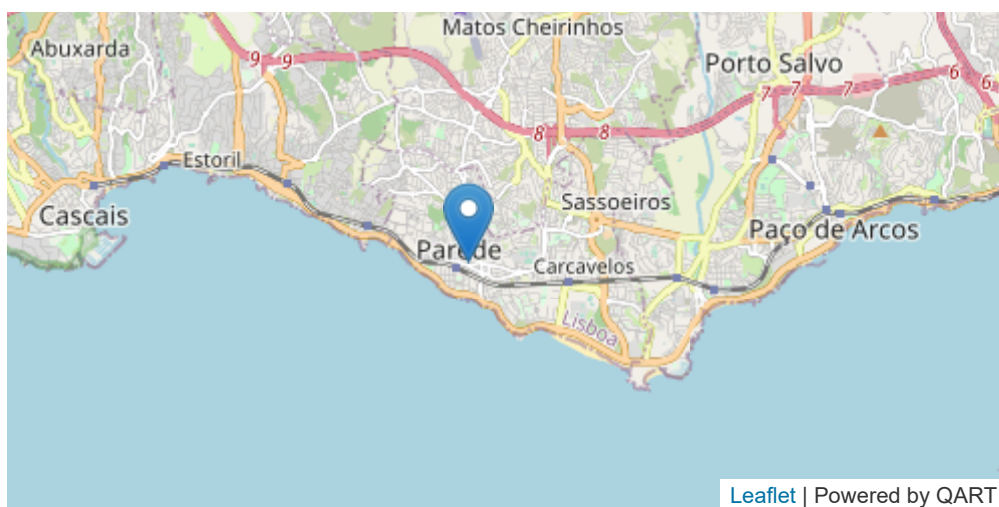




LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE ABR. DE 2022
DATA FIM	30 DE ABR. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

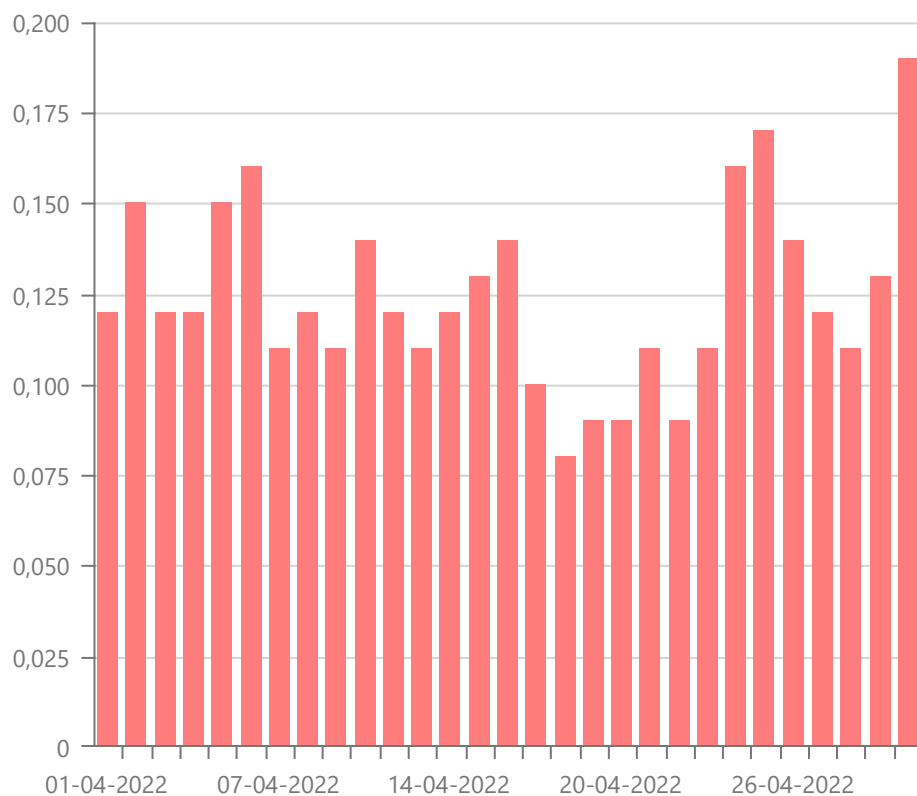
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.12 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 abr. de 2022	0.19 mg/m3
29 de abr. de 2022	0.13 mg/m3
28 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
27 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
26 de abr. de 2022	0.14 mg/m3
25 de abr. de 2022	0.17 mg/m3

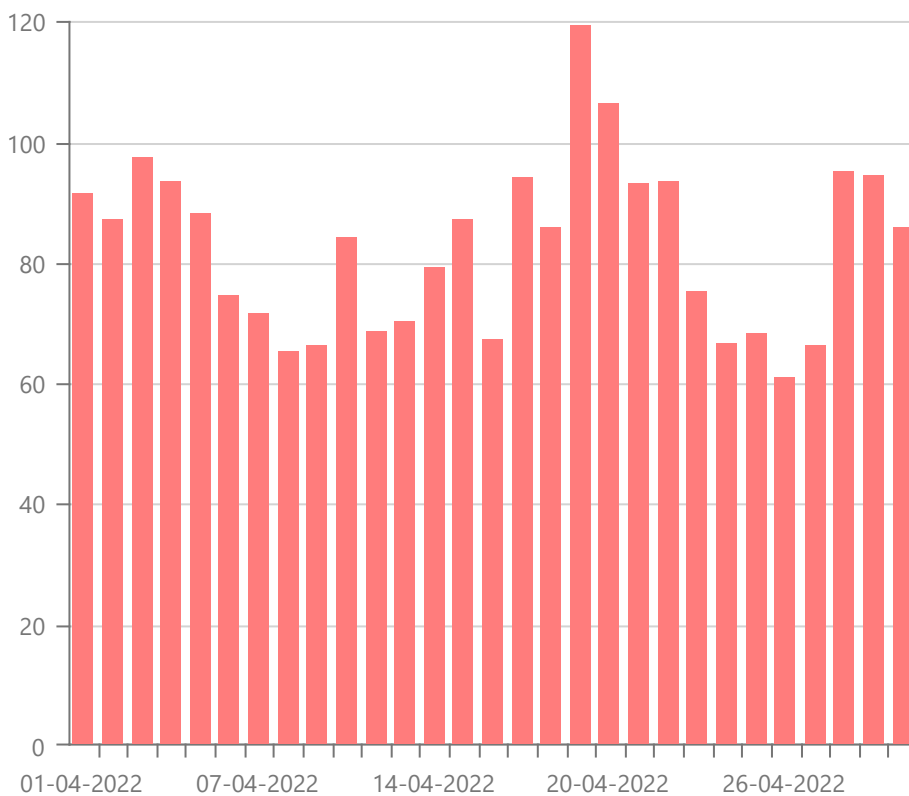
24 de abr. de 2022	0.16 mg/m3
23 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
22 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
21 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
20 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
19 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
18 de abr. de 2022	0.08 mg/m3
17 de abr. de 2022	0.1 mg/m3
16 de abr. de 2022	0.14 mg/m3
15 de abr. de 2022	0.13 mg/m3
14 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
13 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
12 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
11 de abr. de 2022	0.14 mg/m3
9 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
8 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
7 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
6 de abr. de 2022	0.16 mg/m3
5 de abr. de 2022	0.15 mg/m3
4 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
3 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
2 de abr. de 2022	0.15 mg/m3
1 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
29 médias	

O3

Média mensal

82.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 abr. de 2022	86.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2022	94.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2022	95.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2022	66.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de abr. de 2022	60.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de abr. de 2022	68.48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de abr. de 2022	66.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de abr. de 2022	75.47 µg/m ³
22 de abr. de 2022	93.56 µg/m ³
21 de abr. de 2022	93.35 µg/m ³
20 de abr. de 2022	106.41 µg/m ³
19 de abr. de 2022	119.45 µg/m ³
18 de abr. de 2022	86.01 µg/m ³
17 de abr. de 2022	94.09 µg/m ³
16 de abr. de 2022	67.23 µg/m ³
15 de abr. de 2022	87.24 µg/m ³
14 de abr. de 2022	79.18 µg/m ³
13 de abr. de 2022	70.22 µg/m ³
12 de abr. de 2022	68.67 µg/m ³
11 de abr. de 2022	84.29 µg/m ³
9 de abr. de 2022	66.27 µg/m ³
8 de abr. de 2022	65.37 µg/m ³
7 de abr. de 2022	71.54 µg/m ³
6 de abr. de 2022	74.56 µg/m ³
5 de abr. de 2022	88.42 µg/m ³
4 de abr. de 2022	93.53 µg/m ³
3 de abr. de 2022	97.57 µg/m ³
2 de abr. de 2022	87.24 µg/m ³
1 de abr. de 2022	91.43 µg/m ³
29 médias	

NO₂

LIMITES

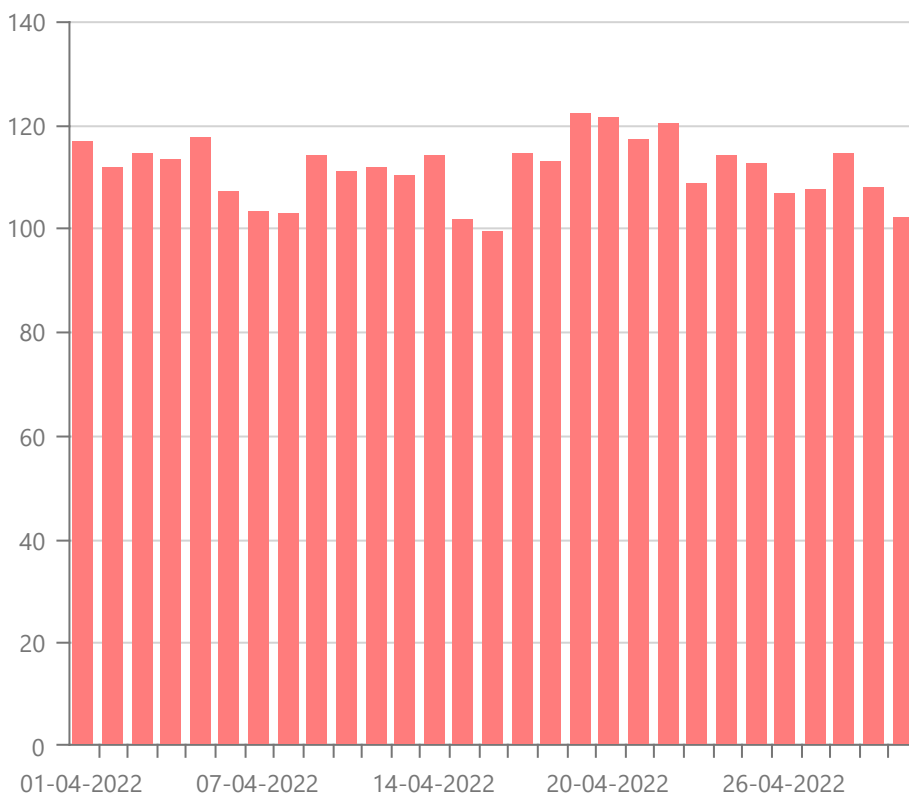
VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1H) : 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

111.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

O dióxido de azoto (NO_2) 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 abr. de 2022	102 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2022	107.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2022	114.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2022	107.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

26 de abr. de 2022	106.58 µg/m ³
25 de abr. de 2022	112.57 µg/m ³
24 de abr. de 2022	114.22 µg/m ³
23 de abr. de 2022	108.54 µg/m ³
22 de abr. de 2022	120.3 µg/m ³
21 de abr. de 2022	117.21 µg/m ³
20 de abr. de 2022	121.26 µg/m ³
19 de abr. de 2022	122.11 µg/m ³
18 de abr. de 2022	112.96 µg/m ³
17 de abr. de 2022	114.36 µg/m ³
16 de abr. de 2022	99.35 µg/m ³
15 de abr. de 2022	101.82 µg/m ³
14 de abr. de 2022	114.06 µg/m ³
13 de abr. de 2022	110.18 µg/m ³
12 de abr. de 2022	111.63 µg/m ³
11 de abr. de 2022	111.05 µg/m ³
9 de abr. de 2022	114.2 µg/m ³
8 de abr. de 2022	102.78 µg/m ³
7 de abr. de 2022	103.26 µg/m ³
6 de abr. de 2022	107.02 µg/m ³
5 de abr. de 2022	117.55 µg/m ³
4 de abr. de 2022	113.37 µg/m ³
3 de abr. de 2022	114.61 µg/m ³
2 de abr. de 2022	111.67 µg/m ³
1 de abr. de 2022	116.62 µg/m ³
29 médias	

PM 2.5

LIMITES

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

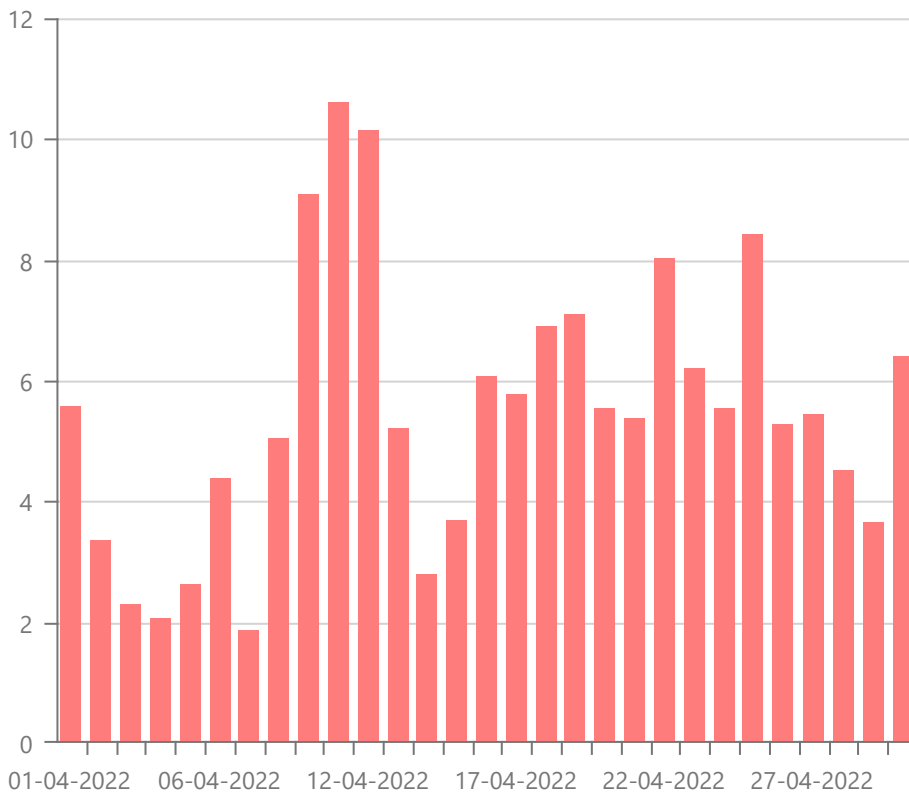
LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Média mensal

5.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 abr. de 2022	6.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2022	3.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

28 de abr. de 2022	4.49 µg/m ³
27 de abr. de 2022	5.42 µg/m ³
26 de abr. de 2022	5.27 µg/m ³
25 de abr. de 2022	8.41 µg/m ³
24 de abr. de 2022	5.52 µg/m ³
23 de abr. de 2022	6.18 µg/m ³
22 de abr. de 2022	8.02 µg/m ³
21 de abr. de 2022	5.36 µg/m ³
20 de abr. de 2022	5.52 µg/m ³
19 de abr. de 2022	7.08 µg/m ³
18 de abr. de 2022	6.89 µg/m ³
17 de abr. de 2022	5.75 µg/m ³
16 de abr. de 2022	6.05 µg/m ³
15 de abr. de 2022	3.67 µg/m ³
14 de abr. de 2022	2.78 µg/m ³
13 de abr. de 2022	5.19 µg/m ³
12 de abr. de 2022	10.14 µg/m ³
11 de abr. de 2022	10.59 µg/m ³
9 de abr. de 2022	9.09 µg/m ³
8 de abr. de 2022	5.05 µg/m ³
7 de abr. de 2022	1.84 µg/m ³
6 de abr. de 2022	4.37 µg/m ³
5 de abr. de 2022	2.63 µg/m ³
4 de abr. de 2022	2.05 µg/m ³
3 de abr. de 2022	2.28 µg/m ³
2 de abr. de 2022	3.35 µg/m ³
1 de abr. de 2022	5.55 µg/m ³
29 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LSA (1A) : 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1A) : 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

VL (1D) : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

15.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.

30



Data	Média
30 de abr. de 2022	17.27 µg/m ³
29 de abr. de 2022	10.75 µg/m ³
28 de abr. de 2022	12.72 µg/m ³
27 de abr. de 2022	14.94 µg/m ³
26 de abr. de 2022	14.58 µg/m ³
25 de abr. de 2022	22.03 µg/m ³
24 de abr. de 2022	15.17 µg/m ³
23 de abr. de 2022	16.74 µg/m ³
22 de abr. de 2022	21.11 µg/m ³
21 de abr. de 2022	14.78 µg/m ³
20 de abr. de 2022	15.16 µg/m ³
19 de abr. de 2022	18.88 µg/m ³
18 de abr. de 2022	18.41 µg/m ³
17 de abr. de 2022	15.7 µg/m ³
16 de abr. de 2022	16.42 µg/m ³
15 de abr. de 2022	10.76 µg/m ³
14 de abr. de 2022	8.66 µg/m ³
13 de abr. de 2022	14.39 µg/m ³
12 de abr. de 2022	26.14 µg/m ³
11 de abr. de 2022	27.21 µg/m ³
9 de abr. de 2022	23.64 µg/m ³
8 de abr. de 2022	14.06 µg/m ³
7 de abr. de 2022	6.43 µg/m ³
6 de abr. de 2022	12.43 µg/m ³
5 de abr. de 2022	8.29 µg/m ³
4 de abr. de 2022	6.93 µg/m ³

3 de abr. de 2022	7.46 µg/m ³
2 de abr. de 2022	10 µg/m ³
1 de abr. de 2022	15.24 µg/m ³
	29 médias