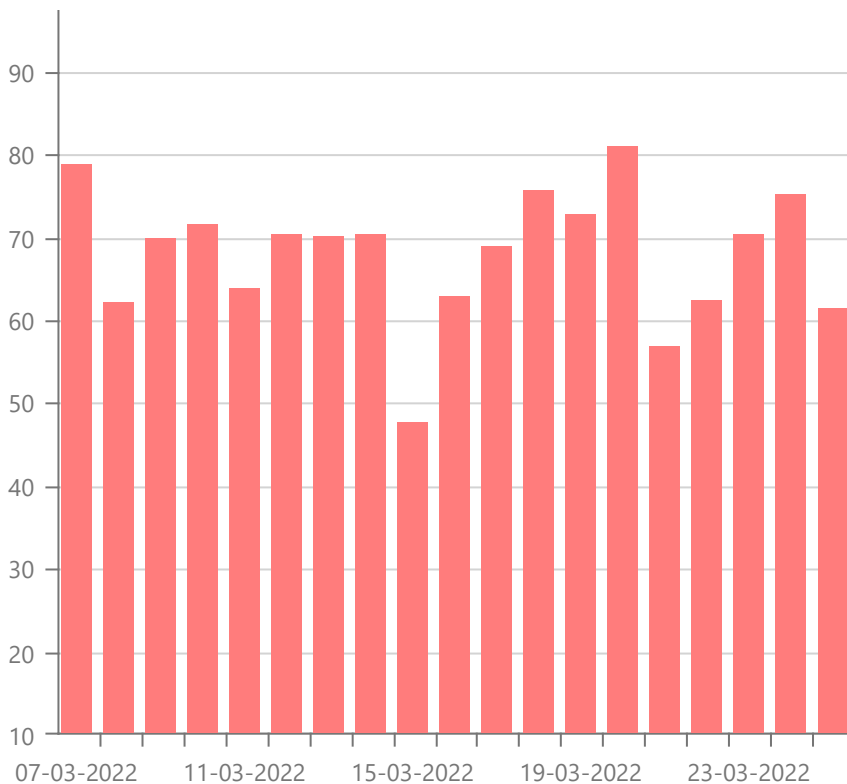
25 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
24 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
23 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
22 de mar. de 2022	0.21 mg/m3
21 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
20 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
19 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
18 de mar. de 2022	0.18 mg/m3
17 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
16 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
15 de mar. de 2022	0.2 mg/m3
14 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
13 de mar. de 2022	0.16 mg/m3
12 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
11 de mar. de 2022	0.16 mg/m3
10 de mar. de 2022	0.14 mg/m3
9 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
8 de mar. de 2022	0.19 mg/m3
7 de mar. de 2022	0.15 mg/m3
6 de mar. de 2022	0.14 mg/m3
5 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
4 de mar. de 2022	0.11 mg/m3
3 de mar. de 2022	0.1 mg/m3
2 de mar. de 2022	0.14 mg/m3
1 de mar. de 2022	0.17 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

69.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 mar. de 2022	79.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de mar. de 2022	102.65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de mar. de 2022	64.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mar. de 2022	71.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de mar. de 2022	67.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de mar. de 2022	57.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de mar. de 2022	61.45 µg/m ³
24 de mar. de 2022	75.21 µg/m ³
23 de mar. de 2022	70.26 µg/m ³
22 de mar. de 2022	62.35 µg/m ³
21 de mar. de 2022	56.83 µg/m ³
20 de mar. de 2022	80.88 µg/m ³
19 de mar. de 2022	72.71 µg/m ³
18 de mar. de 2022	75.74 µg/m ³
17 de mar. de 2022	69 µg/m ³
16 de mar. de 2022	62.77 µg/m ³
15 de mar. de 2022	47.74 µg/m ³
14 de mar. de 2022	70.31 µg/m ³
13 de mar. de 2022	70.14 µg/m ³
12 de mar. de 2022	70.46 µg/m ³
11 de mar. de 2022	63.95 µg/m ³
10 de mar. de 2022	71.48 µg/m ³
9 de mar. de 2022	69.82 µg/m ³
8 de mar. de 2022	62.16 µg/m ³
7 de mar. de 2022	78.85 µg/m ³
6 de mar. de 2022	73.3 µg/m ³
5 de mar. de 2022	67.22 µg/m ³
4 de mar. de 2022	85.63 µg/m ³
3 de mar. de 2022	78.87 µg/m ³
2 de mar. de 2022	67.52 µg/m ³
1 de mar. de 2022	56.67 µg/m ³
31 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

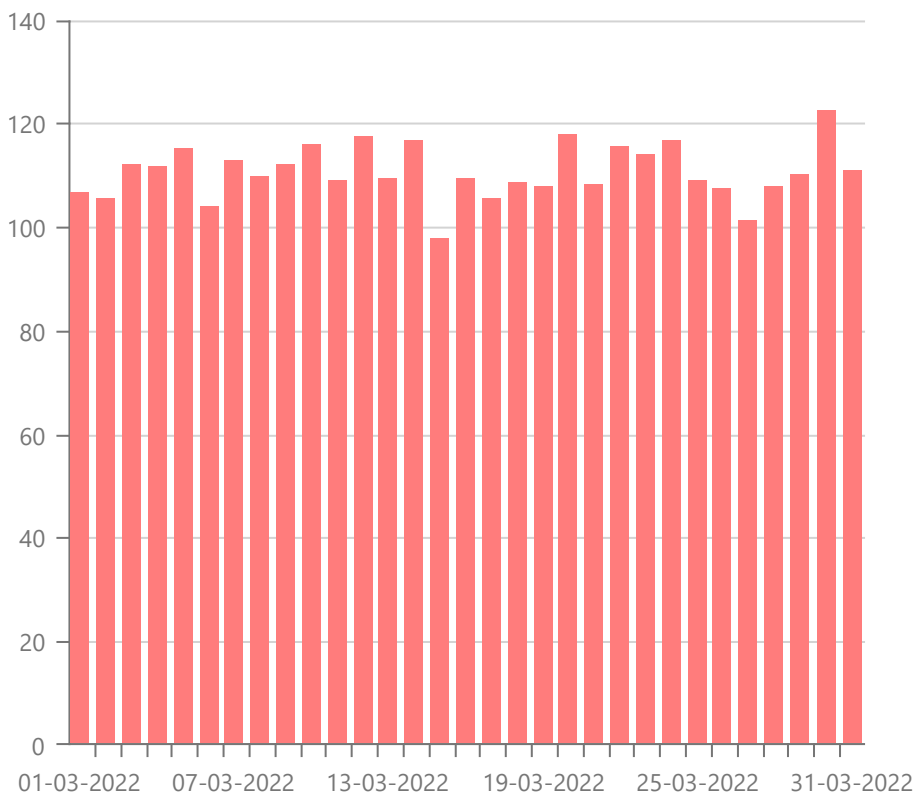
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

110.57 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
31 de mar. de 2022	110.86 µg/m ³
30 de mar. de 2022	122.58 µg/m ³
29 de mar. de 2022	110.28 µg/m ³
28 de mar. de 2022	107.76 µg/m ³
27 de mar. de 2022	101.21 µg/m ³
26 de mar. de 2022	107.52 µg/m ³
25 de mar. de 2022	109.11 µg/m ³
24 de mar. de 2022	116.72 µg/m ³
23 de mar. de 2022	113.92 µg/m ³
22 de mar. de 2022	115.33 µg/m ³
21 de mar. de 2022	108.13 µg/m ³
20 de mar. de 2022	117.68 µg/m ³
19 de mar. de 2022	107.76 µg/m ³
18 de mar. de 2022	108.63 µg/m ³
17 de mar. de 2022	105.64 µg/m ³
16 de mar. de 2022	109.19 µg/m ³
15 de mar. de 2022	97.66 µg/m ³
14 de mar. de 2022	116.72 µg/m ³
13 de mar. de 2022	109.14 µg/m ³
12 de mar. de 2022	117.31 µg/m ³
11 de mar. de 2022	109.01 µg/m ³
10 de mar. de 2022	115.89 µg/m ³
9 de mar. de 2022	112.09 µg/m ³
8 de mar. de 2022	109.81 µg/m ³
7 de mar. de 2022	112.89 µg/m ³
6 de mar. de 2022	103.85 µg/m ³
5 de mar. de 2022	115.12 µg/m ³

4 de mar. de 2022	111.49 µg/m ³
3 de mar. de 2022	111.94 µg/m ³
2 de mar. de 2022	105.62 µg/m ³
1 de mar. de 2022	106.79 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

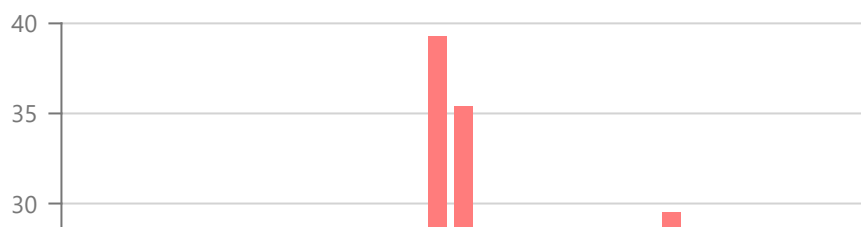
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

12.73 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
31 de mar. de 2022	3.34 µg/m ³
30 de mar. de 2022	11.84 µg/m ³
29 de mar. de 2022	12.92 µg/m ³
28 de mar. de 2022	22.33 µg/m ³
27 de mar. de 2022	18.09 µg/m ³
26 de mar. de 2022	21.86 µg/m ³
25 de mar. de 2022	14.16 µg/m ³
24 de mar. de 2022	29.51 µg/m ³
23 de mar. de 2022	3.76 µg/m ³
22 de mar. de 2022	9.46 µg/m ³
21 de mar. de 2022	8.98 µg/m ³
20 de mar. de 2022	7.46 µg/m ³
19 de mar. de 2022	8.39 µg/m ³
18 de mar. de 2022	5.65 µg/m ³
17 de mar. de 2022	13.26 µg/m ³
16 de mar. de 2022	35.35 µg/m ³
15 de mar. de 2022	39.22 µg/m ³
14 de mar. de 2022	4.73 µg/m ³
13 de mar. de 2022	9.79 µg/m ³
12 de mar. de 2022	15.12 µg/m ³
11 de mar. de 2022	13.84 µg/m ³
10 de mar. de 2022	13.53 µg/m ³
9 de mar. de 2022	11.57 µg/m ³
8 de mar. de 2022	11.62 µg/m ³

7 de mar. de 2022	4.72 µg/m ³
6 de mar. de 2022	5.68 µg/m ³
5 de mar. de 2022	5.61 µg/m ³
4 de mar. de 2022	6.69 µg/m ³
3 de mar. de 2022	6.38 µg/m ³
2 de mar. de 2022	7.17 µg/m ³
1 de mar. de 2022	12.66 µg/m ³
31 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

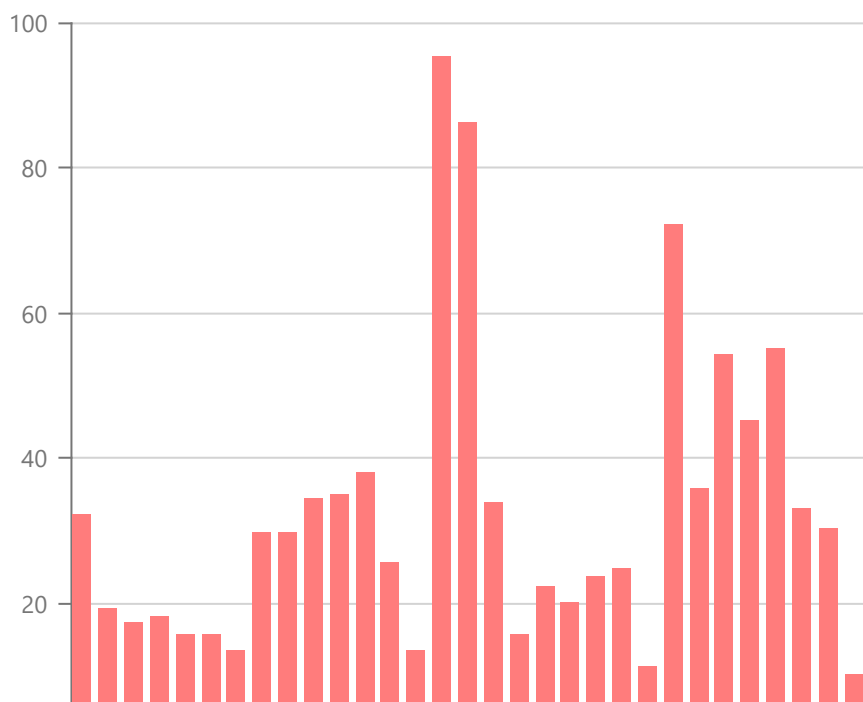
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

32.3 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
31 de mar. de 2022	9.98 µg/m³
30 de mar. de 2022	30.18 µg/m³
29 de mar. de 2022	32.75 µg/m³
28 de mar. de 2022	55.1 µg/m³
27 de mar. de 2022	45.03 µg/m³
26 de mar. de 2022	54 µg/m³
25 de mar. de 2022	35.69 µg/m³
24 de mar. de 2022	72.17 µg/m³
23 de mar. de 2022	10.99 µg/m³
22 de mar. de 2022	24.53 µg/m³
21 de mar. de 2022	23.39 µg/m³
20 de mar. de 2022	19.77 µg/m³
19 de mar. de 2022	21.99 µg/m³
18 de mar. de 2022	15.47 µg/m³
17 de mar. de 2022	33.56 µg/m³
16 de mar. de 2022	86.04 µg/m³
15 de mar. de 2022	95.25 µg/m³
14 de mar. de 2022	13.29 µg/m³

13 de mar. de 2022	25.31 µg/m ³
12 de mar. de 2022	37.97 µg/m ³
11 de mar. de 2022	34.93 µg/m ³
10 de mar. de 2022	34.2 µg/m ³
9 de mar. de 2022	29.53 µg/m ³
8 de mar. de 2022	29.65 µg/m ³
7 de mar. de 2022	13.27 µg/m ³
6 de mar. de 2022	15.54 µg/m ³
5 de mar. de 2022	15.39 µg/m ³
4 de mar. de 2022	17.93 µg/m ³
3 de mar. de 2022	17.2 µg/m ³
2 de mar. de 2022	19.09 µg/m ³
1 de mar. de 2022	32.13 µg/m ³
31 médias	