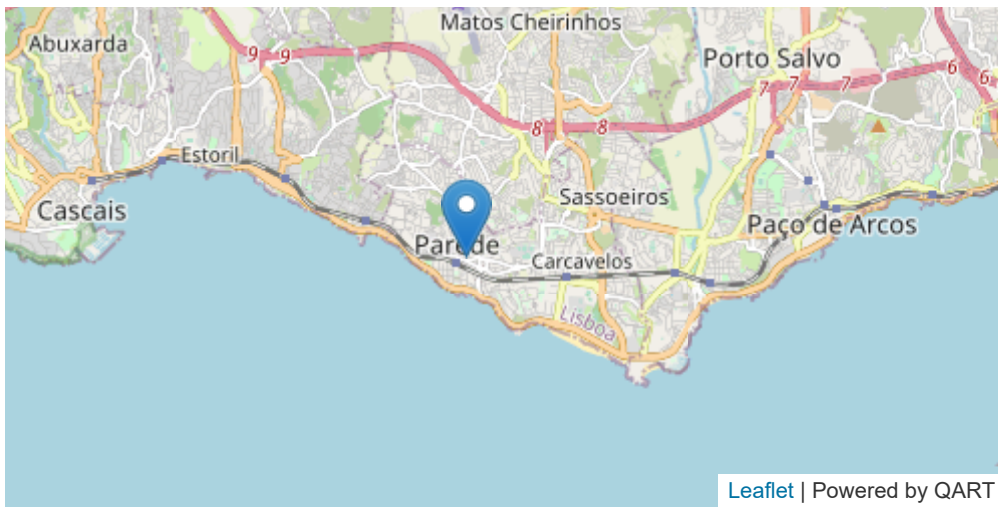


AVISO: Massa de ar com origem no Norte de África, transportando na circulação partículas e poeiras em suspensão. (Fonte: APA) - 27-10-2022



Relatório Mensal

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



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

LSA (8H) : 7 mg/m³

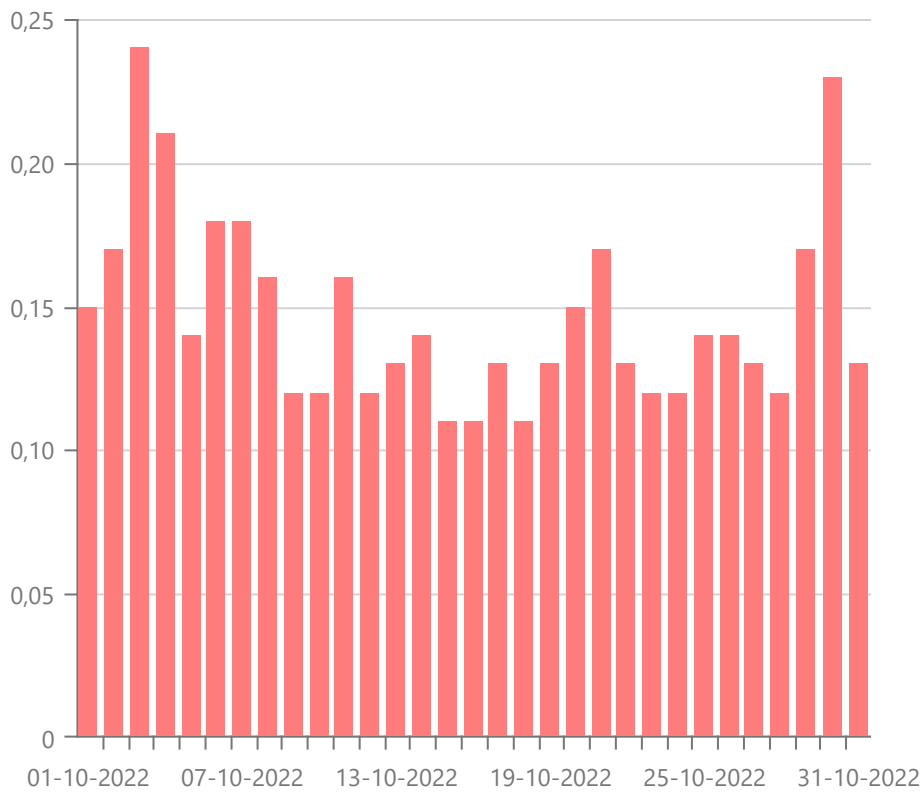
LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.15 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 out. de 2022	0.13 mg/m3
30 de out. de 2022	0.23 mg/m3
29 de out. de 2022	0.17 mg/m3
28 de out. de 2022	0.12 mg/m3
27 de out. de 2022	0.13 mg/m3
26 de out. de 2022	0.14 mg/m3
25 de out. de 2022	0.14 mg/m3

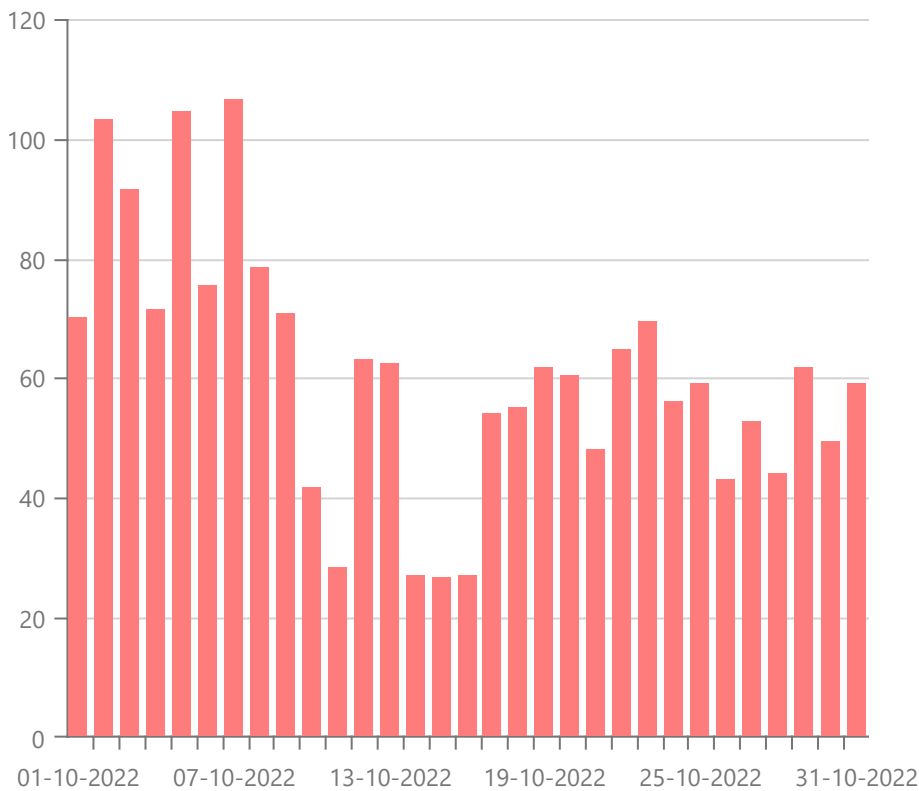
24 de out. de 2022	0.12 mg/m3
23 de out. de 2022	0.12 mg/m3
22 de out. de 2022	0.13 mg/m3
21 de out. de 2022	0.17 mg/m3
20 de out. de 2022	0.15 mg/m3
19 de out. de 2022	0.13 mg/m3
18 de out. de 2022	0.11 mg/m3
17 de out. de 2022	0.13 mg/m3
16 de out. de 2022	0.11 mg/m3
15 de out. de 2022	0.11 mg/m3
14 de out. de 2022	0.14 mg/m3
13 de out. de 2022	0.13 mg/m3
12 de out. de 2022	0.12 mg/m3
11 de out. de 2022	0.16 mg/m3
10 de out. de 2022	0.12 mg/m3
9 de out. de 2022	0.12 mg/m3
8 de out. de 2022	0.16 mg/m3
7 de out. de 2022	0.18 mg/m3
6 de out. de 2022	0.18 mg/m3
5 de out. de 2022	0.14 mg/m3
4 de out. de 2022	0.21 mg/m3
3 de out. de 2022	0.24 mg/m3
2 de out. de 2022	0.17 mg/m3
1 de out. de 2022	0.15 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

60.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
31 de out. de 2022	59.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de out. de 2022	49.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de out. de 2022	61.79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de out. de 2022	44.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de out. de 2022	52.84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de out. de 2022	43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de out. de 2022	59.15 µg/m ³
24 de out. de 2022	56.05 µg/m ³
23 de out. de 2022	69.38 µg/m ³
22 de out. de 2022	64.9 µg/m ³
21 de out. de 2022	47.96 µg/m ³
20 de out. de 2022	60.36 µg/m ³
19 de out. de 2022	61.7 µg/m ³
18 de out. de 2022	55.17 µg/m ³
17 de out. de 2022	54.11 µg/m ³
16 de out. de 2022	26.98 µg/m ³
15 de out. de 2022	26.58 µg/m ³
14 de out. de 2022	26.99 µg/m ³
13 de out. de 2022	62.54 µg/m ³
12 de out. de 2022	63.26 µg/m ³
11 de out. de 2022	28.38 µg/m ³
10 de out. de 2022	41.89 µg/m ³
9 de out. de 2022	70.79 µg/m ³
8 de out. de 2022	78.43 µg/m ³
7 de out. de 2022	106.56 µg/m ³
6 de out. de 2022	75.51 µg/m ³
5 de out. de 2022	104.63 µg/m ³
4 de out. de 2022	71.6 µg/m ³
3 de out. de 2022	91.64 µg/m ³
2 de out. de 2022	103.38 µg/m ³
1 de out. de 2022	70.19 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

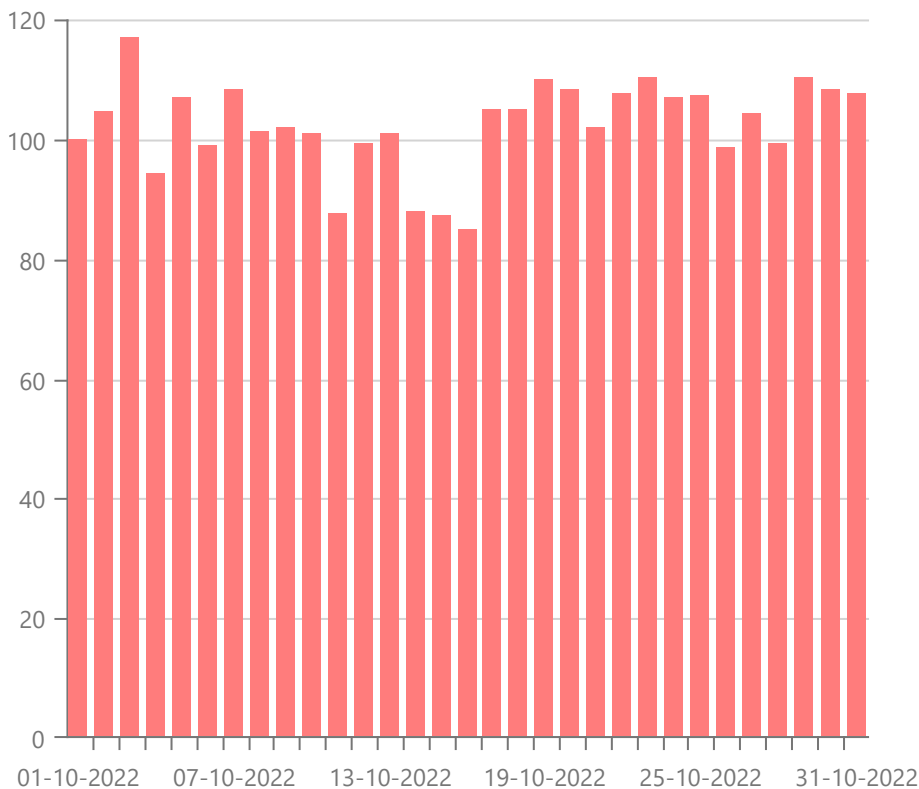
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

102.44 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 out. de 2022	107.8 µg/m ³
30 de out. de 2022	108.3 µg/m ³
29 de out. de 2022	110.57 µg/m ³
28 de out. de 2022	99.26 µg/m ³
27 de out. de 2022	104.52 µg/m ³
26 de out. de 2022	98.83 µg/m ³
25 de out. de 2022	107.35 µg/m ³
24 de out. de 2022	107.04 µg/m ³
23 de out. de 2022	110.32 µg/m ³
22 de out. de 2022	107.86 µg/m ³
21 de out. de 2022	102.12 µg/m ³
20 de out. de 2022	108.43 µg/m ³
19 de out. de 2022	109.92 µg/m ³
18 de out. de 2022	105.09 µg/m ³
17 de out. de 2022	105.2 µg/m ³
16 de out. de 2022	84.84 µg/m ³
15 de out. de 2022	87.41 µg/m ³
14 de out. de 2022	88.03 µg/m ³
13 de out. de 2022	101.1 µg/m ³
12 de out. de 2022	99.47 µg/m ³
11 de out. de 2022	87.62 µg/m ³
10 de out. de 2022	100.94 µg/m ³
9 de out. de 2022	102.14 µg/m ³
8 de out. de 2022	101.36 µg/m ³
7 de out. de 2022	108.25 µg/m ³
6 de out. de 2022	98.88 µg/m ³
5 de out. de 2022	107.14 µg/m ³
4 de out. de 2022	94.23 µg/m ³

3 de out. de 2022	117.17 µg/m ³
2 de out. de 2022	104.68 µg/m ³
1 de out. de 2022	99.89 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

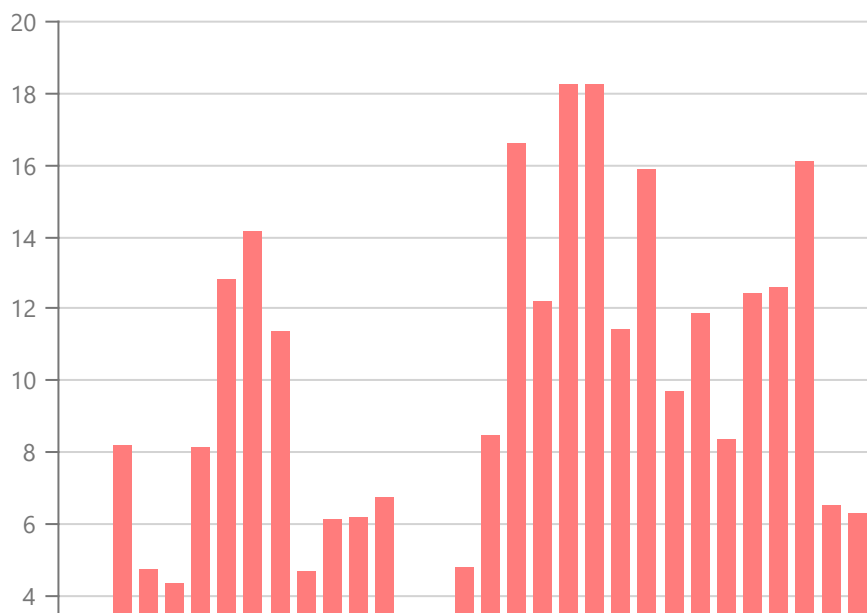
LSA (1A) : 17 µg/m³

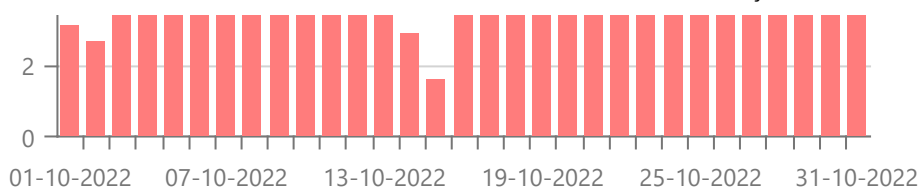
LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

9.26 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 out. de 2022	6.28 µg/m3
30 de out. de 2022	6.49 µg/m3
29 de out. de 2022	16.07 µg/m3
28 de out. de 2022	12.59 µg/m3
27 de out. de 2022	12.4 µg/m3
26 de out. de 2022	8.36 µg/m3
25 de out. de 2022	11.86 µg/m3
24 de out. de 2022	9.71 µg/m3
23 de out. de 2022	15.85 µg/m3
22 de out. de 2022	11.41 µg/m3
21 de out. de 2022	18.21 µg/m3
20 de out. de 2022	18.21 µg/m3
19 de out. de 2022	12.19 µg/m3
18 de out. de 2022	16.58 µg/m3
17 de out. de 2022	8.45 µg/m3
16 de out. de 2022	4.77 µg/m3
15 de out. de 2022	1.59 µg/m3
14 de out. de 2022	2.89 µg/m3
13 de out. de 2022	6.73 µg/m3
12 de out. de 2022	6.19 µg/m3
11 de out. de 2022	6.12 µg/m3
10 de out. de 2022	4.69 µg/m3
9 de out. de 2022	11.37 µg/m3
8 de out. de 2022	14.16 µg/m3
7 de out. de 2022	12.83 µg/m3

6 de out. de 2022	8.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
5 de out. de 2022	4.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
4 de out. de 2022	4.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
3 de out. de 2022	8.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2 de out. de 2022	2.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 de out. de 2022	3.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
31 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

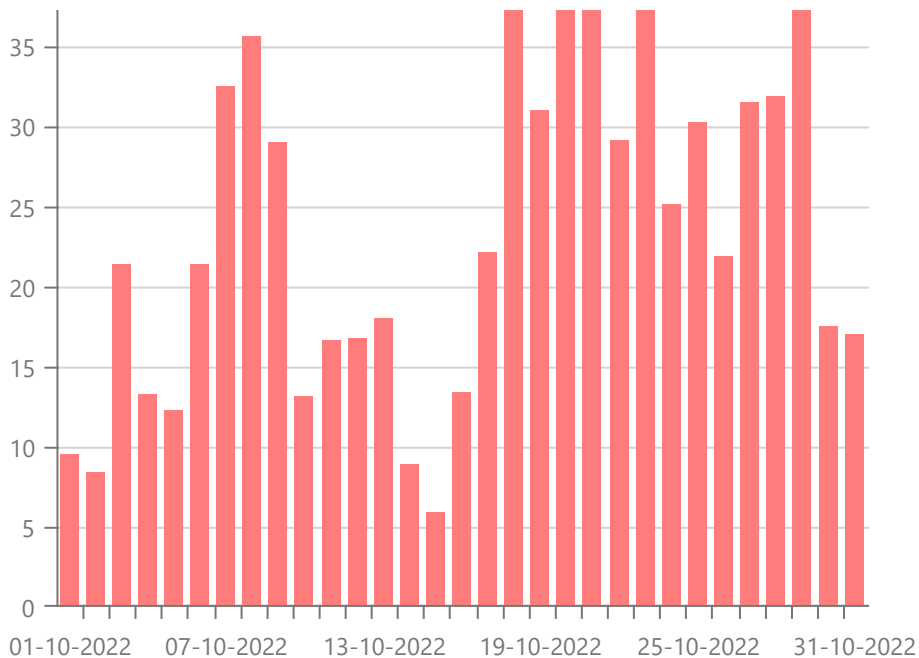
LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

24.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.





Data	Média
31 de out. de 2022	16.98 µg/m ³
30 de out. de 2022	17.48 µg/m ³
29 de out. de 2022	40.23 µg/m ³
28 de out. de 2022	31.97 µg/m ³
27 de out. de 2022	31.5 µg/m ³
26 de out. de 2022	21.92 µg/m ³
25 de out. de 2022	30.24 µg/m ³
24 de out. de 2022	25.13 µg/m ³
23 de out. de 2022	39.72 µg/m ³
22 de out. de 2022	29.15 µg/m ³
21 de out. de 2022	45.31 µg/m ³
20 de out. de 2022	45.32 µg/m ³
19 de out. de 2022	31.01 µg/m ³
18 de out. de 2022	41.45 µg/m ³
17 de out. de 2022	22.12 µg/m ³
16 de out. de 2022	13.38 µg/m ³
15 de out. de 2022	5.83 µg/m ³
14 de out. de 2022	8.93 µg/m ³

13 de out. de 2022	18.04 µg/m ³
12 de out. de 2022	16.75 µg/m ³
11 de out. de 2022	16.6 µg/m ³
10 de out. de 2022	13.19 µg/m ³
9 de out. de 2022	29.08 µg/m ³
8 de out. de 2022	35.69 µg/m ³
7 de out. de 2022	32.54 µg/m ³
6 de out. de 2022	21.35 µg/m ³
5 de out. de 2022	12.32 µg/m ³
4 de out. de 2022	13.28 µg/m ³
3 de out. de 2022	21.46 µg/m ³
2 de out. de 2022	8.42 µg/m ³
1 de out. de 2022	9.49 µg/m ³
31 médias	