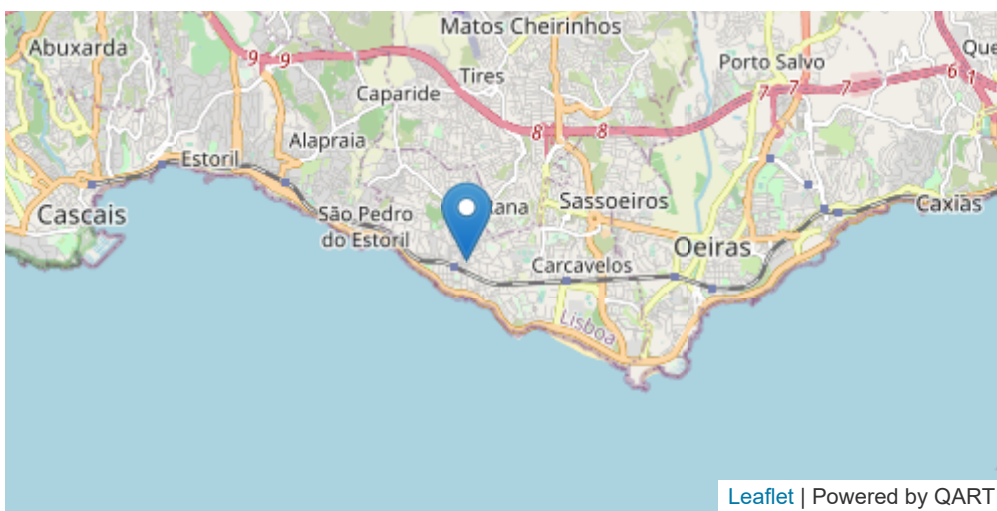


## Relatório Mensal

LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE ABR. DE 2021
DATA FIM	30 DE ABR. DE 2021



## CO

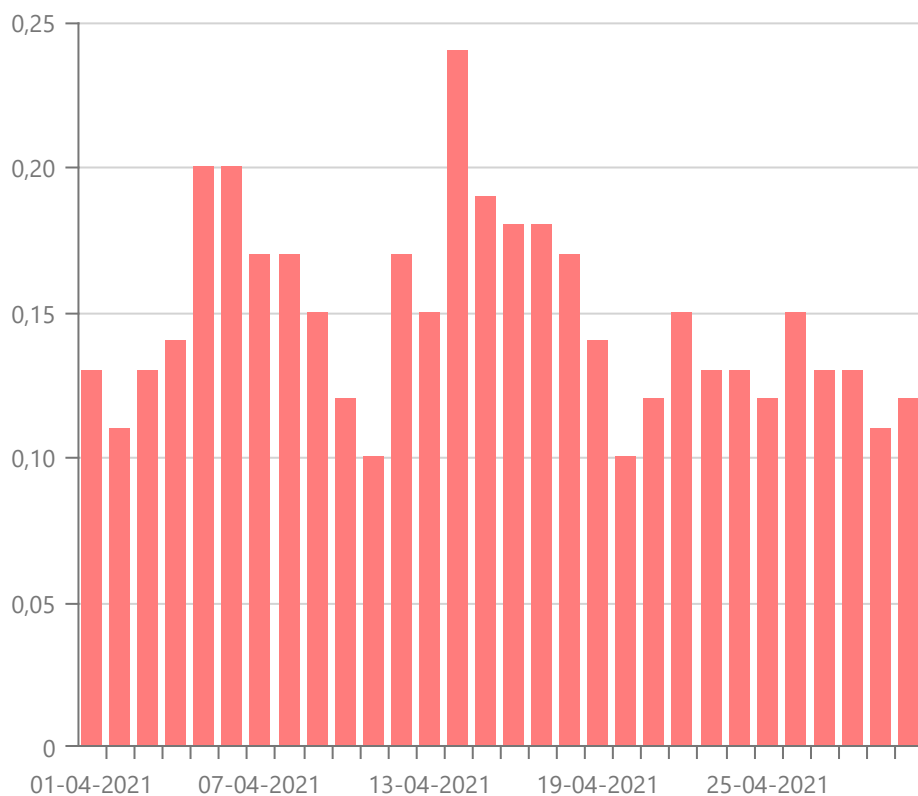
## LIMITES

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

0.15 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
30 de abr. de 2021	0.12 mg/m3
29 de abr. de 2021	0.11 mg/m3
28 de abr. de 2021	0.13 mg/m3
27 de abr. de 2021	0.13 mg/m3
26 de abr. de 2021	0.15 mg/m3
25 de abr. de 2021	0.12 mg/m3

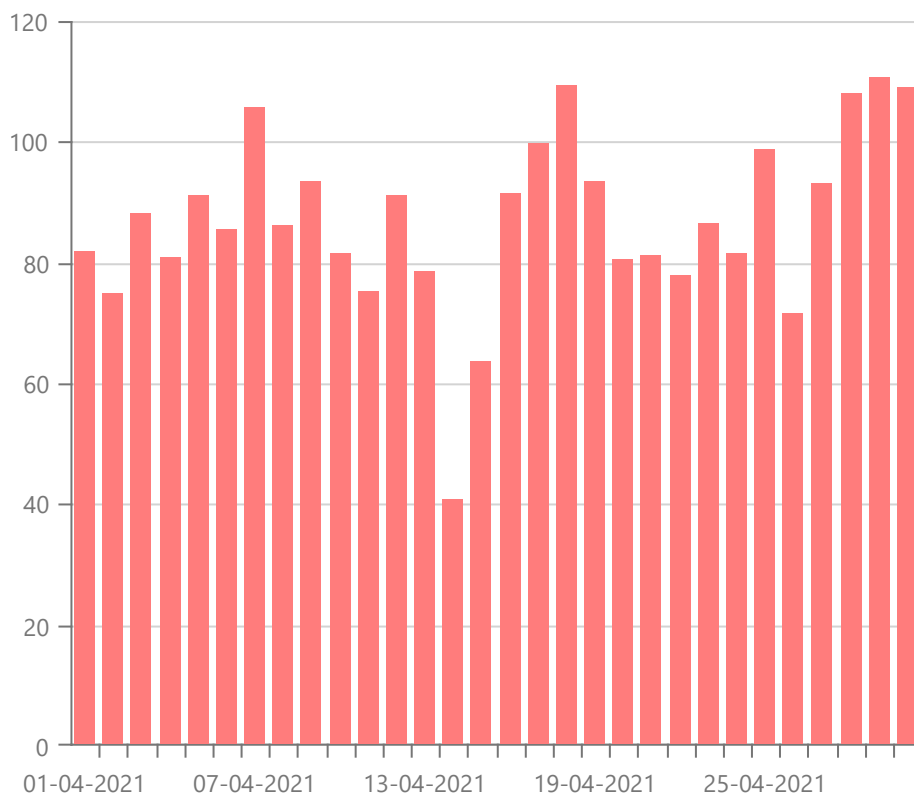
24 de abr. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
23 de abr. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
22 de abr. de 2021	0.15 mg/m <sup>3</sup>
21 de abr. de 2021	0.12 mg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2021	0.1 mg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2021	0.14 mg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2021	0.17 mg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2021	0.18 mg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2021	0.18 mg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2021	0.19 mg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2021	0.24 mg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2021	0.15 mg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2021	0.17 mg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2021	0.1 mg/m <sup>3</sup>
10 de abr. de 2021	0.12 mg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2021	0.15 mg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2021	0.17 mg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2021	0.17 mg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2021	0.2 mg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2021	0.2 mg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2021	0.14 mg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2021	0.11 mg/m <sup>3</sup>
1 de abr. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
30 médias	

O3

## Média mensal

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

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.



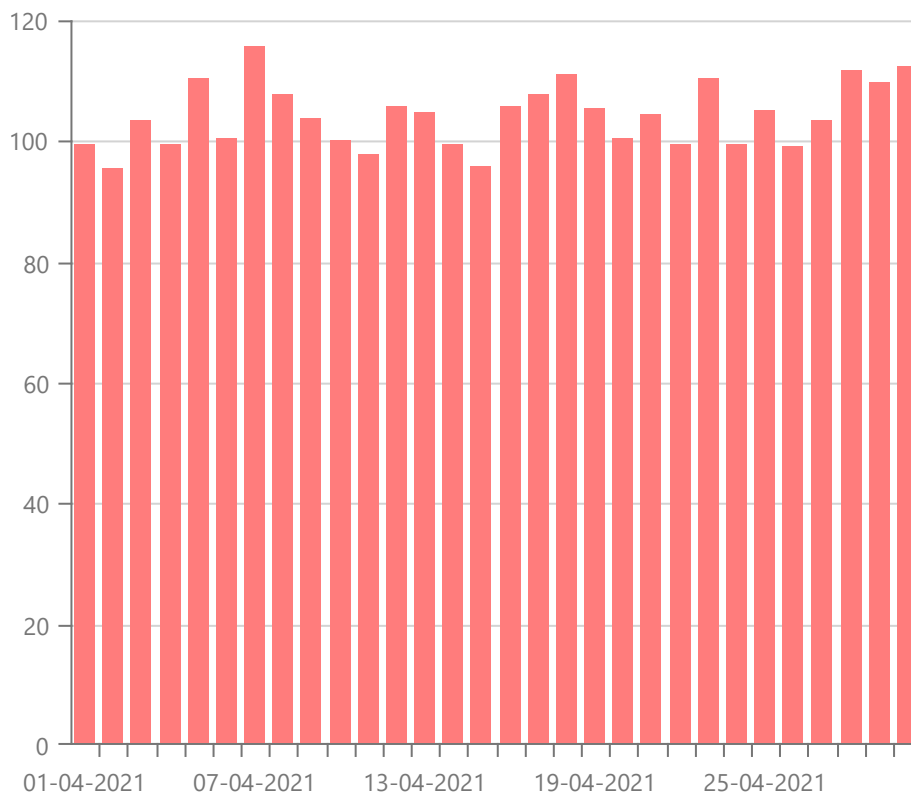
Data	Média
30 de abr. de 2021	109.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2021	110.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2021	108.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2021	93.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de abr. de 2021	71.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de abr. de 2021	98.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de abr. de 2021	81.49 µg/m <sup>3</sup>
23 de abr. de 2021	86.69 µg/m <sup>3</sup>
22 de abr. de 2021	77.81 µg/m <sup>3</sup>
21 de abr. de 2021	81.16 µg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2021	80.64 µg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2021	93.44 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2021	109.42 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2021	99.64 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2021	91.49 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2021	63.56 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2021	40.77 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2021	78.47 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2021	91.16 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2021	75.29 µg/m <sup>3</sup>
10 de abr. de 2021	81.43 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2021	93.43 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2021	86.24 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2021	105.74 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2021	85.66 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2021	91.1 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2021	80.91 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2021	88.09 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2021	74.8 µg/m <sup>3</sup>
1 de abr. de 2021	81.98 µg/m <sup>3</sup>
30 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**104.18 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

30 de abr. de 2021

112.57 µg/m<sup>3</sup>

29 de abr. de 2021	109.64 µg/m <sup>3</sup>
28 de abr. de 2021	111.7 µg/m <sup>3</sup>
27 de abr. de 2021	103.52 µg/m <sup>3</sup>
26 de abr. de 2021	99.06 µg/m <sup>3</sup>
25 de abr. de 2021	104.98 µg/m <sup>3</sup>
24 de abr. de 2021	99.65 µg/m <sup>3</sup>
23 de abr. de 2021	110.29 µg/m <sup>3</sup>
22 de abr. de 2021	99.38 µg/m <sup>3</sup>
21 de abr. de 2021	104.35 µg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2021	100.34 µg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2021	105.61 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2021	111.17 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2021	107.67 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2021	105.94 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2021	95.93 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2021	99.49 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2021	104.75 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2021	105.7 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2021	97.78 µg/m <sup>3</sup>
10 de abr. de 2021	100.11 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2021	103.67 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2021	107.82 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2021	115.58 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2021	100.45 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2021	110.48 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2021	99.33 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2021	103.63 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2021	95.58 µg/m <sup>3</sup>

1 de abr. de 2021

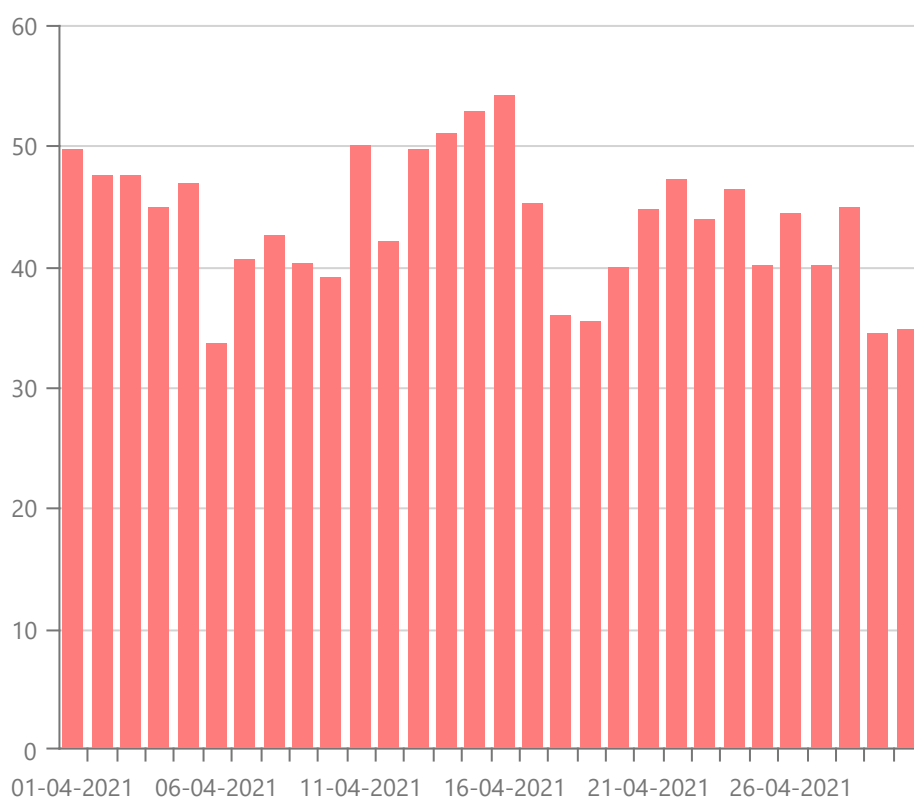
99.34  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

30 médias

## Humidade

### Média mensal

43.67 %



Data	Média
30 de abr. de 2021	34.8 %
29 de abr. de 2021	34.49 %
28 de abr. de 2021	44.91 %
27 de abr. de 2021	40.03 %
26 de abr. de 2021	44.45 %
25 de abr. de 2021	40.06 %
24 de abr. de 2021	46.45 %

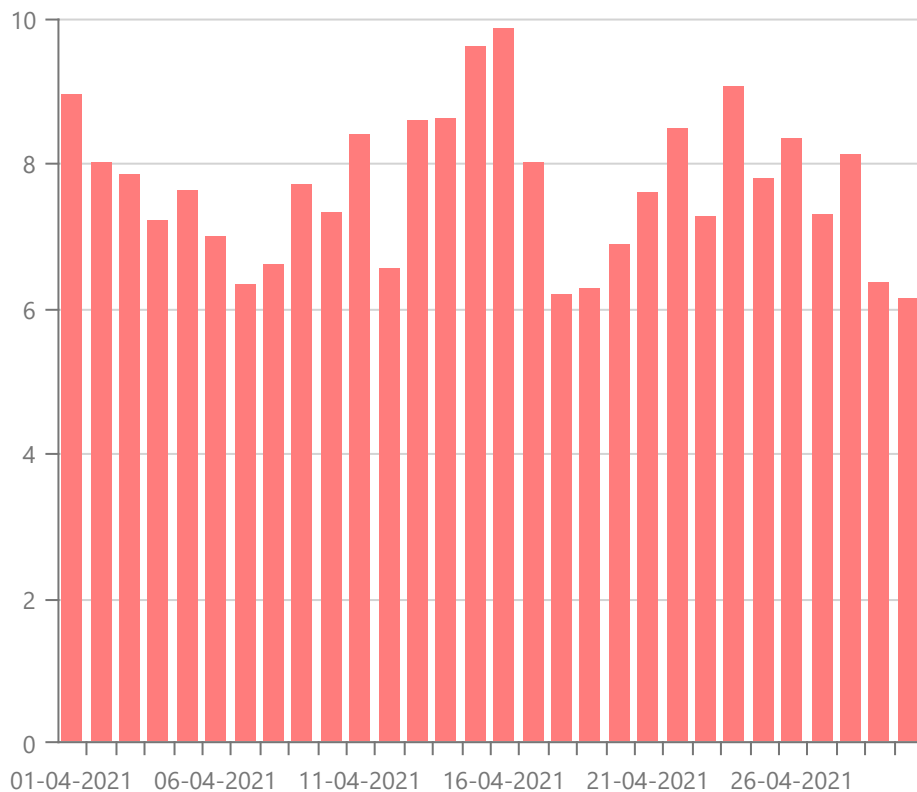


23 de abr. de 2021	43.82 %
22 de abr. de 2021	47.23 %
21 de abr. de 2021	44.71 %
20 de abr. de 2021	39.93 %
19 de abr. de 2021	35.47 %
18 de abr. de 2021	35.91 %
17 de abr. de 2021	45.28 %
16 de abr. de 2021	54.14 %
15 de abr. de 2021	52.8 %
14 de abr. de 2021	50.97 %
13 de abr. de 2021	49.64 %
12 de abr. de 2021	42.14 %
11 de abr. de 2021	50 %
10 de abr. de 2021	39.11 %
9 de abr. de 2021	40.24 %
8 de abr. de 2021	42.53 %
7 de abr. de 2021	40.62 %
6 de abr. de 2021	33.66 %
5 de abr. de 2021	46.92 %
4 de abr. de 2021	44.91 %
3 de abr. de 2021	47.57 %
2 de abr. de 2021	47.58 %
1 de abr. de 2021	49.72 %
30 médias	

## Temperatura

## Média mensal

7.66 Celsius



Data	Média
30 de abr. de 2021	6.13 Celsius
29 de abr. de 2021	6.34 Celsius
28 de abr. de 2021	8.11 Celsius
27 de abr. de 2021	7.29 Celsius
26 de abr. de 2021	8.34 Celsius
25 de abr. de 2021	7.8 Celsius
24 de abr. de 2021	9.05 Celsius
23 de abr. de 2021	7.26 Celsius
22 de abr. de 2021	8.47 Celsius

21 de abr. de 2021	7.59 Celsius
20 de abr. de 2021	6.88 Celsius
19 de abr. de 2021	6.26 Celsius
18 de abr. de 2021	6.19 Celsius
17 de abr. de 2021	8 Celsius
16 de abr. de 2021	9.86 Celsius
15 de abr. de 2021	9.61 Celsius
14 de abr. de 2021	8.61 Celsius
13 de abr. de 2021	8.59 Celsius
12 de abr. de 2021	6.55 Celsius
11 de abr. de 2021	8.39 Celsius
10 de abr. de 2021	7.32 Celsius
9 de abr. de 2021	7.7 Celsius
8 de abr. de 2021	6.59 Celsius
7 de abr. de 2021	6.33 Celsius
6 de abr. de 2021	6.99 Celsius
5 de abr. de 2021	7.63 Celsius
4 de abr. de 2021	7.22 Celsius
3 de abr. de 2021	7.84 Celsius
2 de abr. de 2021	8.01 Celsius
1 de abr. de 2021	8.96 Celsius
30 médias	

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

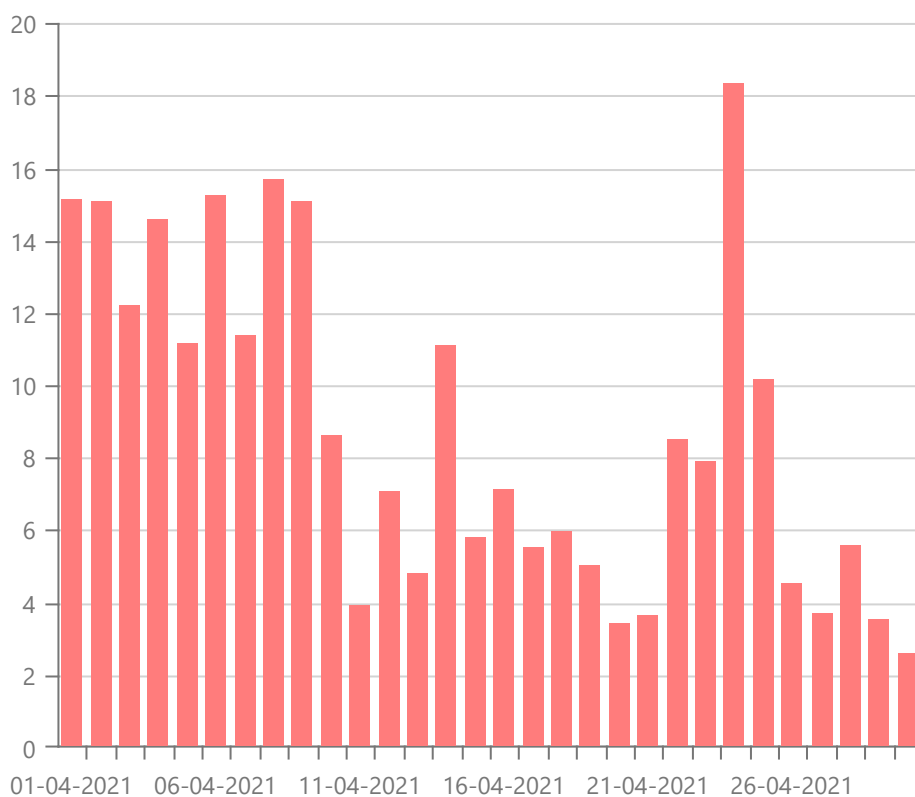
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

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

## Média mensal

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

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5  $\mu\text{m}$  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.



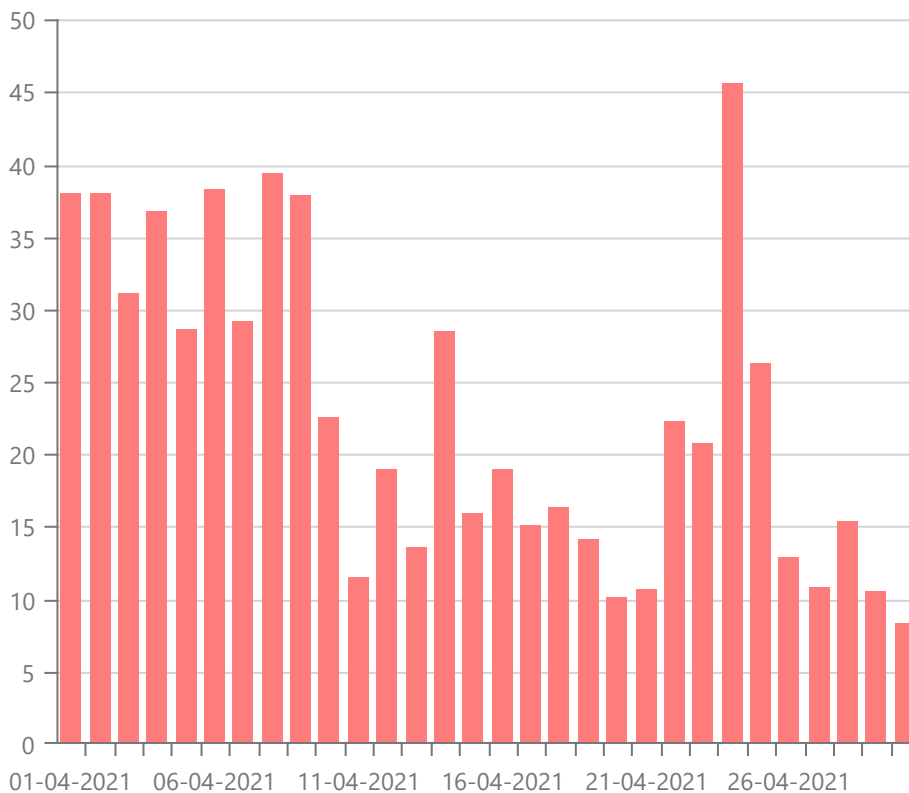
Data	Média
30 de abr. de 2021	2.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2021	3.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2021	5.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2021	3.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de abr. de 2021	4.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de abr. de 2021	10.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de abr. de 2021	18.34 µg/m <sup>3</sup>
23 de abr. de 2021	7.88 µg/m <sup>3</sup>
22 de abr. de 2021	8.51 µg/m <sup>3</sup>
21 de abr. de 2021	3.64 µg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2021	3.4 µg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2021	5.05 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2021	5.99 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2021	5.51 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2021	7.11 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2021	5.82 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2021	11.11 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2021	4.83 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2021	7.09 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2021	3.95 µg/m <sup>3</sup>
10 de abr. de 2021	8.6 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2021	15.08 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2021	15.72 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2021	11.39 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2021	15.24 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2021	11.15 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2021	14.62 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2021	12.2 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2021	15.11 µg/m <sup>3</sup>
1 de abr. de 2021	15.15 µg/m <sup>3</sup>
30 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**22.85  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

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

30 de abr. de 2021

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

29 de abr. de 2021	10.47 µg/m <sup>3</sup>
28 de abr. de 2021	15.3 µg/m <sup>3</sup>
27 de abr. de 2021	10.81 µg/m <sup>3</sup>
26 de abr. de 2021	12.79 µg/m <sup>3</sup>
25 de abr. de 2021	26.21 µg/m <sup>3</sup>
24 de abr. de 2021	45.63 µg/m <sup>3</sup>
23 de abr. de 2021	20.78 µg/m <sup>3</sup>
22 de abr. de 2021	22.26 µg/m <sup>3</sup>
21 de abr. de 2021	10.71 µg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2021	10.13 µg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2021	14.06 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2021	16.27 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2021	15.13 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2021	18.95 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2021	15.88 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2021	28.44 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2021	13.52 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2021	18.9 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2021	11.43 µg/m <sup>3</sup>
10 de abr. de 2021	22.48 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2021	37.88 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2021	39.41 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2021	29.11 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2021	38.27 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2021	28.55 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2021	36.79 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2021	31.04 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2021	37.96 µg/m <sup>3</sup>

1 de abr. de 2021

38.04 µg/m<sup>3</sup>

30 médias