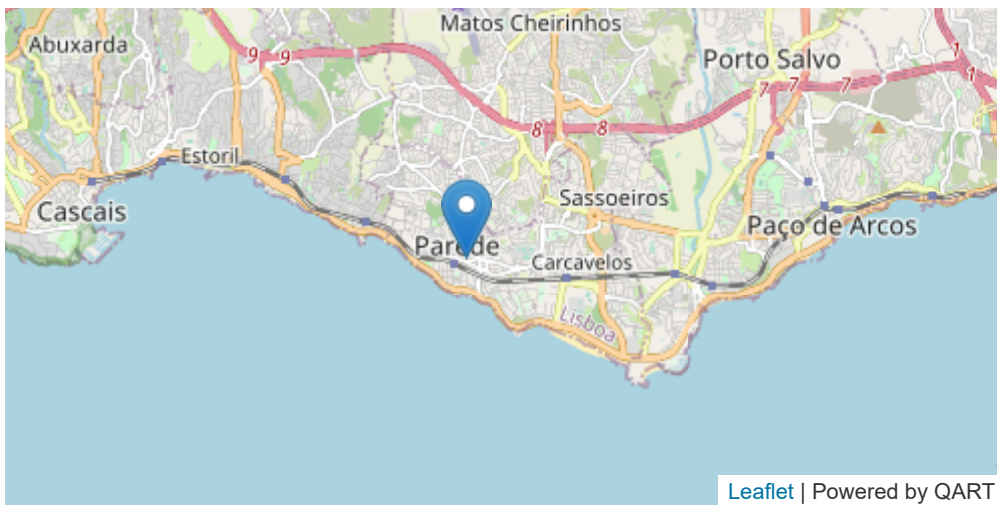




LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

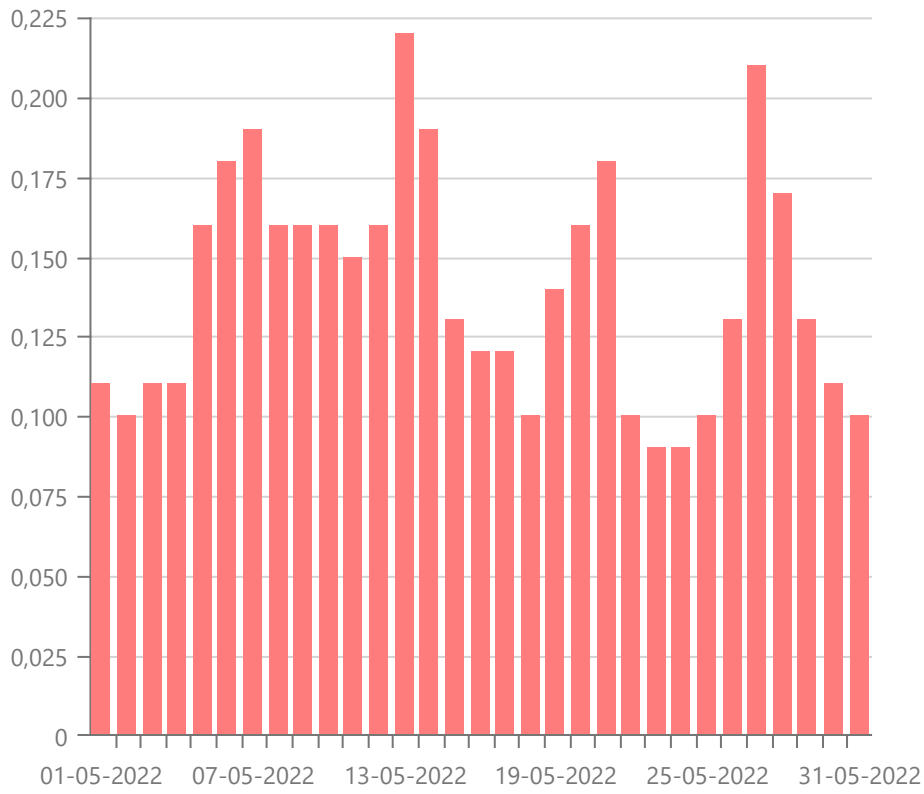
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.14 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 mai. de 2022	0.1 mg/m3
30 de mai. de 2022	0.11 mg/m3
29 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
28 de mai. de 2022	0.17 mg/m3
27 de mai. de 2022	0.21 mg/m3
26 de mai. de 2022	0.13 mg/m3

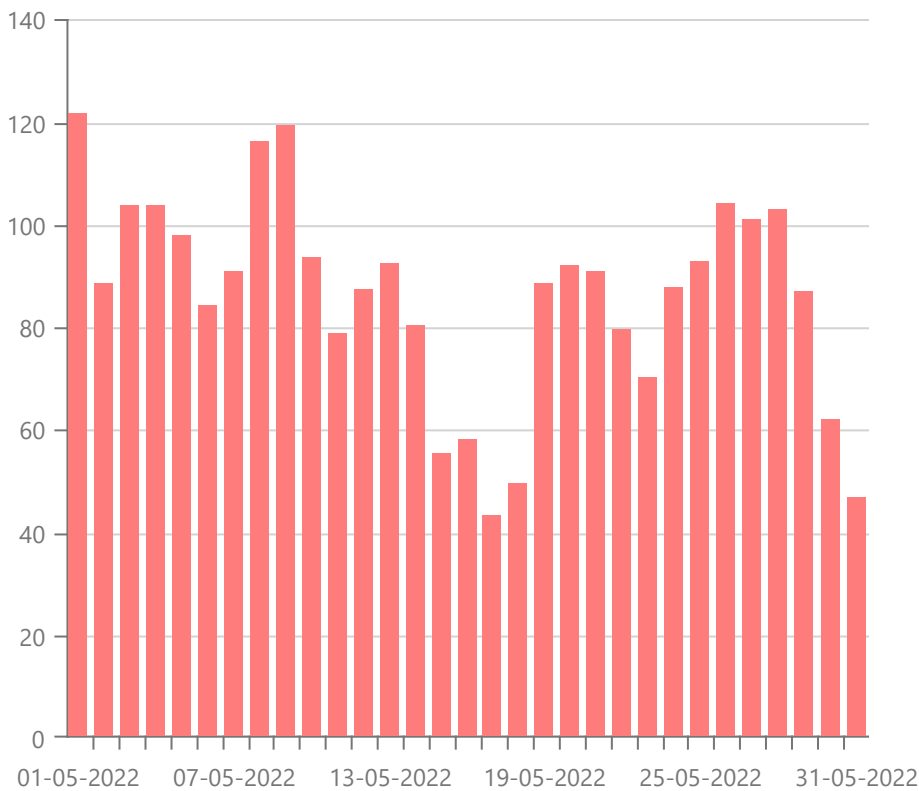
25 de mai. de 2022	0.1 mg/m ³
24 de mai. de 2022	0.09 mg/m ³
23 de mai. de 2022	0.09 mg/m ³
22 de mai. de 2022	0.1 mg/m ³
21 de mai. de 2022	0.18 mg/m ³
20 de mai. de 2022	0.16 mg/m ³
19 de mai. de 2022	0.14 mg/m ³
18 de mai. de 2022	0.1 mg/m ³
17 de mai. de 2022	0.12 mg/m ³
16 de mai. de 2022	0.12 mg/m ³
15 de mai. de 2022	0.13 mg/m ³
14 de mai. de 2022	0.19 mg/m ³
13 de mai. de 2022	0.22 mg/m ³
12 de mai. de 2022	0.16 mg/m ³
11 de mai. de 2022	0.15 mg/m ³
10 de mai. de 2022	0.16 mg/m ³
9 de mai. de 2022	0.16 mg/m ³
8 de mai. de 2022	0.16 mg/m ³
7 de mai. de 2022	0.19 mg/m ³
6 de mai. de 2022	0.18 mg/m ³
5 de mai. de 2022	0.16 mg/m ³
4 de mai. de 2022	0.11 mg/m ³
3 de mai. de 2022	0.11 mg/m ³
2 de mai. de 2022	0.1 mg/m ³
1 de mai. de 2022	0.11 mg/m ³
31 médias	

O3

Média mensal

86.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 mai. de 2022	46.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de mai. de 2022	61.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de mai. de 2022	86.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mai. de 2022	102.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de mai. de 2022	101.21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de mai. de 2022	104.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de mai. de 2022	93 µg/m ³
24 de mai. de 2022	87.98 µg/m ³
23 de mai. de 2022	70.17 µg/m ³
22 de mai. de 2022	79.46 µg/m ³
21 de mai. de 2022	90.97 µg/m ³
20 de mai. de 2022	92.18 µg/m ³
19 de mai. de 2022	88.46 µg/m ³
18 de mai. de 2022	49.41 µg/m ³
17 de mai. de 2022	43.23 µg/m ³
16 de mai. de 2022	58.05 µg/m ³
15 de mai. de 2022	55.27 µg/m ³
14 de mai. de 2022	80.22 µg/m ³
13 de mai. de 2022	92.61 µg/m ³
12 de mai. de 2022	87.54 µg/m ³
11 de mai. de 2022	78.73 µg/m ³
10 de mai. de 2022	93.62 µg/m ³
9 de mai. de 2022	119.41 µg/m ³
8 de mai. de 2022	116.31 µg/m ³
7 de mai. de 2022	90.83 µg/m ³
6 de mai. de 2022	84.28 µg/m ³
5 de mai. de 2022	97.93 µg/m ³
4 de mai. de 2022	103.98 µg/m ³
3 de mai. de 2022	103.93 µg/m ³
2 de mai. de 2022	88.55 µg/m ³
1 de mai. de 2022	121.79 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

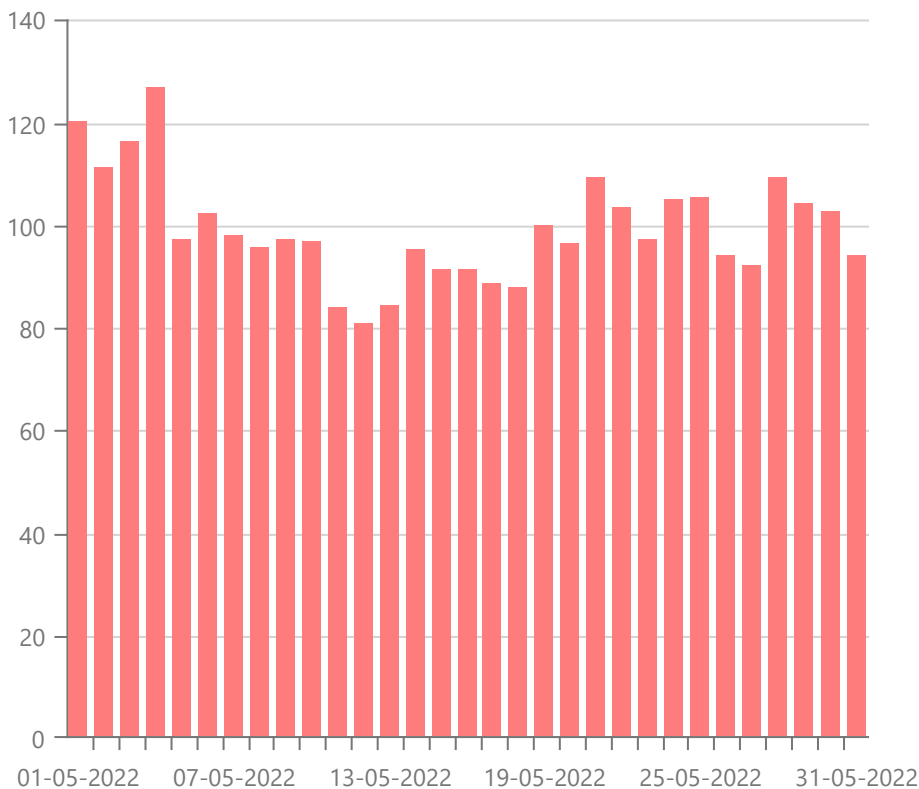
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

99.27 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 mai. de 2022	94.01 µg/m ³
30 de mai. de 2022	102.65 µg/m ³
29 de mai. de 2022	104.39 µg/m ³
28 de mai. de 2022	109.36 µg/m ³
27 de mai. de 2022	92.03 µg/m ³
26 de mai. de 2022	93.96 µg/m ³
25 de mai. de 2022	105.2 µg/m ³
24 de mai. de 2022	105.1 µg/m ³
23 de mai. de 2022	97.29 µg/m ³
22 de mai. de 2022	103.35 µg/m ³
21 de mai. de 2022	109.16 µg/m ³
20 de mai. de 2022	96.32 µg/m ³
19 de mai. de 2022	99.9 µg/m ³
18 de mai. de 2022	87.86 µg/m ³
17 de mai. de 2022	88.42 µg/m ³
16 de mai. de 2022	91.41 µg/m ³
15 de mai. de 2022	91.2 µg/m ³
14 de mai. de 2022	95.14 µg/m ³
13 de mai. de 2022	84.46 µg/m ³
12 de mai. de 2022	80.79 µg/m ³
11 de mai. de 2022	83.97 µg/m ³
10 de mai. de 2022	96.91 µg/m ³
9 de mai. de 2022	97.27 µg/m ³
8 de mai. de 2022	95.57 µg/m ³
7 de mai. de 2022	97.88 µg/m ³
6 de mai. de 2022	102.09 µg/m ³
5 de mai. de 2022	97.05 µg/m ³

4 de mai. de 2022	127.03 µg/m ³
3 de mai. de 2022	116.22 µg/m ³
2 de mai. de 2022	111.1 µg/m ³
1 de mai. de 2022	120.17 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

6.28 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 mai. de 2022	7.98 µg/m ³
30 de mai. de 2022	5.83 µg/m ³
29 de mai. de 2022	6.72 µg/m ³
28 de mai. de 2022	7.41 µg/m ³
27 de mai. de 2022	5.01 µg/m ³
26 de mai. de 2022	2.87 µg/m ³
25 de mai. de 2022	4.84 µg/m ³
24 de mai. de 2022	4.24 µg/m ³
23 de mai. de 2022	3.76 µg/m ³
22 de mai. de 2022	6.72 µg/m ³
21 de mai. de 2022	16.5 µg/m ³
20 de mai. de 2022	7.31 µg/m ³
19 de mai. de 2022	4.58 µg/m ³
18 de mai. de 2022	3.28 µg/m ³
17 de mai. de 2022	8.08 µg/m ³
16 de mai. de 2022	9.44 µg/m ³
15 de mai. de 2022	9.65 µg/m ³
14 de mai. de 2022	9.94 µg/m ³
13 de mai. de 2022	6.25 µg/m ³
12 de mai. de 2022	4.93 µg/m ³
11 de mai. de 2022	5.54 µg/m ³
10 de mai. de 2022	6.85 µg/m ³
9 de mai. de 2022	4.85 µg/m ³
8 de mai. de 2022	4.16 µg/m ³

7 de mai. de 2022	5.43 µg/m ³
6 de mai. de 2022	5.75 µg/m ³
5 de mai. de 2022	5.23 µg/m ³
4 de mai. de 2022	7.35 µg/m ³
3 de mai. de 2022	6.95 µg/m ³
2 de mai. de 2022	3.33 µg/m ³
1 de mai. de 2022	4.05 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

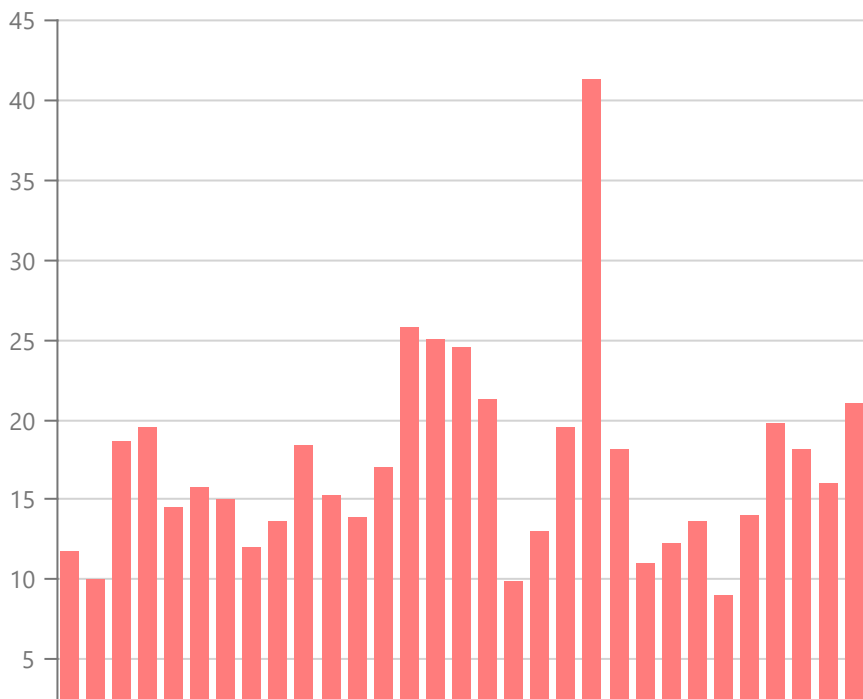
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

16.98 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 mai. de 2022	21.01 µg/m ³
30 de mai. de 2022	15.89 µg/m ³
29 de mai. de 2022	18.03 µg/m ³
28 de mai. de 2022	19.65 µg/m ³
27 de mai. de 2022	13.95 µg/m ³
26 de mai. de 2022	8.87 µg/m ³
25 de mai. de 2022	13.54 µg/m ³
24 de mai. de 2022	12.12 µg/m ³
23 de mai. de 2022	10.98 µg/m ³
22 de mai. de 2022	18.02 µg/m ³
21 de mai. de 2022	41.26 µg/m ³
20 de mai. de 2022	19.42 µg/m ³
19 de mai. de 2022	12.94 µg/m ³
18 de mai. de 2022	9.85 µg/m ³
17 de mai. de 2022	21.25 µg/m ³
16 de mai. de 2022	24.47 µg/m ³
15 de mai. de 2022	24.99 µg/m ³
14 de mai. de 2022	25.68 µg/m ³

13 de mai. de 2022	16.9 µg/m ³
12 de mai. de 2022	13.76 µg/m ³
11 de mai. de 2022	15.21 µg/m ³
10 de mai. de 2022	18.34 µg/m ³
9 de mai. de 2022	13.58 µg/m ³
8 de mai. de 2022	11.93 µg/m ³
7 de mai. de 2022	14.95 µg/m ³
6 de mai. de 2022	15.71 µg/m ³
5 de mai. de 2022	14.47 µg/m ³
4 de mai. de 2022	19.51 µg/m ³
3 de mai. de 2022	18.57 µg/m ³
2 de mai. de 2022	9.97 µg/m ³
1 de mai. de 2022	11.66 µg/m ³
31 médias	