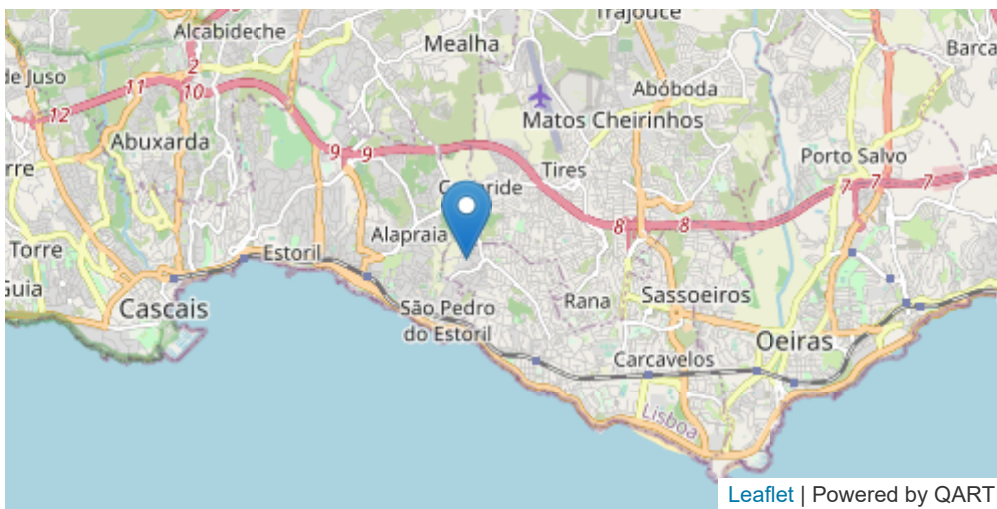


## Relatório Mensal

LUI	39
BOX	200115000038
LOCALIDADE	MURTAL
DATA INÍCIO	1 DE ABR. DE 2021
DATA FIM	30 DE ABR. DE 2021



## CO

### LIMITES

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

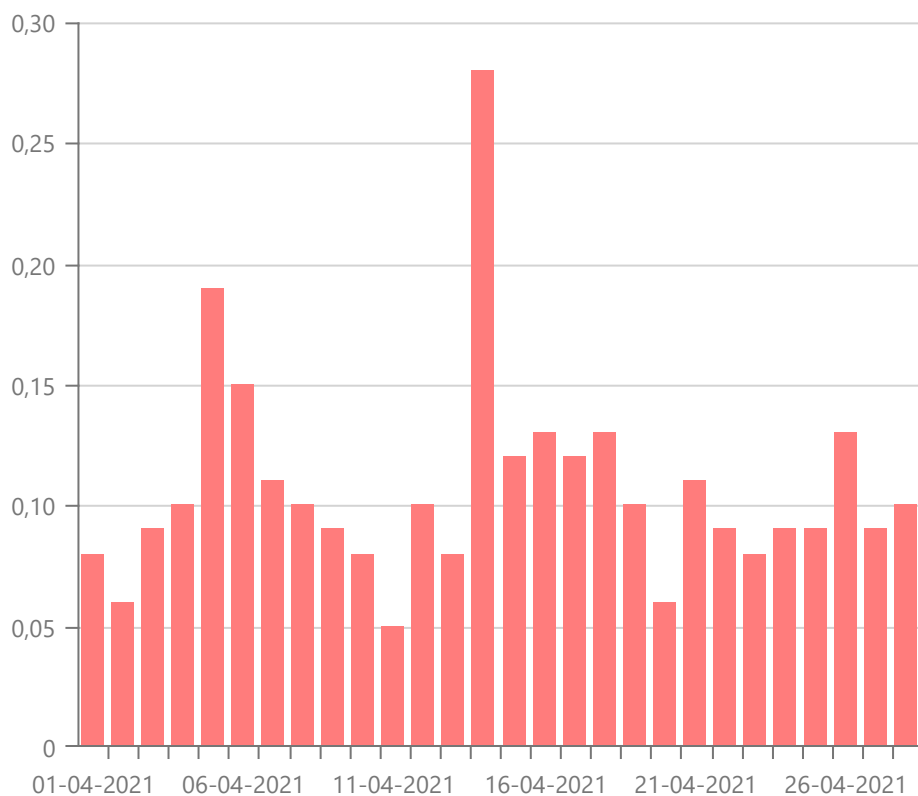
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.11 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
28 de abr. de 2021	0.1 mg/m3
27 de abr. de 2021	0.09 mg/m3
26 de abr. de 2021	0.13 mg/m3
25 de abr. de 2021	0.09 mg/m3
24 de abr. de 2021	0.09 mg/m3
23 de abr. de 2021	0.08 mg/m3

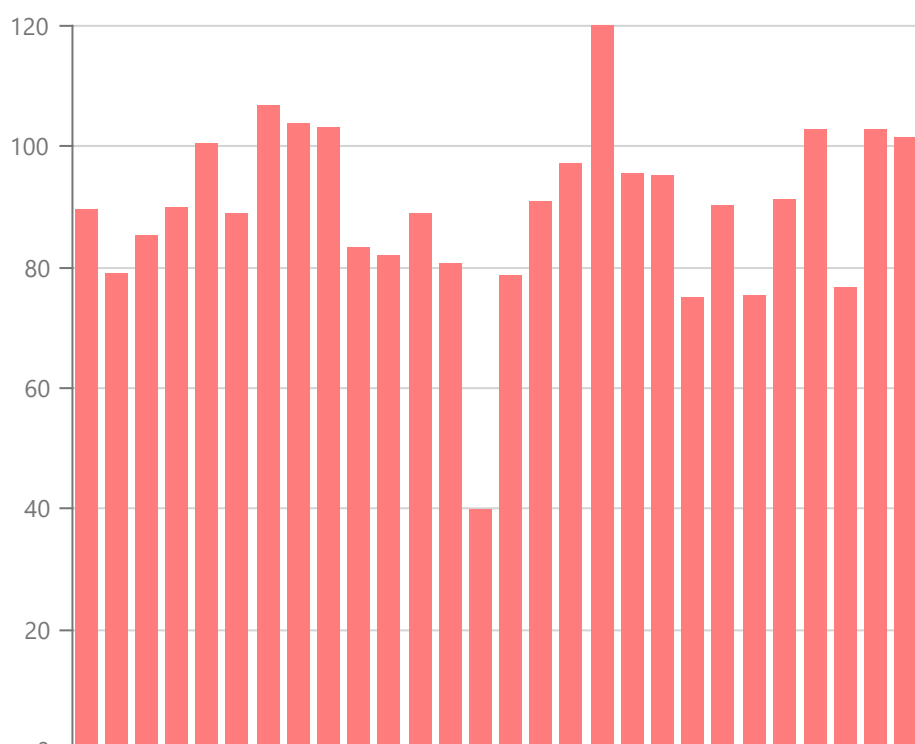
22 de abr. de 2021	0.09 mg/m3
21 de abr. de 2021	0.11 mg/m3
20 de abr. de 2021	0.06 mg/m3
19 de abr. de 2021	0.1 mg/m3
18 de abr. de 2021	0.13 mg/m3
17 de abr. de 2021	0.12 mg/m3
16 de abr. de 2021	0.13 mg/m3
15 de abr. de 2021	0.12 mg/m3
14 de abr. de 2021	0.28 mg/m3
13 de abr. de 2021	0.08 mg/m3
12 de abr. de 2021	0.1 mg/m3
11 de abr. de 2021	0.05 mg/m3
10 de abr. de 2021	0.08 mg/m3
9 de abr. de 2021	0.09 mg/m3
8 de abr. de 2021	0.1 mg/m3
7 de abr. de 2021	0.11 mg/m3
6 de abr. de 2021	0.15 mg/m3
5 de abr. de 2021	0.19 mg/m3
4 de abr. de 2021	0.1 mg/m3
3 de abr. de 2021	0.09 mg/m3
2 de abr. de 2021	0.06 mg/m3
1 de abr. de 2021	0.08 mg/m3
28 médias	

# O3

## Média mensal

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

Ao nível da troposfera, o ozono ( $\text{O}_3$ ) 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
28 de abr. de 2021	101.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2021	102.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de abr. de 2021	76.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de abr. de 2021	102.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de abr. de 2021	90.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de abr. de 2021	75.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de abr. de 2021	90.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
21 de abr. de 2021	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
20 de abr. de 2021	95.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
19 de abr. de 2021	95.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

18 de abr. de 2021	119.95 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2021	97.12 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2021	90.64 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2021	78.63 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2021	39.84 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2021	80.37 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2021	88.92 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2021	81.84 µg/m <sup>3</sup>
10 de abr. de 2021	83.12 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2021	103.01 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2021	103.64 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2021	106.59 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2021	88.68 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2021	100.39 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2021	89.95 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2021	85 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2021	78.71 µg/m <sup>3</sup>
1 de abr. de 2021	89.47 µg/m <sup>3</sup>
28 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>

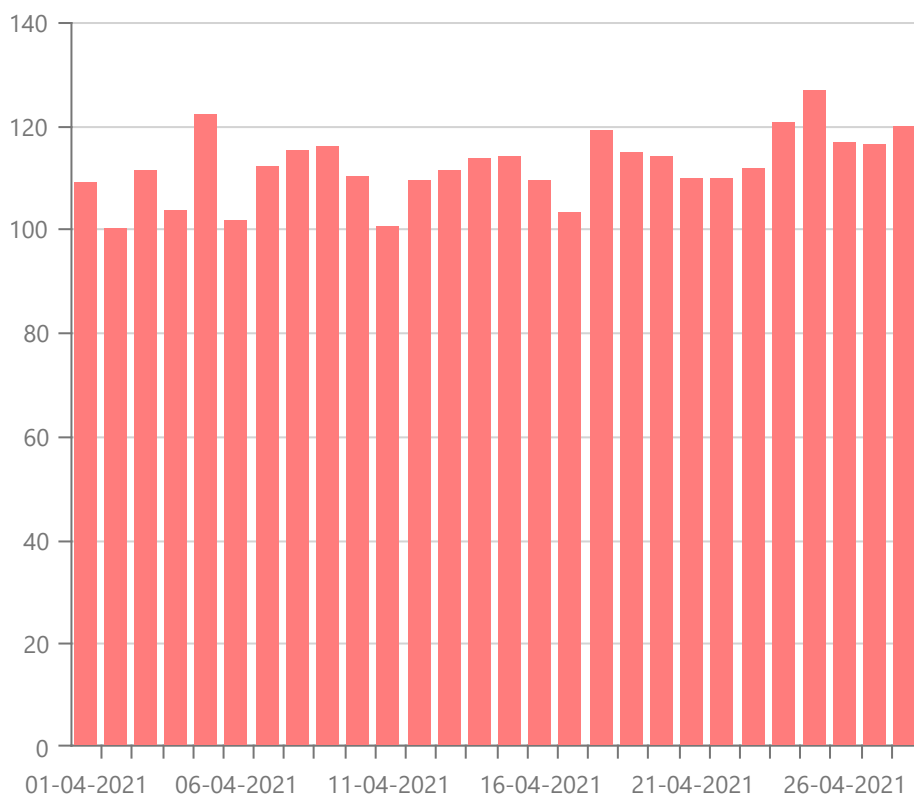
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

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

O dióxido de azoto ( $\text{NO}_2$ ) 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.



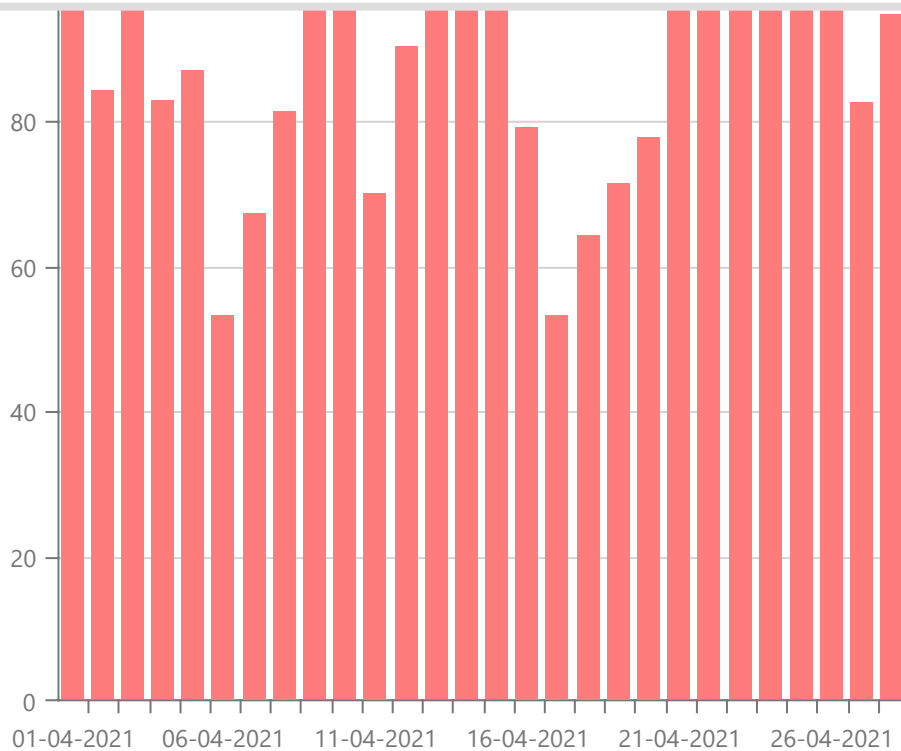
Data	Média
28 de abr. de 2021	119.91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2021	116.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de abr. de 2021	116.85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de abr. de 2021	126.65 µg/m <sup>3</sup>
24 de abr. de 2021	120.59 µg/m <sup>3</sup>
23 de abr. de 2021	111.71 µg/m <sup>3</sup>
22 de abr. de 2021	109.71 µg/m <sup>3</sup>
21 de abr. de 2021	109.95 µg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2021	114.05 µg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2021	114.92 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2021	119.21 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2021	103.1 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2021	109.55 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2021	114.12 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2021	113.73 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2021	111.53 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2021	109.54 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2021	100.5 µg/m <sup>3</sup>
10 de abr. de 2021	110 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2021	115.92 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2021	115.08 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2021	111.95 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2021	101.66 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2021	122.31 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2021	103.74 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2021	111.2 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2021	100.08 µg/m <sup>3</sup>
1 de abr. de 2021	109.14 µg/m <sup>3</sup>
	28 médias

# Humidade

## Média mensal

86.51 %



Data	Média
28 de abr. de 2021	94.54 %
27 de abr. de 2021	82.6 %
26 de abr. de 2021	96.16 %
25 de abr. de 2021	96.45 %
24 de abr. de 2021	99.85 %
23 de abr. de 2021	99.9 %
22 de abr. de 2021	95.34 %
21 de abr. de 2021	99.88 %
20 de abr. de 2021	77.89 %
19 de abr. de 2021	71.61 %

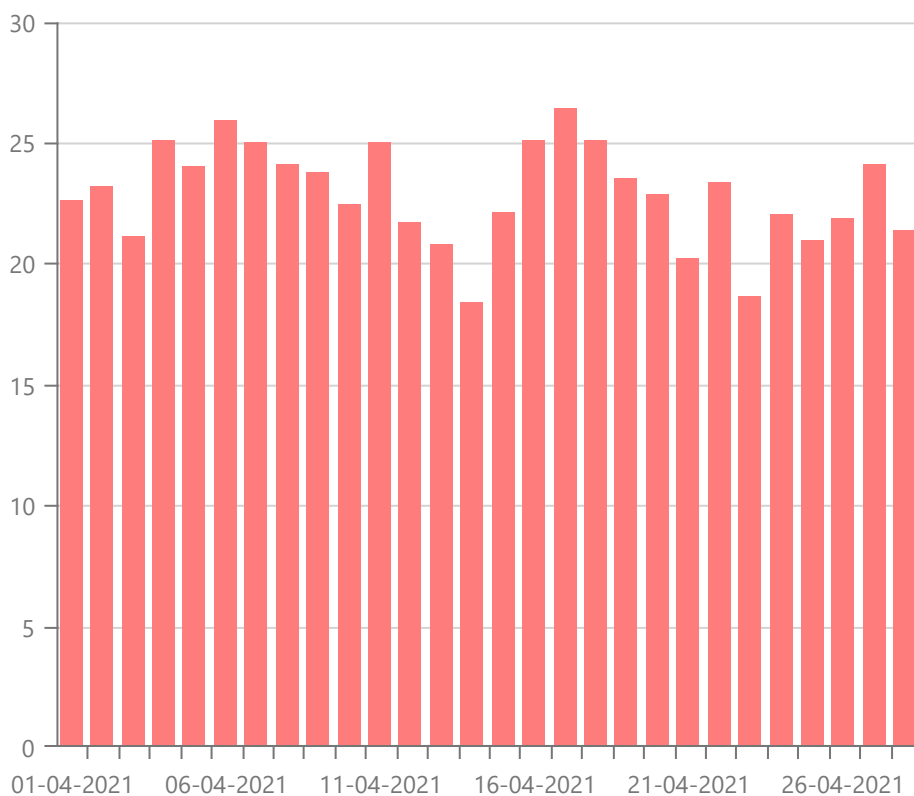


18 de abr. de 2021	64.28 %
17 de abr. de 2021	53.35 %
16 de abr. de 2021	79.28 %
15 de abr. de 2021	99.9 %
14 de abr. de 2021	99.9 %
13 de abr. de 2021	99.9 %
12 de abr. de 2021	90.24 %
11 de abr. de 2021	70.1 %
10 de abr. de 2021	99.9 %
9 de abr. de 2021	97.52 %
8 de abr. de 2021	81.49 %
7 de abr. de 2021	67.34 %
6 de abr. de 2021	53.39 %
5 de abr. de 2021	87.03 %
4 de abr. de 2021	82.85 %
3 de abr. de 2021	97.66 %
2 de abr. de 2021	84.04 %
1 de abr. de 2021	99.9 %
28 médias	

## Temperatura

Média mensal

22.87 Celsius



Data	Média
28 de abr. de 2021	21.39 Celsius
27 de abr. de 2021	24.1 Celsius
26 de abr. de 2021	21.89 Celsius
25 de abr. de 2021	20.91 Celsius
24 de abr. de 2021	22.05 Celsius
23 de abr. de 2021	18.62 Celsius
22 de abr. de 2021	23.34 Celsius
21 de abr. de 2021	20.2 Celsius
20 de abr. de 2021	22.82 Celsius

19 de abr. de 2021	23.49 Celsius
18 de abr. de 2021	25.09 Celsius
17 de abr. de 2021	26.4 Celsius
16 de abr. de 2021	25.05 Celsius
15 de abr. de 2021	22.07 Celsius
14 de abr. de 2021	18.41 Celsius
13 de abr. de 2021	20.79 Celsius
12 de abr. de 2021	21.66 Celsius
11 de abr. de 2021	24.98 Celsius
10 de abr. de 2021	22.45 Celsius
9 de abr. de 2021	23.73 Celsius
8 de abr. de 2021	24.07 Celsius
7 de abr. de 2021	24.99 Celsius
6 de abr. de 2021	25.88 Celsius
5 de abr. de 2021	24.02 Celsius
4 de abr. de 2021	25.09 Celsius
3 de abr. de 2021	21.11 Celsius
2 de abr. de 2021	23.16 Celsius
1 de abr. de 2021	22.57 Celsius
28 médias	

## PM 10

### LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 28 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 20 µg/m<sup>3</sup>

VL (1D) : 50 µg/m<sup>3</sup>

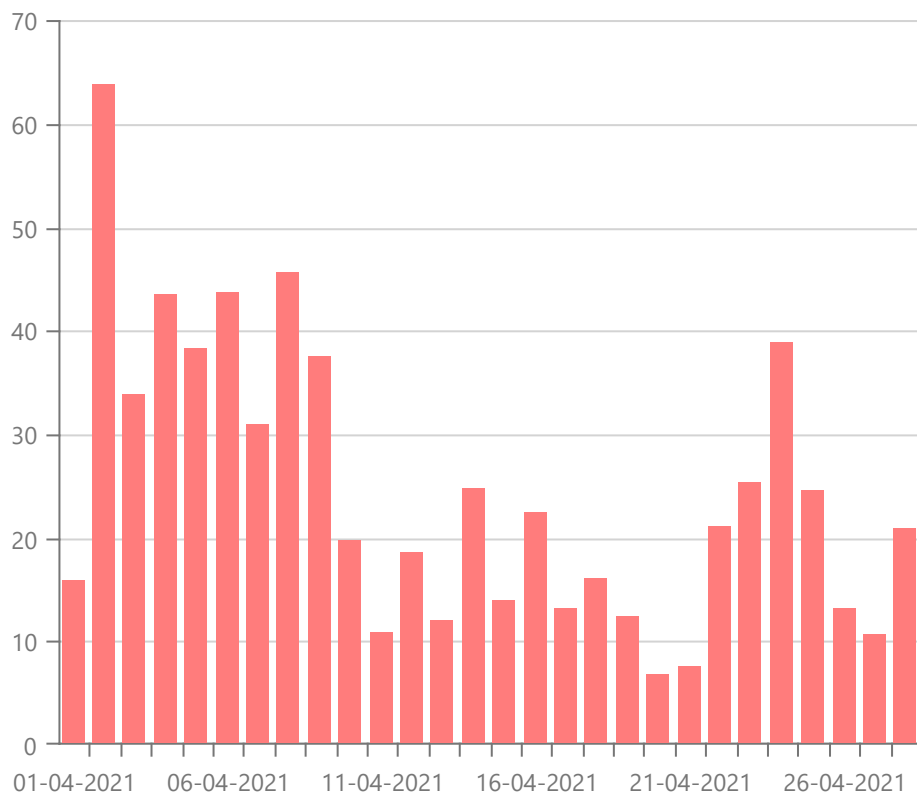
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

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

## Média mensal

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

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
28 de abr. de 2021	20.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2021	10.56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de abr. de 2021	13.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de abr. de 2021	24.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de abr. de 2021	38.86 µg/m3
23 de abr. de 2021	25.34 µg/m3
22 de abr. de 2021	21.1 µg/m3
21 de abr. de 2021	7.58 µg/m3
20 de abr. de 2021	6.84 µg/m3
19 de abr. de 2021	12.36 µg/m3
18 de abr. de 2021	15.98 µg/m3
17 de abr. de 2021	13.09 µg/m3
16 de abr. de 2021	22.45 µg/m3
15 de abr. de 2021	13.89 µg/m3
14 de abr. de 2021	24.74 µg/m3
13 de abr. de 2021	11.92 µg/m3
12 de abr. de 2021	18.49 µg/m3
11 de abr. de 2021	10.81 µg/m3
10 de abr. de 2021	19.77 µg/m3
9 de abr. de 2021	37.49 µg/m3
8 de abr. de 2021	45.7 µg/m3
7 de abr. de 2021	31.03 µg/m3
6 de abr. de 2021	43.84 µg/m3
5 de abr. de 2021	38.3 µg/m3
4 de abr. de 2021	43.51 µg/m3
3 de abr. de 2021	33.96 µg/m3
2 de abr. de 2021	63.9 µg/m3
1 de abr. de 2021	15.87 µg/m3
28 médias	