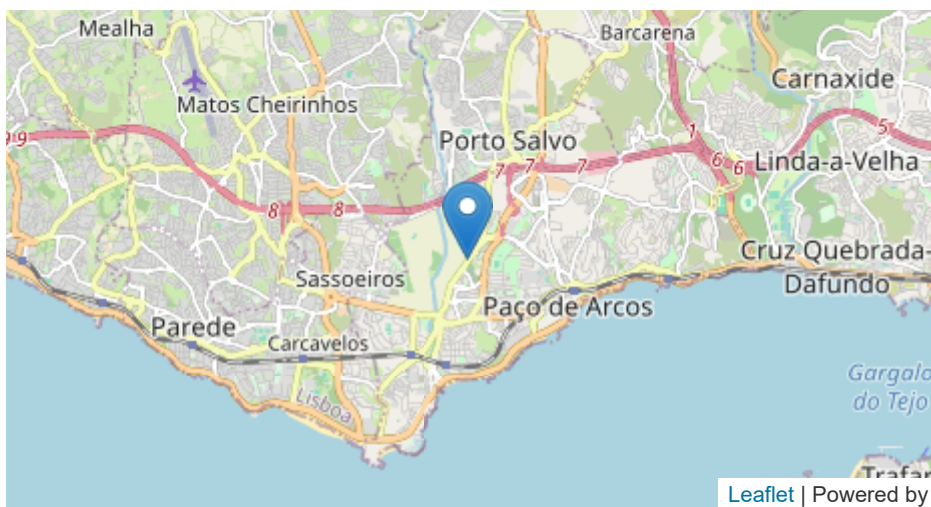


AVISO: Prevê-se que todas as regiões do País sejam influenciadas por uma massa de ar, transportando na circulação partículas e poeiras em suspensão. Previsão (1-10 ug/m3)



## Relatório Mensal

LUI	305
BOX	202306060180
LOCALIDADE	CEMITÉRIO
DATA INÍCIO	1 DE OUT. DE 2024
DATA FIM	31 DE OUT. DE 2024



## CO

## LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>

LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

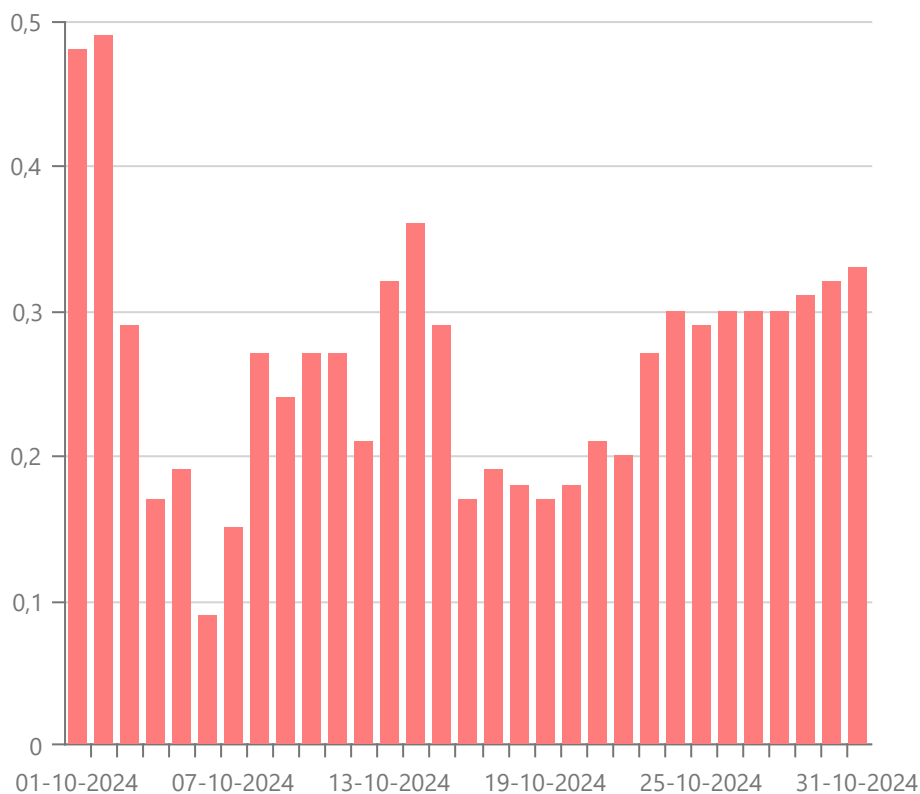
LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

0.26 mg/m<sup>3</sup>

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 2024	0.33 mg/m3
30 de out. de 2024	0.32 mg/m3
29 de out. de 2024	0.31 mg/m3
28 de out. de 2024	0.3 mg/m3
27 de out. de 2024	0.3 mg/m3
26 de out. de 2024	0.3 mg/m3
25 de out. de 2024	0.29 mg/m3
24 de out. de 2024	0.3 mg/m3
23 de out. de 2024	0.27 mg/m3
22 de out. de 2024	0.2 mg/m3
21 de out. de 2024	0.21 mg/m3
20 de out. de 2024	0.18 mg/m3
19 de out. de 2024	0.17 mg/m3
18 de out. de 2024	0.18 mg/m3

17 de out. de 2024	0.19 mg/m <sup>3</sup>
16 de out. de 2024	0.17 mg/m <sup>3</sup>
15 de out. de 2024	0.29 mg/m <sup>3</sup>
14 de out. de 2024	0.36 mg/m <sup>3</sup>
13 de out. de 2024	0.32 mg/m <sup>3</sup>
12 de out. de 2024	0.21 mg/m <sup>3</sup>
11 de out. de 2024	0.27 mg/m <sup>3</sup>
10 de out. de 2024	0.27 mg/m <sup>3</sup>
9 de out. de 2024	0.24 mg/m <sup>3</sup>
8 de out. de 2024	0.27 mg/m <sup>3</sup>
7 de out. de 2024	0.15 mg/m <sup>3</sup>
6 de out. de 2024	0.09 mg/m <sup>3</sup>
5 de out. de 2024	0.19 mg/m <sup>3</sup>
4 de out. de 2024	0.17 mg/m <sup>3</sup>
3 de out. de 2024	0.29 mg/m <sup>3</sup>
2 de out. de 2024	0.49 mg/m <sup>3</sup>

31 médias

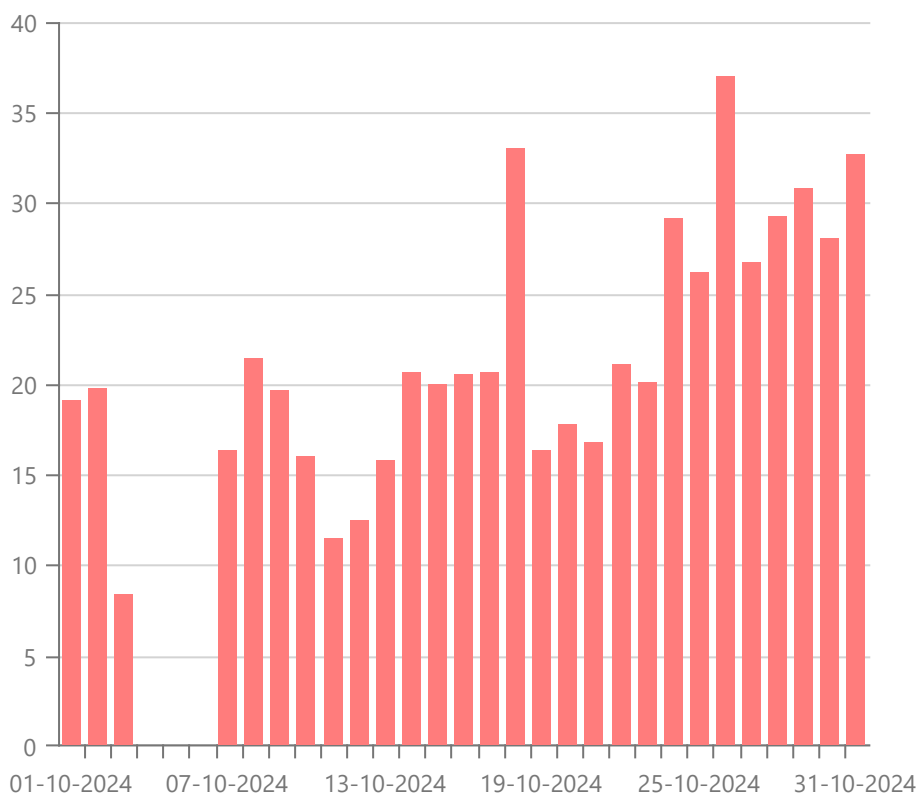
## O<sub>3</sub>

### Média mensal

19.58 µg/m<sup>3</sup>

Ao nível da troposfera, o ozono (O<sub>3</sub>) 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 2024	32.69 µg/m3
30 de out. de 2024	28.06 µg/m3
29 de out. de 2024	30.84 µg/m3
28 de out. de 2024	29.24 µg/m3
27 de out. de 2024	26.7 µg/m3
26 de out. de 2024	37.01 µg/m3
25 de out. de 2024	26.14 µg/m3
24 de out. de 2024	29.1 µg/m3
23 de out. de 2024	20.09 µg/m3
22 de out. de 2024	21.1 µg/m3
21 de out. de 2024	16.84 µg/m3
20 de out. de 2024	17.83 µg/m3
19 de out. de 2024	16.31 µg/m3
18 de out. de 2024	33.01 µg/m3

17 de out. de 2024	20.65 µg/m <sup>3</sup>
16 de out. de 2024	20.5 µg/m <sup>3</sup>
15 de out. de 2024	20.01 µg/m <sup>3</sup>
14 de out. de 2024	20.61 µg/m <sup>3</sup>
13 de out. de 2024	15.79 µg/m <sup>3</sup>
12 de out. de 2024	12.47 µg/m <sup>3</sup>
11 de out. de 2024	11.45 µg/m <sup>3</sup>
10 de out. de 2024	15.97 µg/m <sup>3</sup>
9 de out. de 2024	19.64 µg/m <sup>3</sup>
8 de out. de 2024	21.44 µg/m <sup>3</sup>
7 de out. de 2024	16.34 µg/m <sup>3</sup>
6 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
5 de out. de 2024	0.02 µg/m <sup>3</sup>
4 de out. de 2024	0.04 µg/m <sup>3</sup>
3 de out. de 2024	8.36 µg/m <sup>3</sup>
2 de out. de 2024	19.78 µg/m <sup>3</sup>
1 de out. de 2024	19.1 µg/m <sup>3</sup>

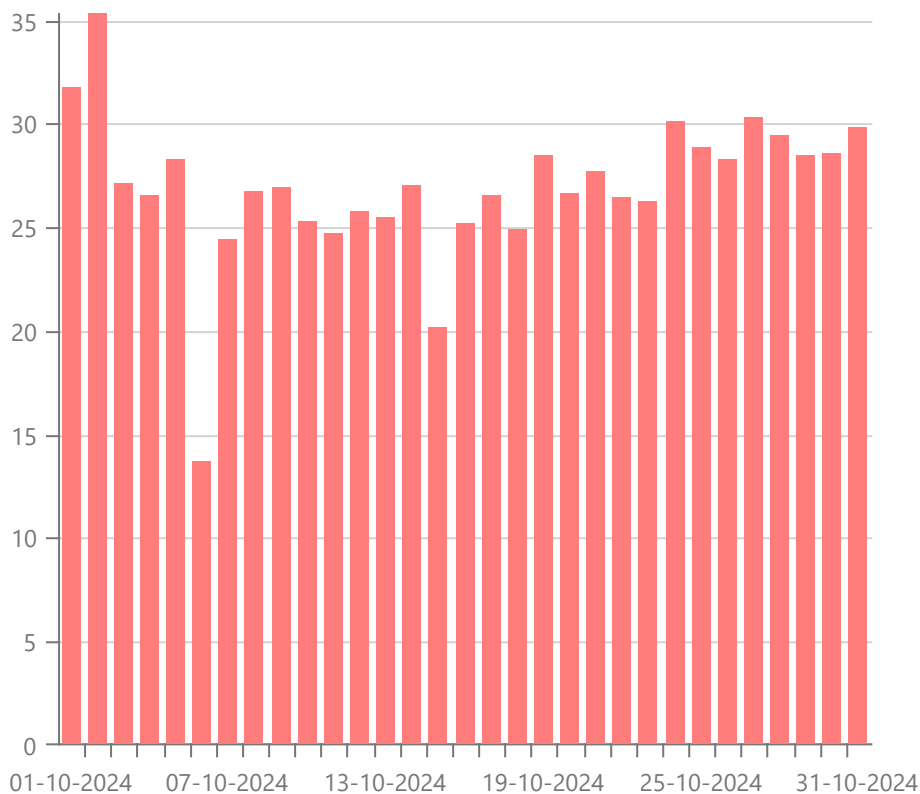
31 médias

# NO

**Média mensal**

26.97 µg/m<sup>3</sup>

NO: é um gás reativo que resulta da queima de combustíveis fósseis a temperaturas elevadas, e que emitido para a atmosfera é oxidado, resultando na formação do dióxido de azoto.



01-10-2024 07-10-2024 13-10-2024 19-10-2024 25-10-2024 31-10-2024

Data	Média
31 de out. de 2024	29.87 µg/m <sup>3</sup>
30 de out. de 2024	28.6 µg/m <sup>3</sup>
29 de out. de 2024	28.48 µg/m <sup>3</sup>
28 de out. de 2024	29.47 µg/m <sup>3</sup>
27 de out. de 2024	30.32 µg/m <sup>3</sup>
26 de out. de 2024	28.28 µg/m <sup>3</sup>
25 de out. de 2024	28.92 µg/m <sup>3</sup>
24 de out. de 2024	30.15 µg/m <sup>3</sup>
23 de out. de 2024	26.28 µg/m <sup>3</sup>
22 de out. de 2024	26.43 µg/m <sup>3</sup>
21 de out. de 2024	27.71 µg/m <sup>3</sup>
20 de out. de 2024	26.67 µg/m <sup>3</sup>
19 de out. de 2024	28.49 µg/m <sup>3</sup>
18 de out. de 2024	24.94 µg/m <sup>3</sup>
17 de out. de 2024	26.55 µg/m <sup>3</sup>
16 de out. de 2024	25.26 µg/m <sup>3</sup>

15 de out. de 2024	20.22 µg/m <sup>3</sup>
14 de out. de 2024	27.02 µg/m <sup>3</sup>
13 de out. de 2024	25.51 µg/m <sup>3</sup>
12 de out. de 2024	25.76 µg/m <sup>3</sup>
11 de out. de 2024	24.75 µg/m <sup>3</sup>
10 de out. de 2024	25.32 µg/m <sup>3</sup>
9 de out. de 2024	26.94 µg/m <sup>3</sup>
8 de out. de 2024	26.74 µg/m <sup>3</sup>
7 de out. de 2024	24.41 µg/m <sup>3</sup>
6 de out. de 2024	13.72 µg/m <sup>3</sup>
5 de out. de 2024	28.33 µg/m <sup>3</sup>
4 de out. de 2024	26.56 µg/m <sup>3</sup>
3 de out. de 2024	27.15 µg/m <sup>3</sup>
2 de out. de 2024	35.36 µg/m <sup>3</sup>
1 de out. de 2024	31.74 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

## NO<sub>2</sub>

### LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1H) : 140 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1H) : 100 µg/m<sup>3</sup>

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

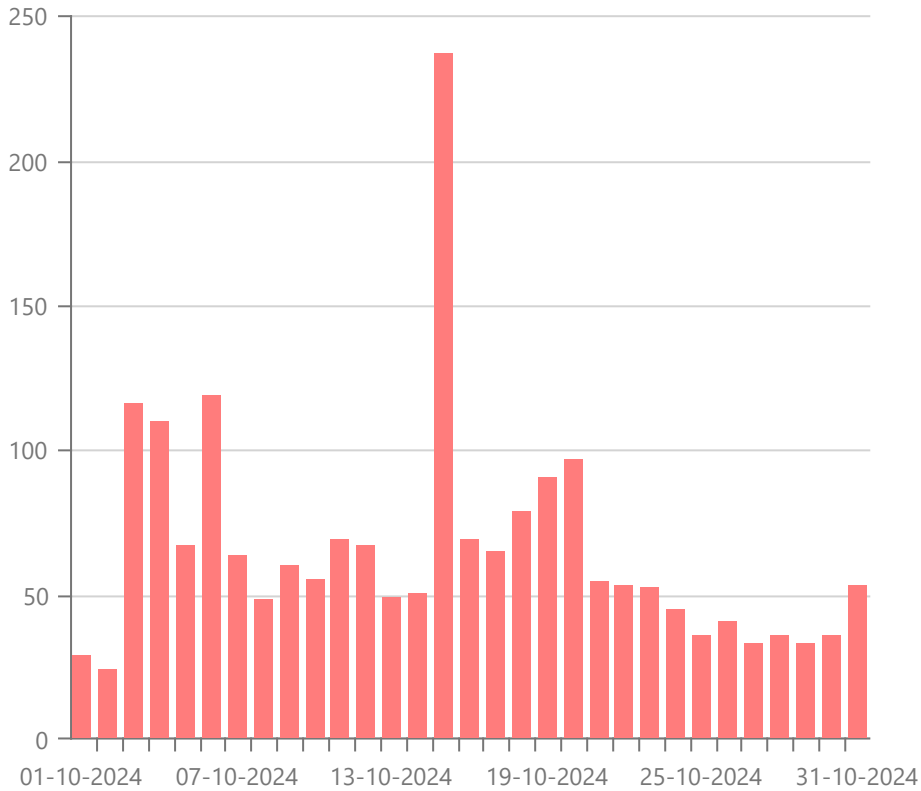
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

**Média mensal**

65.74 µg/m<sup>3</sup>

O dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) 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 2024	53.36 µg/m <sup>3</sup>
30 de out. de 2024	36.23 µg/m <sup>3</sup>
29 de out. de 2024	33.51 µg/m <sup>3</sup>
28 de out. de 2024	35.78 µg/m <sup>3</sup>
27 de out. de 2024	33.12 µg/m <sup>3</sup>
26 de out. de 2024	40.6 µg/m <sup>3</sup>
25 de out. de 2024	36 µg/m <sup>3</sup>
24 de out. de 2024	45.12 µg/m <sup>3</sup>
23 de out. de 2024	52.61 µg/m <sup>3</sup>
22 de out. de 2024	52.98 µg/m <sup>3</sup>
21 de out. de 2024	54.62 µg/m <sup>3</sup>



20 de out. de 2024	96.7 µg/m <sup>3</sup>
19 de out. de 2024	90.25 µg/m <sup>3</sup>
18 de out. de 2024	78.72 µg/m <sup>3</sup>
17 de out. de 2024	64.65 µg/m <sup>3</sup>
16 de out. de 2024	69.03 µg/m <sup>3</sup>
15 de out. de 2024	237.05 µg/m <sup>3</sup>
14 de out. de 2024	50.37 µg/m <sup>3</sup>
13 de out. de 2024	48.9 µg/m <sup>3</sup>
12 de out. de 2024	67.15 µg/m <sup>3</sup>
11 de out. de 2024	69.27 µg/m <sup>3</sup>
10 de out. de 2024	55.49 µg/m <sup>3</sup>
9 de out. de 2024	59.92 µg/m <sup>3</sup>
8 de out. de 2024	48.06 µg/m <sup>3</sup>
7 de out. de 2024	63.56 µg/m <sup>3</sup>
6 de out. de 2024	118.66 µg/m <sup>3</sup>
5 de out. de 2024	66.9 µg/m <sup>3</sup>
4 de out. de 2024	109.65 µg/m <sup>3</sup>
3 de out. de 2024	115.99 µg/m <sup>3</sup>
2 de out. de 2024	24.37 µg/m <sup>3</sup>
1 de out. de 2024	29.18 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

## SO<sub>2</sub>

### LIMITES

VL (1D) : 125 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1D) : 75 µg/m<sup>3</sup>

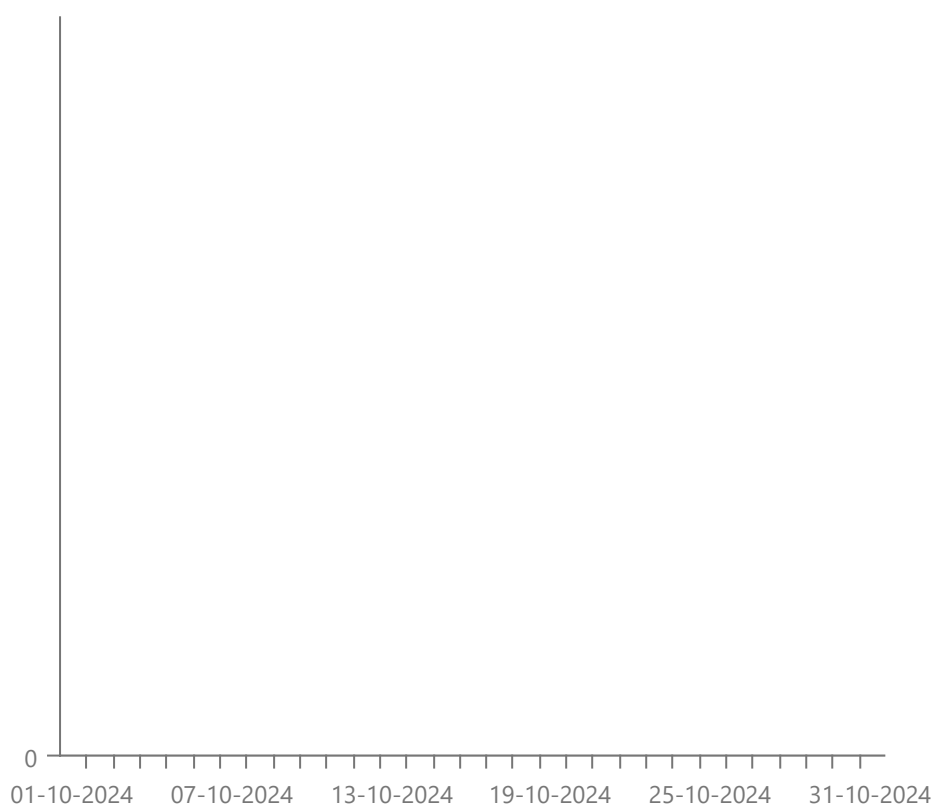
LIA (1D) : 50 µg/m<sup>3</sup>

VL (1H) : 350 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

0 µg/m<sup>3</sup>

O dióxido de enxofre provém essencialmente da utilização de combustíveis fósseis (carvão e fuel) os quais contêm enxofre. Nas zonas urbanas este poluente está associado à utilização de veículos a gasóleo. Contudo, devido às limitações impostas pela Comissão Europeia na redução do teor de enxofre nos combustíveis, os níveis de concentração deste poluente são muito reduzidos.



Data	Média
31 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
30 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
29 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
28 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
27 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
26 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
25 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>

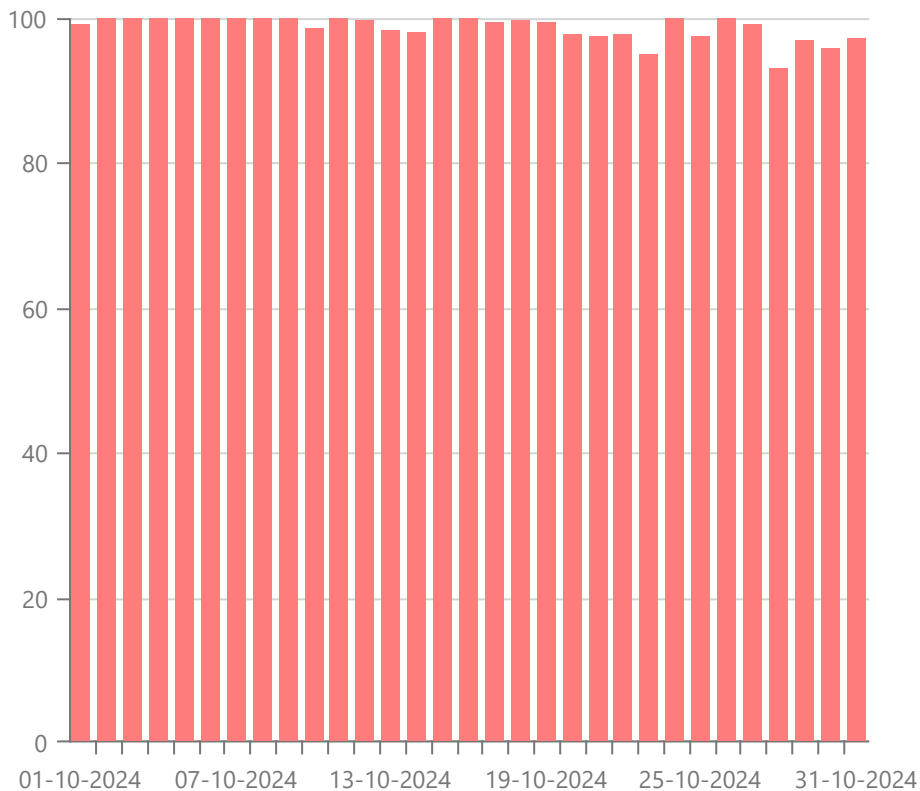
24 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
23 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
22 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
21 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
20 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
19 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
18 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
17 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
16 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
15 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
14 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
13 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
12 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
11 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
10 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
9 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
8 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
7 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
6 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
5 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
4 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
3 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
2 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>
1 de out. de 2024	0 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

## Humidade

# Média mensal

98.63 %



Data	Média
31 de out. de 2024	97.03 %
30 de out. de 2024	95.88 %
29 de out. de 2024	96.85 %
28 de out. de 2024	93.03 %
27 de out. de 2024	98.96 %
26 de out. de 2024	99.9 %
25 de out. de 2024	97.41 %
24 de out. de 2024	99.86 %
23 de out. de 2024	95 %
22 de out. de 2024	97.58 %
21 de out. de 2024	97.46 %
20 de out. de 2024	97.69 %

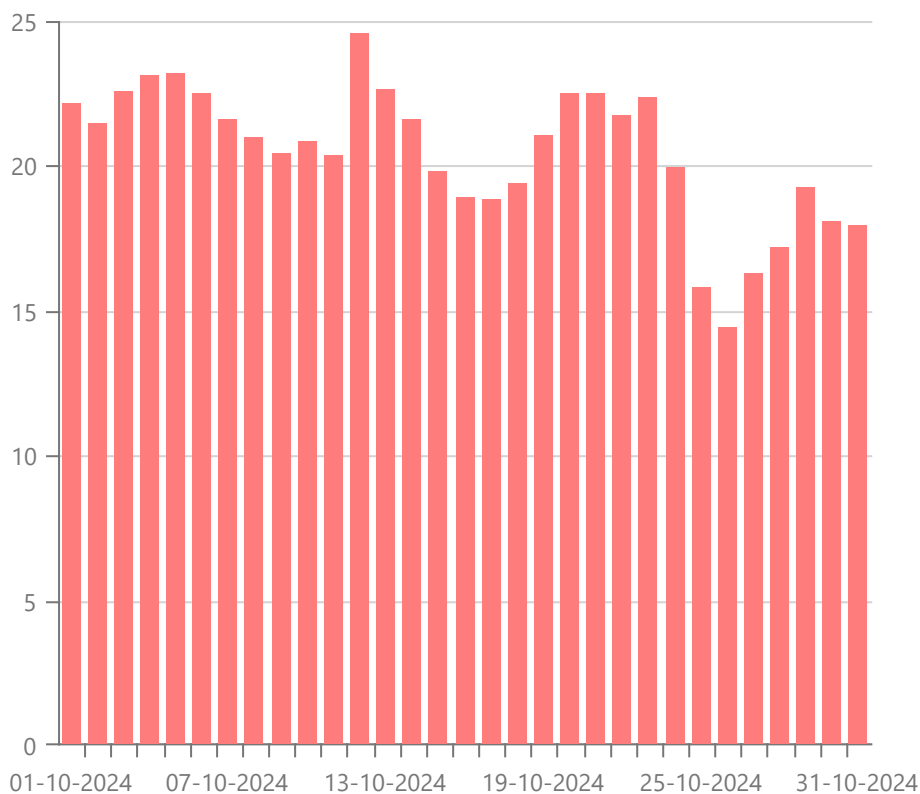
19 de out. de 2024	99.47 %
18 de out. de 2024	99.76 %
17 de out. de 2024	99.27 %
16 de out. de 2024	99.9 %
15 de out. de 2024	99.9 %
14 de out. de 2024	97.96 %
13 de out. de 2024	98.33 %
12 de out. de 2024	99.72 %
11 de out. de 2024	99.9 %
10 de out. de 2024	98.45 %
9 de out. de 2024	99.9 %
8 de out. de 2024	99.9 %
7 de out. de 2024	99.87 %
6 de out. de 2024	99.9 %
5 de out. de 2024	99.9 %
4 de out. de 2024	99.9 %
3 de out. de 2024	99.9 %
2 de out. de 2024	99.9 %
1 de out. de 2024	99.9 %

31 médias

## Temperatura

**Média mensal**

20.45 Celsius



Data	Média
31 de out. de 2024	17.95 Celsius
30 de out. de 2024	18.11 Celsius
29 de out. de 2024	19.22 Celsius
28 de out. de 2024	17.16 Celsius
27 de out. de 2024	16.25 Celsius
26 de out. de 2024	14.45 Celsius
25 de out. de 2024	15.8 Celsius
24 de out. de 2024	19.91 Celsius
23 de out. de 2024	22.38 Celsius
22 de out. de 2024	21.72 Celsius
21 de out. de 2024	22.48 Celsius
20 de out. de 2024	22.48 Celsius
19 de out. de 2024	21.07 Celsius
18 de out. de 2024	19.38 Celsius
17 de out. de 2024	18.85 Celsius

16 de out. de 2024	18.92 Celsius
15 de out. de 2024	19.77 Celsius
14 de out. de 2024	21.58 Celsius
13 de out. de 2024	22.62 Celsius
12 de out. de 2024	24.57 Celsius
11 de out. de 2024	20.36 Celsius
10 de out. de 2024	20.81 Celsius
9 de out. de 2024	20.42 Celsius
8 de out. de 2024	20.95 Celsius
7 de out. de 2024	21.61 Celsius
6 de out. de 2024	22.49 Celsius
5 de out. de 2024	23.18 Celsius
4 de out. de 2024	23.13 Celsius
3 de out. de 2024	22.56 Celsius
2 de out. de 2024	21.48 Celsius

31 médias

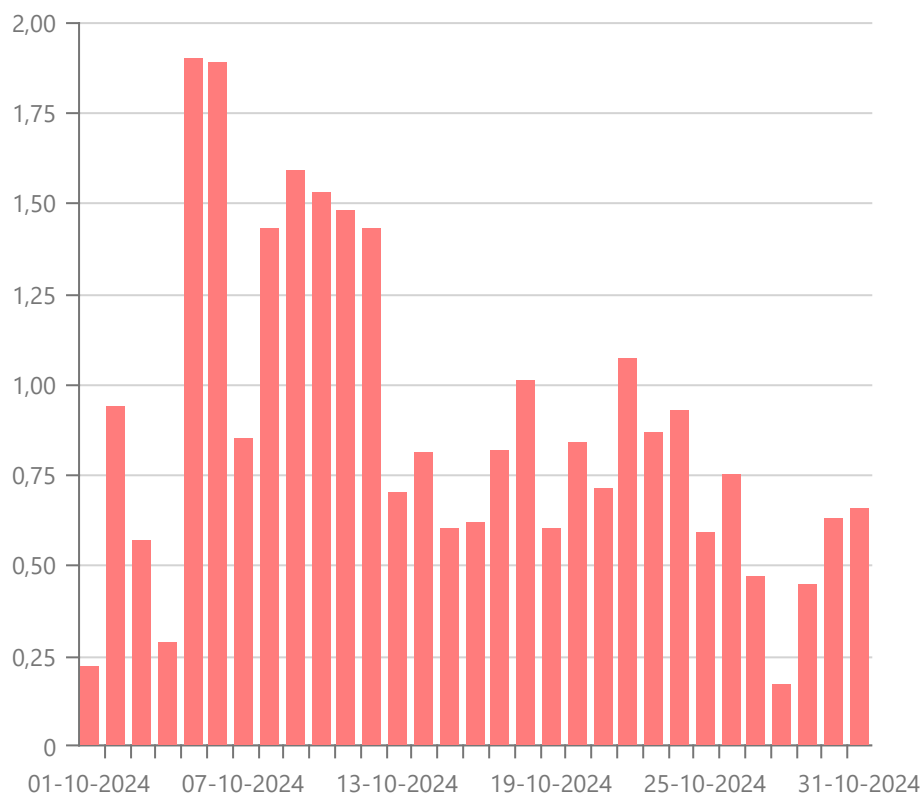
## PM 0.5

### Média mensal

0.88 µg/m<sup>3</sup>

As partículas são um conjunto complexo de substâncias, minerais ou orgânicas, que se encontram em suspensão na atmosfera, sob a forma líquida ou sólida. A sua dimensão pode variar entre algumas dezenas de nanómetros e uma centena de micrómetros (µm). As partículas são emitidas para a atmosfera a partir de uma gama variada de fontes antropogénicas sendo as mais importantes a queima de combustíveis fósseis, o tráfego rodoviário e determinados processos industriais. Estas substâncias podem também ser emitidas por fontes naturais tais

como os vulcões, fogos florestais ou serem resultantes da ação do vento sobre o solo e superfícies aquáticas.



Data	Média
31 de out. de 2024	0.66 µg/m <sup>3</sup>
30 de out. de 2024	0.63 µg/m <sup>3</sup>
29 de out. de 2024	0.45 µg/m <sup>3</sup>
28 de out. de 2024	0.17 µg/m <sup>3</sup>
27 de out. de 2024	0.47 µg/m <sup>3</sup>
26 de out. de 2024	0.75 µg/m <sup>3</sup>
25 de out. de 2024	0.59 µg/m <sup>3</sup>
24 de out. de 2024	0.93 µg/m <sup>3</sup>
23 de out. de 2024	0.87 µg/m <sup>3</sup>
22 de out. de 2024	1.07 µg/m <sup>3</sup>
21 de out. de 2024	0.71 µg/m <sup>3</sup>
20 de out. de 2024	0.84 µg/m <sup>3</sup>
19 de out. de 2024	0.6 µg/m <sup>3</sup>
18 de out. de 2024	1.01 µg/m <sup>3</sup>



17 de out. de 2024	0.82 µg/m <sup>3</sup>
16 de out. de 2024	0.62 µg/m <sup>3</sup>
15 de out. de 2024	0.6 µg/m <sup>3</sup>
14 de out. de 2024	0.81 µg/m <sup>3</sup>
13 de out. de 2024	0.7 µg/m <sup>3</sup>
12 de out. de 2024	1.43 µg/m <sup>3</sup>
11 de out. de 2024	1.48 µg/m <sup>3</sup>
10 de out. de 2024	1.53 µg/m <sup>3</sup>
9 de out. de 2024	1.59 µg/m <sup>3</sup>
8 de out. de 2024	1.43 µg/m <sup>3</sup>
7 de out. de 2024	0.85 µg/m <sup>3</sup>
6 de out. de 2024	1.89 µg/m <sup>3</sup>
5 de out. de 2024	1.9 µg/m <sup>3</sup>
4 de out. de 2024	0.29 µg/m <sup>3</sup>
3 de out. de 2024	0.57 µg/m <sup>3</sup>
2 de out. de 2024	0.94 µg/m <sup>3</sup>
1 de out. de 2024	0.22 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

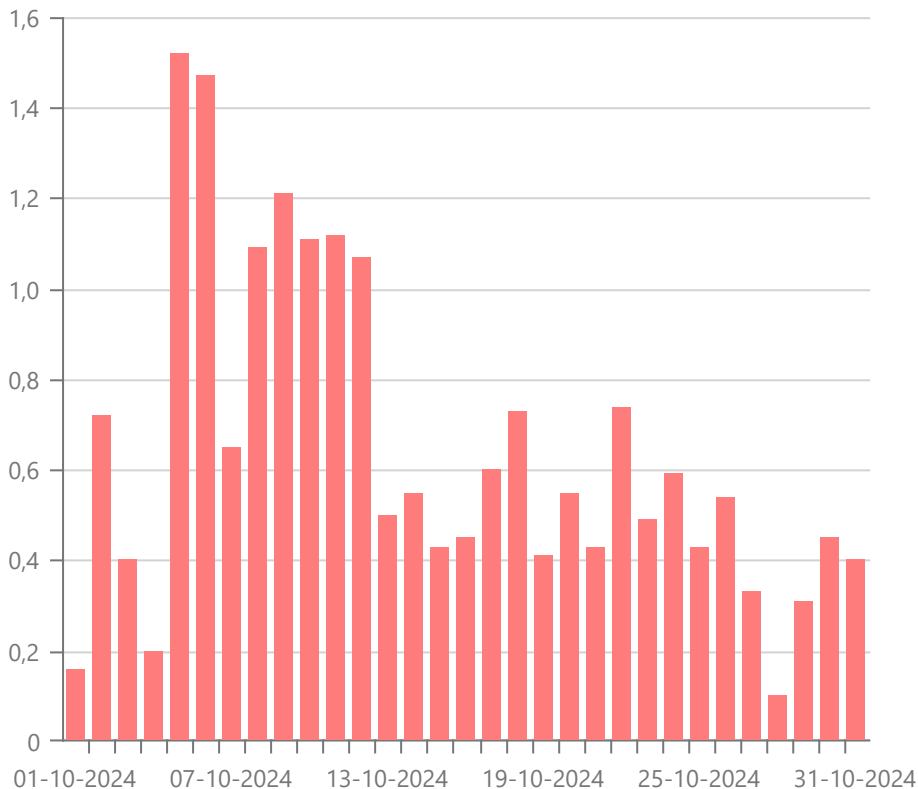
## PM 0.7

### Média mensal

0.64 µg/m<sup>3</sup>

As partículas são um conjunto complexo de substâncias, minerais ou orgânicas, que se encontram em suspensão na atmosfera, sob a forma líquida ou sólida. A sua dimensão pode variar entre algumas dezenas de nanómetros e uma centena de micrómetros (µm). As partículas

são emitidas para a atmosfera a partir de uma gama variada de fontes antropogénicas sendo as mais importantes a queima de combustíveis fósseis, o tráfego rodoviário e determinados processos industriais. Estas substâncias podem também ser emitidas por fontes naturais tais como os vulcões, fogos florestais ou serem resultantes da ação do vento sobre o solo e superfícies aquáticas.



Data	Média
31 de out. de 2024	0.4 µg/m3
30 de out. de 2024	0.45 µg/m3
29 de out. de 2024	0.31 µg/m3
28 de out. de 2024	0.1 µg/m3
27 de out. de 2024	0.33 µg/m3
26 de out. de 2024	0.54 µg/m3
25 de out. de 2024	0.43 µg/m3
24 de out. de 2024	0.59 µg/m3
23 de out. de 2024	0.49 µg/m3
22 de out. de 2024	0.74 µg/m3
21 de out. de 2024	0.43 µg/m3
20 de out. de 2024	0.55 µg/m3

19 de out. de 2024	0.41 µg/m <sup>3</sup>
18 de out. de 2024	0.73 µg/m <sup>3</sup>
17 de out. de 2024	0.6 µg/m <sup>3</sup>
16 de out. de 2024	0.45 µg/m <sup>3</sup>
15 de out. de 2024	0.43 µg/m <sup>3</sup>
14 de out. de 2024	0.55 µg/m <sup>3</sup>
13 de out. de 2024	0.5 µg/m <sup>3</sup>
12 de out. de 2024	1.07 µg/m <sup>3</sup>
11 de out. de 2024	1.12 µg/m <sup>3</sup>
10 de out. de 2024	1.11 µg/m <sup>3</sup>
9 de out. de 2024	1.21 µg/m <sup>3</sup>
8 de out. de 2024	1.09 µg/m <sup>3</sup>
7 de out. de 2024	0.65 µg/m <sup>3</sup>
6 de out. de 2024	1.47 µg/m <sup>3</sup>
5 de out. de 2024	1.52 µg/m <sup>3</sup>
4 de out. de 2024	0.2 µg/m <sup>3</sup>
3 de out. de 2024	0.4 µg/m <sup>3</sup>
2 de out. de 2024	0.72 µg/m <sup>3</sup>
1 de out. de 2024	0.16 µg/m <sup>3</sup>

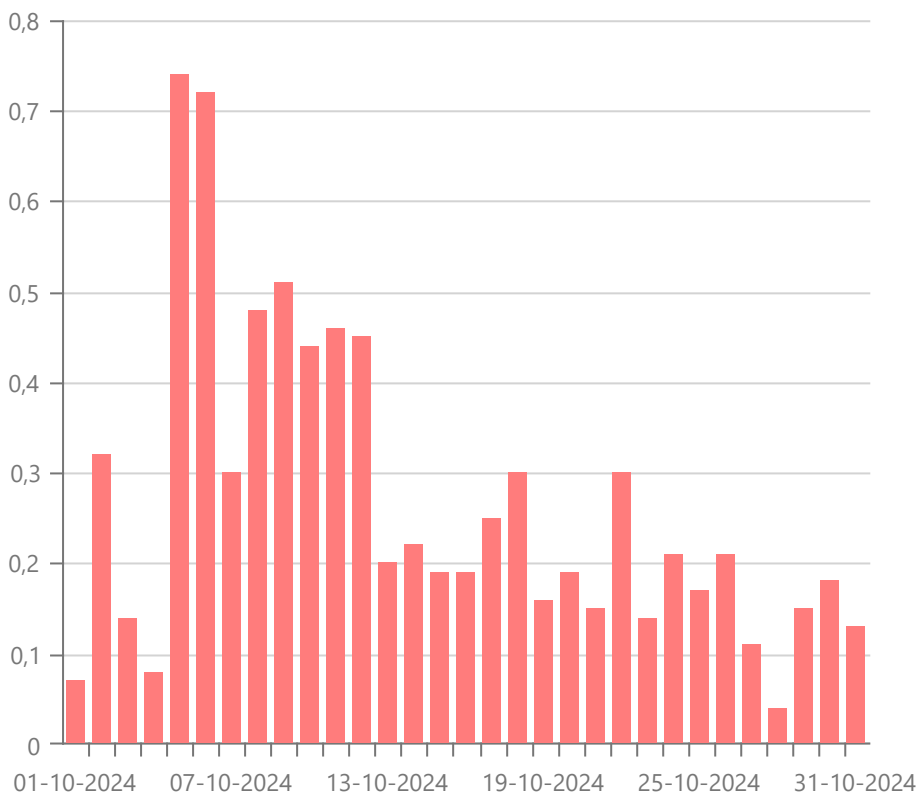
31 médias

## PM 1

Média mensal

0.26 µg/m<sup>3</sup>

As partículas são um conjunto complexo de substâncias, minerais ou orgânicas, que se encontram em suspensão na atmosfera, sob a forma líquida ou sólida. A sua dimensão pode variar entre algumas dezenas de nanómetros e uma centena de micrómetros (µm). As partículas são emitidas para a atmosfera a partir de uma gama variada de fontes antropogénicas sendo as mais importantes a queima de combustíveis fósseis, o tráfego rodoviário e determinados processos industriais. Estas substâncias podem também ser emitidas por fontes naturais tais como os vulcões, fogos florestais ou serem resultantes da ação do vento sobre o solo e superfícies aquáticas.



Data	Média
31 de out. de 2024	0.13 µg/m3
30 de out. de 2024	0.18 µg/m3
29 de out. de 2024	0.15 µg/m3
28 de out. de 2024	0.04 µg/m3
27 de out. de 2024	0.11 µg/m3
26 de out. de 2024	0.21 µg/m3
25 de out. de 2024	0.17 µg/m3
24 de out. de 2024	0.21 µg/m3
23 de out. de 2024	0.14 µg/m3

22 de out. de 2024	0.3 µg/m <sup>3</sup>
21 de out. de 2024	0.15 µg/m <sup>3</sup>
20 de out. de 2024	0.19 µg/m <sup>3</sup>
19 de out. de 2024	0.16 µg/m <sup>3</sup>
18 de out. de 2024	0.3 µg/m <sup>3</sup>
17 de out. de 2024	0.25 µg/m <sup>3</sup>
16 de out. de 2024	0.19 µg/m <sup>3</sup>
15 de out. de 2024	0.19 µg/m <sup>3</sup>
14 de out. de 2024	0.22 µg/m <sup>3</sup>
13 de out. de 2024	0.2 µg/m <sup>3</sup>
12 de out. de 2024	0.45 µg/m <sup>3</sup>
11 de out. de 2024	0.46 µg/m <sup>3</sup>
10 de out. de 2024	0.44 µg/m <sup>3</sup>
9 de out. de 2024	0.51 µg/m <sup>3</sup>
8 de out. de 2024	0.48 µg/m <sup>3</sup>
7 de out. de 2024	0.3 µg/m <sup>3</sup>
6 de out. de 2024	0.72 µg/m <sup>3</sup>
5 de out. de 2024	0.74 µg/m <sup>3</sup>
4 de out. de 2024	0.08 µg/m <sup>3</sup>
3 de out. de 2024	0.14 µg/m <sup>3</sup>
2 de out. de 2024	0.32 µg/m <sup>3</sup>
1 de out. de 2024	0.07 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

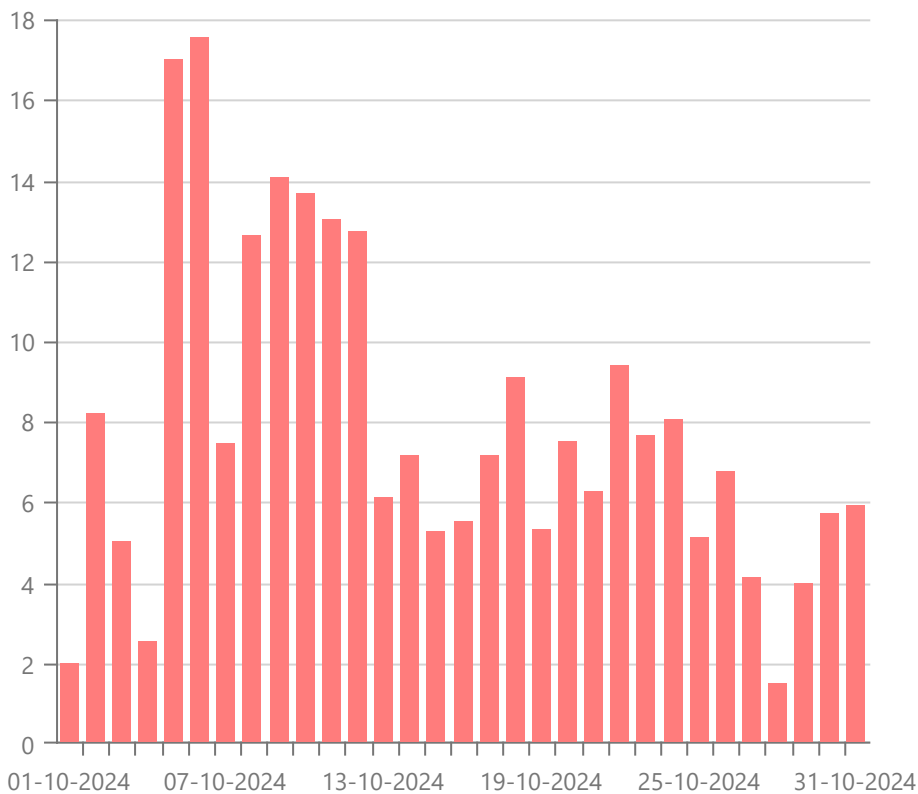
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

7.86 µg/m<sup>3</sup>

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 2024	5.93 µg/m <sup>3</sup>
30 de out. de 2024	5.72 µg/m <sup>3</sup>
29 de out. de 2024	4 µg/m <sup>3</sup>
28 de out. de 2024	1.5 µg/m <sup>3</sup>
27 de out. de 2024	4.11 µg/m <sup>3</sup>
26 de out. de 2024	6.76 µg/m <sup>3</sup>

25 de out. de 2024	5.13 µg/m <sup>3</sup>
24 de out. de 2024	8.08 µg/m <sup>3</sup>
23 de out. de 2024	7.65 µg/m <sup>3</sup>
22 de out. de 2024	9.39 µg/m <sup>3</sup>
21 de out. de 2024	6.28 µg/m <sup>3</sup>
20 de out. de 2024	7.52 µg/m <sup>3</sup>
19 de out. de 2024	5.32 µg/m <sup>3</sup>
18 de out. de 2024	9.08 µg/m <sup>3</sup>
17 de out. de 2024	7.15 µg/m <sup>3</sup>
16 de out. de 2024	5.5 µg/m <sup>3</sup>
15 de out. de 2024	5.27 µg/m <sup>3</sup>
14 de out. de 2024	7.18 µg/m <sup>3</sup>
13 de out. de 2024	6.11 µg/m <sup>3</sup>
12 de out. de 2024	12.72 µg/m <sup>3</sup>
11 de out. de 2024	13.04 µg/m <sup>3</sup>
10 de out. de 2024	13.66 µg/m <sup>3</sup>
9 de out. de 2024	14.07 µg/m <sup>3</sup>
8 de out. de 2024	12.61 µg/m <sup>3</sup>
7 de out. de 2024	7.45 µg/m <sup>3</sup>
6 de out. de 2024	17.57 µg/m <sup>3</sup>
5 de out. de 2024	17.02 µg/m <sup>3</sup>
4 de out. de 2024	2.55 µg/m <sup>3</sup>
3 de out. de 2024	5 µg/m <sup>3</sup>
2 de out. de 2024	8.2 µg/m <sup>3</sup>
1 de out. de 2024	1.98 µg/m <sup>3</sup>

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

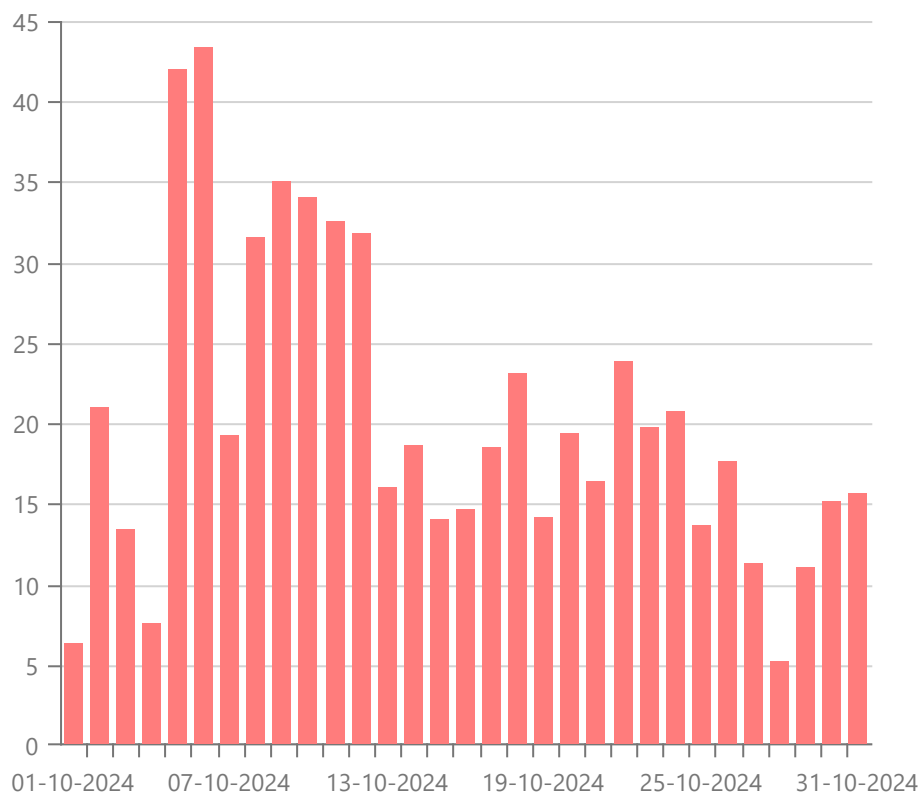
LIA (1D) : 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## Média mensal

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

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.





01-10-2024 07-10-2024 13-10-2024 19-10-2024 25-10-2024 31-10-2024

Data	Média
31 de out. de 2024	15.63 µg/m3
30 de out. de 2024	15.13 µg/m3
29 de out. de 2024	11.02 µg/m3
28 de out. de 2024	5.19 µg/m3
27 de out. de 2024	11.29 µg/m3
26 de out. de 2024	17.59 µg/m3
25 de out. de 2024	13.71 µg/m3
24 de out. de 2024	20.75 µg/m3
23 de out. de 2024	19.71 µg/m3
22 de out. de 2024	23.88 µg/m3
21 de out. de 2024	16.45 µg/m3
20 de out. de 2024	19.39 µg/m3
19 de out. de 2024	14.19 µg/m3
18 de out. de 2024	23.14 µg/m3
17 de out. de 2024	18.56 µg/m3
16 de out. de 2024	14.63 µg/m3

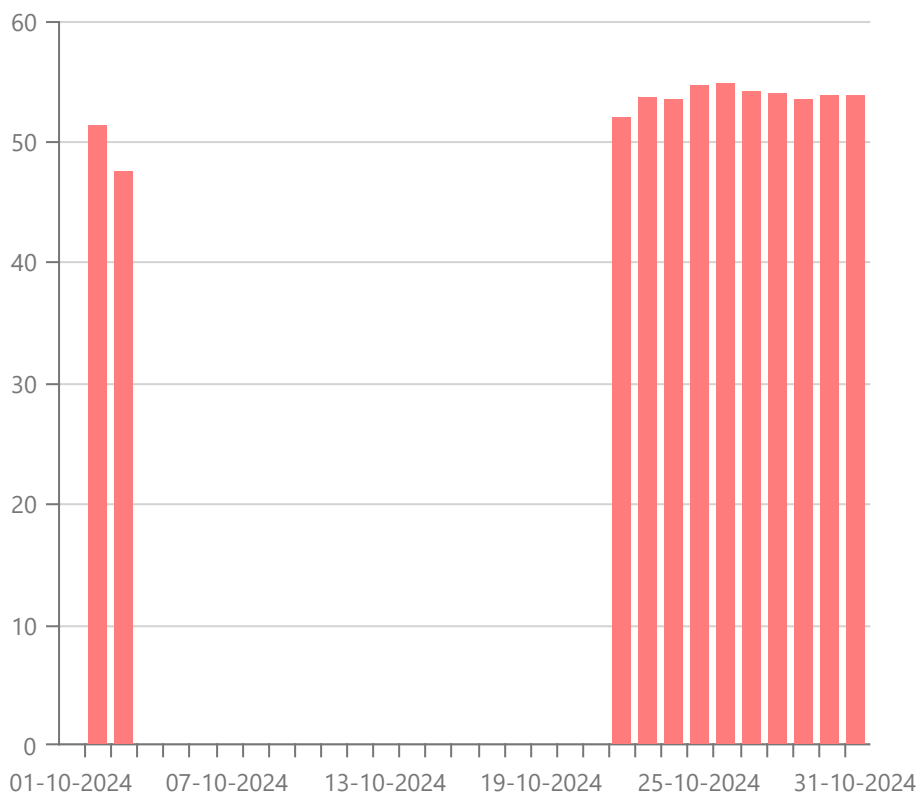
15 de out. de 2024	14.02 µg/m <sup>3</sup>
14 de out. de 2024	18.62 µg/m <sup>3</sup>
13 de out. de 2024	16.08 µg/m <sup>3</sup>
12 de out. de 2024	31.79 µg/m <sup>3</sup>
11 de out. de 2024	32.53 µg/m <sup>3</sup>
10 de out. de 2024	34 µg/m <sup>3</sup>
9 de out. de 2024	35 µg/m <sup>3</sup>
8 de out. de 2024	31.51 µg/m <sup>3</sup>
7 de out. de 2024	19.27 µg/m <sup>3</sup>
6 de out. de 2024	43.3 µg/m <sup>3</sup>
5 de out. de 2024	42 µg/m <sup>3</sup>
4 de out. de 2024	7.63 µg/m <sup>3</sup>
3 de out. de 2024	13.46 µg/m <sup>3</sup>
2 de out. de 2024	21.04 µg/m <sup>3</sup>
1 de out. de 2024	6.2 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

## LAeq,T

**Média mensal**

20.54 dB(A)



Data	Média
31 de out. de 2024	53.8 dB(A)
30 de out. de 2024	53.8 dB(A)
29 de out. de 2024	53.5 dB(A)
28 de out. de 2024	54 dB(A)
27 de out. de 2024	54.2 dB(A)
26 de out. de 2024	54.8 dB(A)
25 de out. de 2024	54.6 dB(A)
24 de out. de 2024	53.5 dB(A)
23 de out. de 2024	53.6 dB(A)
22 de out. de 2024	52 dB(A)
21 de out. de 2024	0 dB(A)
20 de out. de 2024	0 dB(A)
19 de out. de 2024	0 dB(A)
18 de out. de 2024	0 dB(A)
17 de out. de 2024	0 dB(A)

16 de out. de 2024	0 dB(A)
15 de out. de 2024	0 dB(A)
14 de out. de 2024	0 dB(A)
13 de out. de 2024	0 dB(A)
12 de out. de 2024	0 dB(A)
11 de out. de 2024	0 dB(A)
10 de out. de 2024	0 dB(A)
9 de out. de 2024	0 dB(A)
8 de out. de 2024	0 dB(A)
7 de out. de 2024	0 dB(A)
6 de out. de 2024	0 dB(A)
5 de out. de 2024	0 dB(A)
4 de out. de 2024	0 dB(A)
3 de out. de 2024	47.5 dB(A)
2 de out. de 2024	51.3 dB(A)
31 médias	