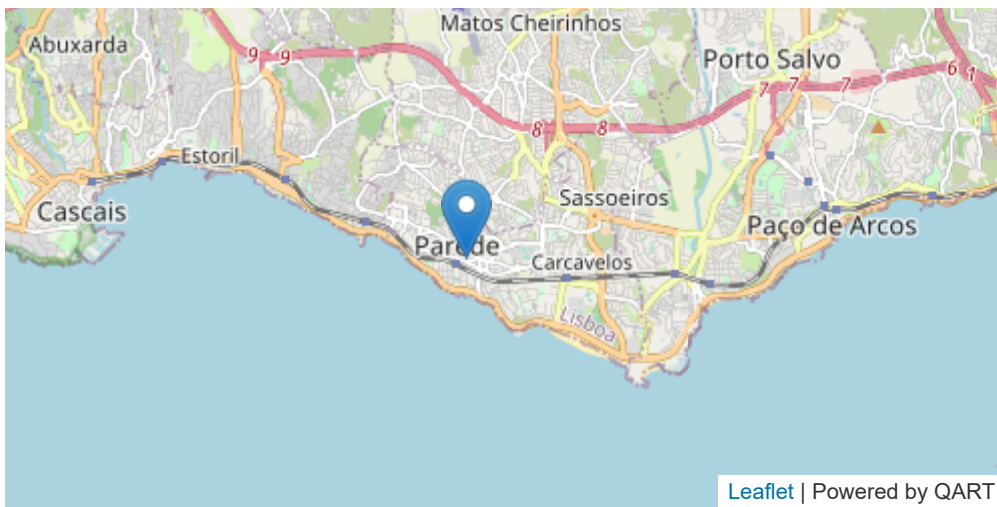




LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE FEV. DE 2023
DATA FIM	28 DE FEV. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

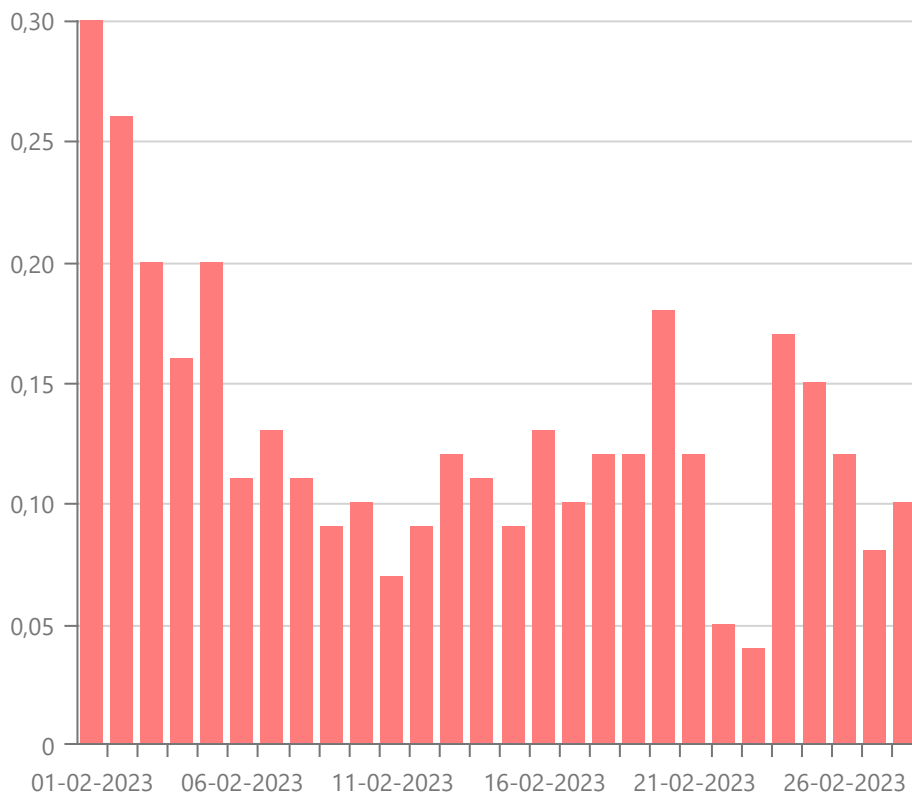
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.13 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
28 de fev. de 2023	0.1 mg/m3
27 de fev. de 2023	0.08 mg/m3
26 de fev. de 2023	0.12 mg/m3
25 de fev. de 2023	0.15 mg/m3
24 de fev. de 2023	0.17 mg/m3
23 de fev. de 2023	0.04 mg/m3
22 de fev. de 2023	0.05 mg/m3
21 de fev. de 2023	0.12 mg/m3
20 de fev. de 2023	0.18 mg/m3
19 de fev. de 2023	0.12 mg/m3
18 de fev. de 2023	0.12 mg/m3
17 de fev. de 2023	0.1 mg/m3
16 de fev. de 2023	0.13 mg/m3
15 de fev. de 2023	0.09 mg/m3
14 de fev. de 2023	0.11 mg/m3

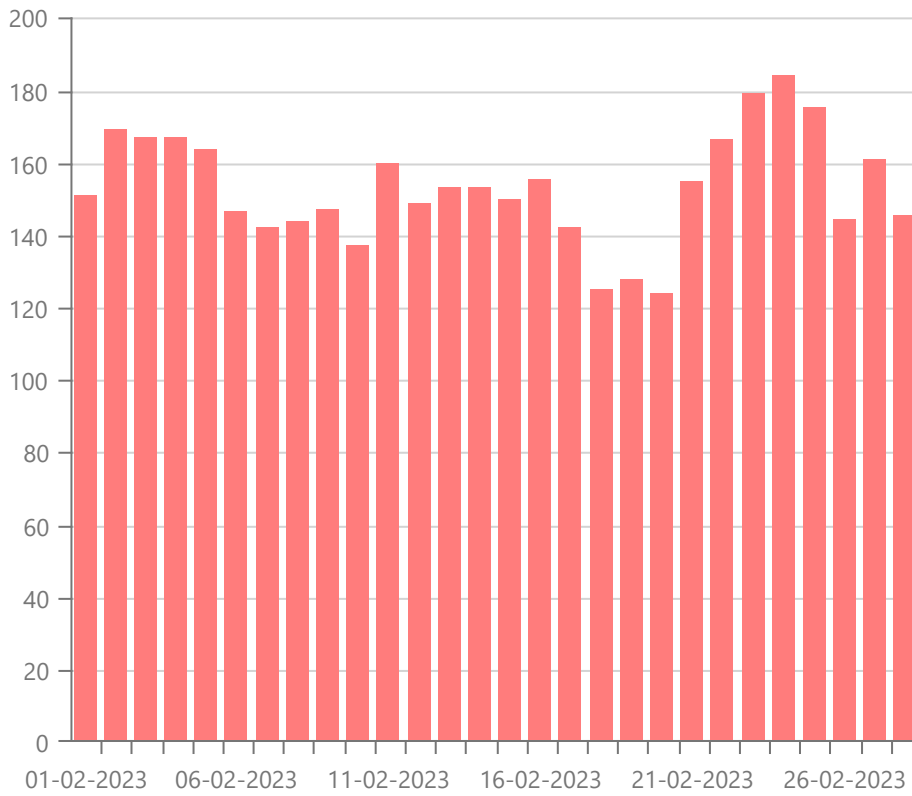
13 de fev. de 2023	0.12 mg/m ³
12 de fev. de 2023	0.09 mg/m ³
11 de fev. de 2023	0.07 mg/m ³
10 de fev. de 2023	0.1 mg/m ³
9 de fev. de 2023	0.09 mg/m ³
8 de fev. de 2023	0.11 mg/m ³
7 de fev. de 2023	0.13 mg/m ³
6 de fev. de 2023	0.11 mg/m ³
5 de fev. de 2023	0.2 mg/m ³
4 de fev. de 2023	0.16 mg/m ³
3 de fev. de 2023	0.2 mg/m ³
2 de fev. de 2023	0.26 mg/m ³
28 médias	

O₃

Média mensal

153.06 µg/m³

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
28 de fev. de 2023	145.74 µg/m ³
27 de fev. de 2023	160.99 µg/m ³
26 de fev. de 2023	144.41 µg/m ³
25 de fev. de 2023	175.07 µg/m ³
24 de fev. de 2023	184.44 µg/m ³
23 de fev. de 2023	179.26 µg/m ³
22 de fev. de 2023	166.41 µg/m ³
21 de fev. de 2023	154.72 µg/m ³
20 de fev. de 2023	123.76 µg/m ³
19 de fev. de 2023	127.91 µg/m ³
18 de fev. de 2023	125.09 µg/m ³
17 de fev. de 2023	142.39 µg/m ³
16 de fev. de 2023	155.64 µg/m ³
15 de fev. de 2023	149.7 µg/m ³
14 de fev. de 2023	153.29 µg/m ³
13 de fev. de 2023	153.02 µg/m ³

12 de fev. de 2023	149.04 µg/m ³
11 de fev. de 2023	159.6 µg/m ³
10 de fev. de 2023	137.32 µg/m ³
9 de fev. de 2023	147.41 µg/m ³
8 de fev. de 2023	144.06 µg/m ³
7 de fev. de 2023	141.98 µg/m ³
6 de fev. de 2023	146.73 µg/m ³
5 de fev. de 2023	163.48 µg/m ³
4 de fev. de 2023	167 µg/m ³
3 de fev. de 2023	167.3 µg/m ³
2 de fev. de 2023	169 µg/m ³
1 de fev. de 2023	150.96 µg/m ³

28 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

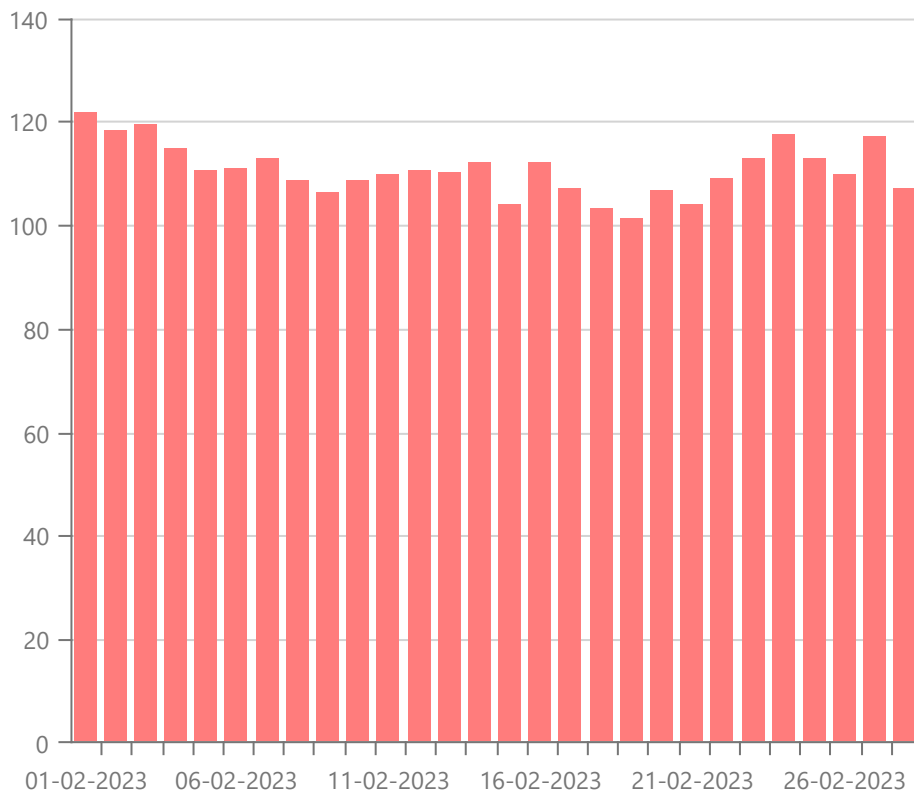
LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

110.64 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
28 de fev. de 2023	107.09 µg/m ³
27 de fev. de 2023	116.91 µg/m ³
26 de fev. de 2023	109.87 µg/m ³
25 de fev. de 2023	113 µg/m ³
24 de fev. de 2023	117.45 µg/m ³
23 de fev. de 2023	112.72 µg/m ³
22 de fev. de 2023	109.07 µg/m ³
21 de fev. de 2023	103.9 µg/m ³
20 de fev. de 2023	106.56 µg/m ³
19 de fev. de 2023	101.17 µg/m ³
18 de fev. de 2023	103.21 µg/m ³
17 de fev. de 2023	106.97 µg/m ³
16 de fev. de 2023	111.91 µg/m ³
15 de fev. de 2023	103.83 µg/m ³

14 de fev. de 2023	112.11 µg/m ³
13 de fev. de 2023	110.07 µg/m ³
12 de fev. de 2023	110.64 µg/m ³
11 de fev. de 2023	109.85 µg/m ³
10 de fev. de 2023	108.7 µg/m ³
9 de fev. de 2023	106.17 µg/m ³
8 de fev. de 2023	108.47 µg/m ³
7 de fev. de 2023	112.86 µg/m ³
6 de fev. de 2023	110.75 µg/m ³
5 de fev. de 2023	110.53 µg/m ³
4 de fev. de 2023	114.63 µg/m ³
3 de fev. de 2023	119.36 µg/m ³
2 de fev. de 2023	118.35 µg/m ³
1 de fev. de 2023	121.74 µg/m ³

28 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

LSA (1A) : 17 µg/m³

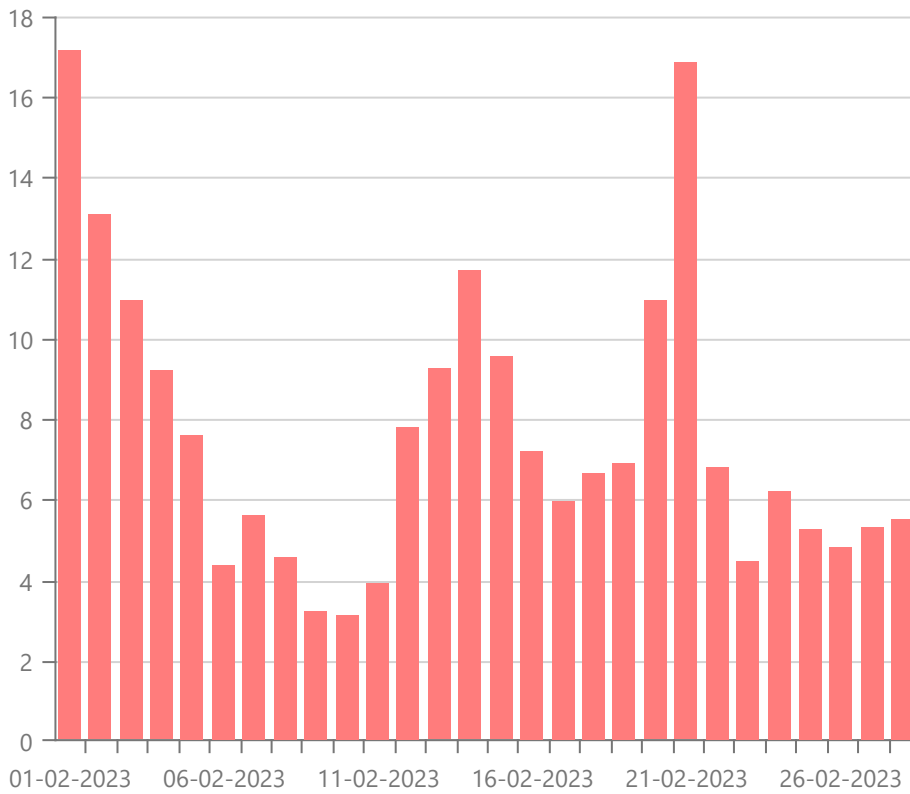
LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

7.65 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
28 de fev. de 2023	5.51 µg/m ³
27 de fev. de 2023	5.34 µg/m ³
26 de fev. de 2023	4.8 µg/m ³
25 de fev. de 2023	5.25 µg/m ³
24 de fev. de 2023	6.24 µg/m ³
23 de fev. de 2023	4.46 µg/m ³
22 de fev. de 2023	6.82 µg/m ³
21 de fev. de 2023	16.84 µg/m ³
20 de fev. de 2023	10.95 µg/m ³
19 de fev. de 2023	6.93 µg/m ³
18 de fev. de 2023	6.66 µg/m ³
17 de fev. de 2023	5.95 µg/m ³
16 de fev. de 2023	7.19 µg/m ³
15 de fev. de 2023	9.53 µg/m ³

14 de fev. de 2023	11.68 µg/m ³
13 de fev. de 2023	9.25 µg/m ³
12 de fev. de 2023	7.81 µg/m ³
11 de fev. de 2023	3.92 µg/m ³
10 de fev. de 2023	3.11 µg/m ³
9 de fev. de 2023	3.25 µg/m ³
8 de fev. de 2023	4.59 µg/m ³
7 de fev. de 2023	5.64 µg/m ³
6 de fev. de 2023	4.4 µg/m ³
5 de fev. de 2023	7.62 µg/m ³
4 de fev. de 2023	9.21 µg/m ³
3 de fev. de 2023	10.94 µg/m ³
2 de fev. de 2023	13.1 µg/m ³
1 de fev. de 2023	17.15 µg/m ³

28 médias

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

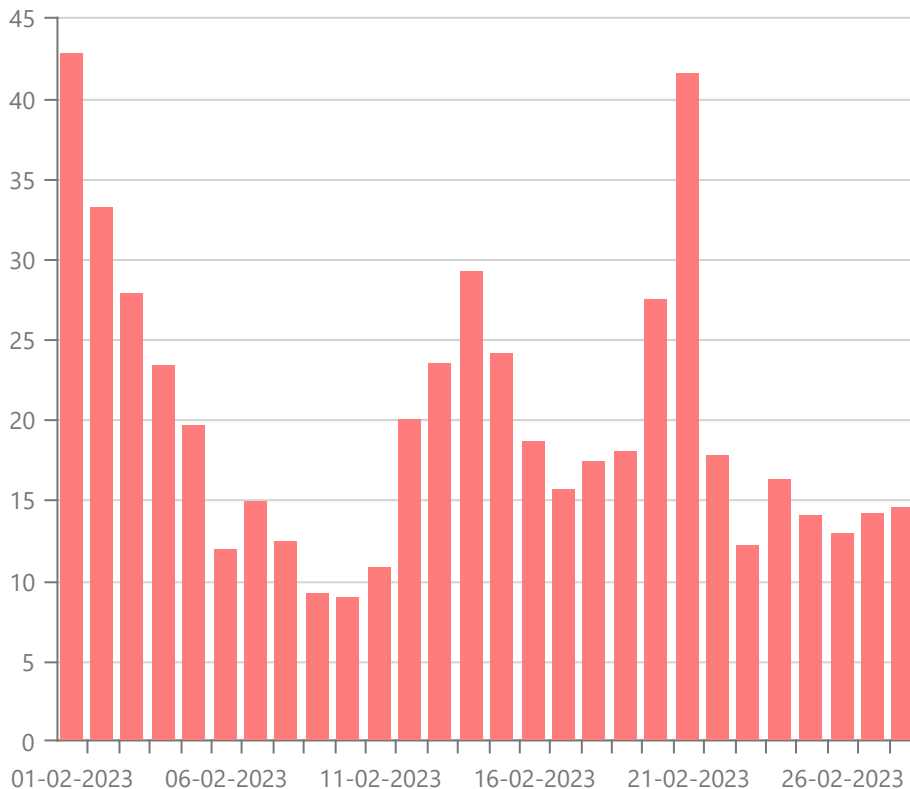
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

19.76 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
28 de fev. de 2023	14.6 µg/m ³
27 de fev. de 2023	14.23 µg/m ³
26 de fev. de 2023	12.95 µg/m ³
25 de fev. de 2023	14.03 µg/m ³
24 de fev. de 2023	16.36 µg/m ³
23 de fev. de 2023	12.15 µg/m ³
22 de fev. de 2023	17.76 µg/m ³
21 de fev. de 2023	41.54 µg/m ³
20 de fev. de 2023	27.56 µg/m ³

19 de fev. de 2023	18.01 µg/m ³
18 de fev. de 2023	17.37 µg/m ³
17 de fev. de 2023	15.67 µg/m ³
16 de fev. de 2023	18.63 µg/m ³
15 de fev. de 2023	24.19 µg/m ³
14 de fev. de 2023	29.3 µg/m ³
13 de fev. de 2023	23.55 µg/m ³
12 de fev. de 2023	20.09 µg/m ³
11 de fev. de 2023	10.84 µg/m ³
10 de fev. de 2023	8.92 µg/m ³
9 de fev. de 2023	9.23 µg/m ³
8 de fev. de 2023	12.42 µg/m ³
7 de fev. de 2023	14.92 µg/m ³
6 de fev. de 2023	11.98 µg/m ³
5 de fev. de 2023	19.65 µg/m ³
4 de fev. de 2023	23.45 µg/m ³
3 de fev. de 2023	27.89 µg/m ³
2 de fev. de 2023	33.19 µg/m ³
28 médias	