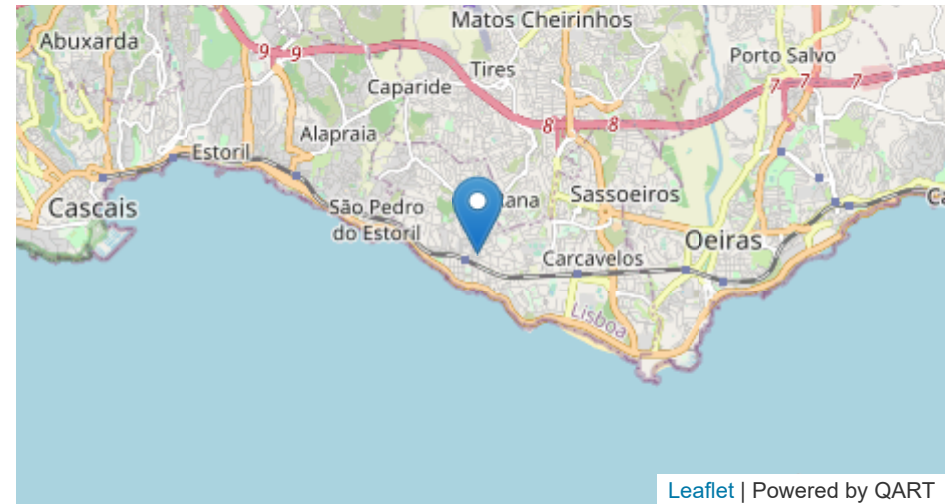


## Relatório Mensal

LUI 34  
 BOX 191112000034  
 LOCALIDADE PAREDE  
 DATA INÍCIO 1 DE MAR. DE 2021  
 DATA FIM 31 DE MAR. DE 2021



Leaflet | Powered by QART

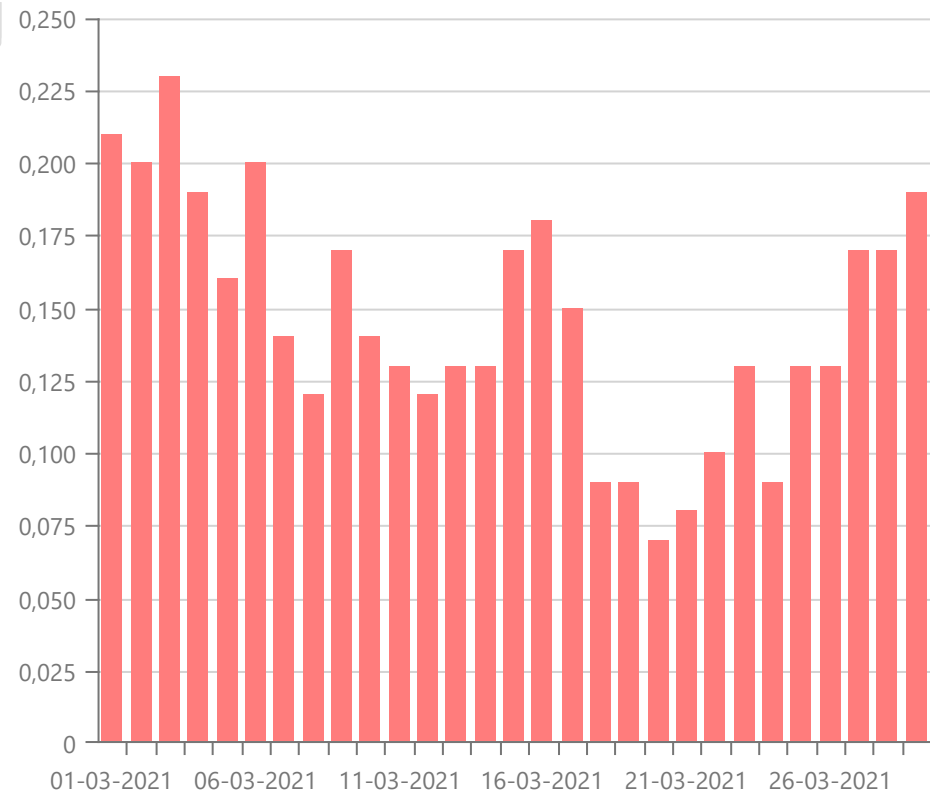
CO

## 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>

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.

Média mensal

0.15 mg/m<sup>3</sup>

Data	Média
29 de mar. de 2021	0.19 mg/m <sup>3</sup>
28 de mar. de 2021	0.17 mg/m <sup>3</sup>
27 de mar. de 2021	0.17 mg/m <sup>3</sup>
26 de mar. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
25 de mar. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2021	0.09 mg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>

22 de mar. de 2021	0.1 mg/m3
21 de mar. de 2021	0.08 mg/m3
20 de mar. de 2021	0.07 mg/m3
19 de mar. de 2021	0.09 mg/m3
18 de mar. de 2021	0.09 mg/m3
17 de mar. de 2021	0.15 mg/m3
16 de mar. de 2021	0.18 mg/m3
15 de mar. de 2021	0.17 mg/m3
14 de mar. de 2021	0.13 mg/m3
13 de mar. de 2021	0.13 mg/m3
12 de mar. de 2021	0.12 mg/m3
11 de mar. de 2021	0.13 mg/m3
10 de mar. de 2021	0.14 mg/m3
9 de mar. de 2021	0.17 mg/m3
8 de mar. de 2021	0.12 mg/m3
7 de mar. de 2021	0.14 mg/m3
6 de mar. de 2021	0.2 mg/m3
5 de mar. de 2021	0.16 mg/m3
4 de mar. de 2021	0.19 mg/m3
3 de mar. de 2021	0.23 mg/m3

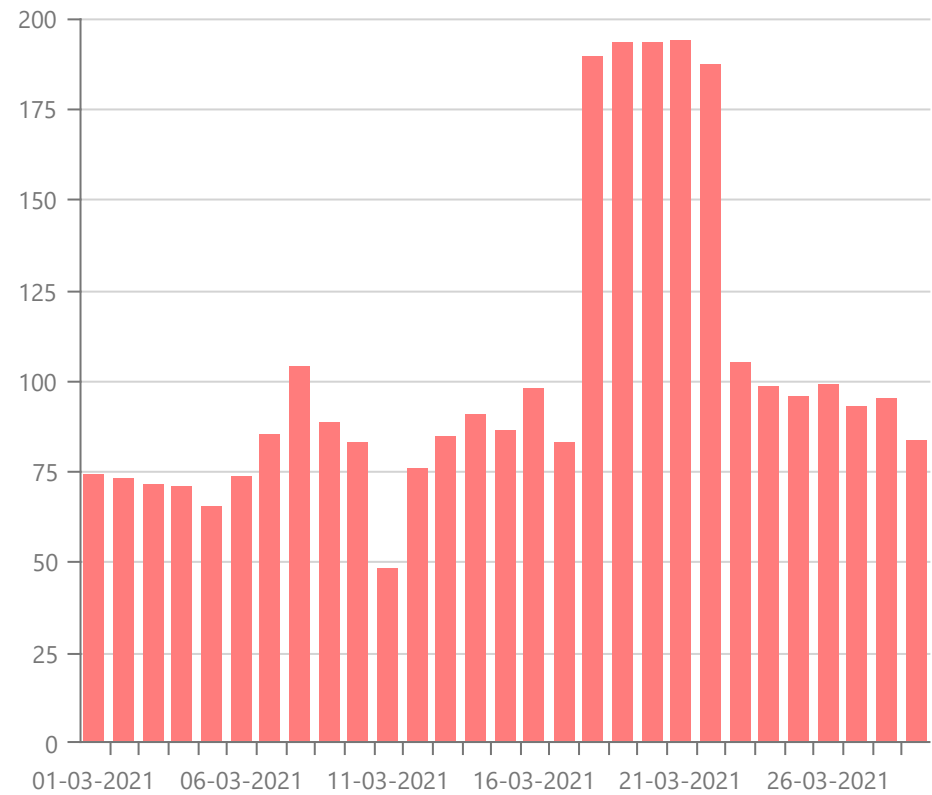
2 de mar. de 2021	0.2 mg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2021	0.21 mg/m <sup>3</sup>
29 médias	

# O<sub>3</sub>

**Média mensal**

102.68 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
29 de mar. de 2021	83.32 µg/m3
28 de mar. de 2021	94.82 µg/m3
27 de mar. de 2021	92.65 µg/m3
26 de mar. de 2021	99.07 µg/m3
25 de mar. de 2021	95.45 µg/m3
24 de mar. de 2021	98.49 µg/m3
23 de mar. de 2021	105.21 µg/m3
22 de mar. de 2021	107.17 µg/m3

22 de mar. de 2021	187.17 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2021	194.04 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2021	193.05 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2021	193.11 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2021	189.32 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2021	82.63 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2021	97.58 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2021	86.02 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2021	90.33 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2021	84.52 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2021	75.55 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2021	47.82 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2021	82.65 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2021	88.18 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2021	103.99 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2021	85.06 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2021	73.43 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2021	65.09 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2021	70.8 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2021	71.33 µg/m <sup>3</sup>

2 de mar. de 2021	72.77 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2021	74.19 µg/m <sup>3</sup>
29 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>

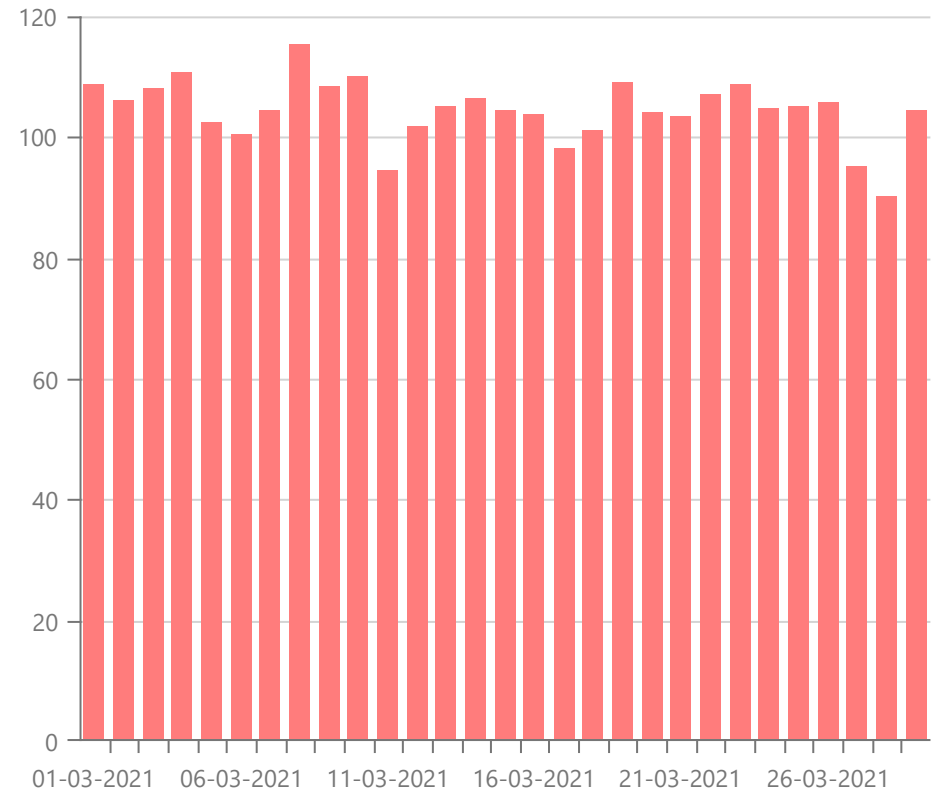
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

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.

### Média mensal

104.39 µg/m<sup>3</sup>



Data	Média
29 de mar. de 2021	104.54 µg/m3
28 de mar. de 2021	90.2 µg/m3
27 de mar. de 2021	95.14 µg/m3
26 de mar. de 2021	105.85 µg/m3
25 de mar. de 2021	105.16 µg/m3
24 de mar. de 2021	104.88 µg/m3
23 de mar. de 2021	108.74 µg/m3
22 de mar. de 2021	107.16 µg/m3
21 de mar. de 2021	109.16 µg/m3
20 de mar. de 2021	104.16 µg/m3
19 de mar. de 2021	103.16 µg/m3
18 de mar. de 2021	98.16 µg/m3
17 de mar. de 2021	101.16 µg/m3
16 de mar. de 2021	105.16 µg/m3
15 de mar. de 2021	106.16 µg/m3
14 de mar. de 2021	104.16 µg/m3
13 de mar. de 2021	110.16 µg/m3
12 de mar. de 2021	108.16 µg/m3
11 de mar. de 2021	110.16 µg/m3
10 de mar. de 2021	95.16 µg/m3
09 de mar. de 2021	101.16 µg/m3
08 de mar. de 2021	104.16 µg/m3
07 de mar. de 2021	100.16 µg/m3
06 de mar. de 2021	104.16 µg/m3
05 de mar. de 2021	110.16 µg/m3
04 de mar. de 2021	106.16 µg/m3
03 de mar. de 2021	108.16 µg/m3
02 de mar. de 2021	109.16 µg/m3
01 de mar. de 2021	109.16 µg/m3



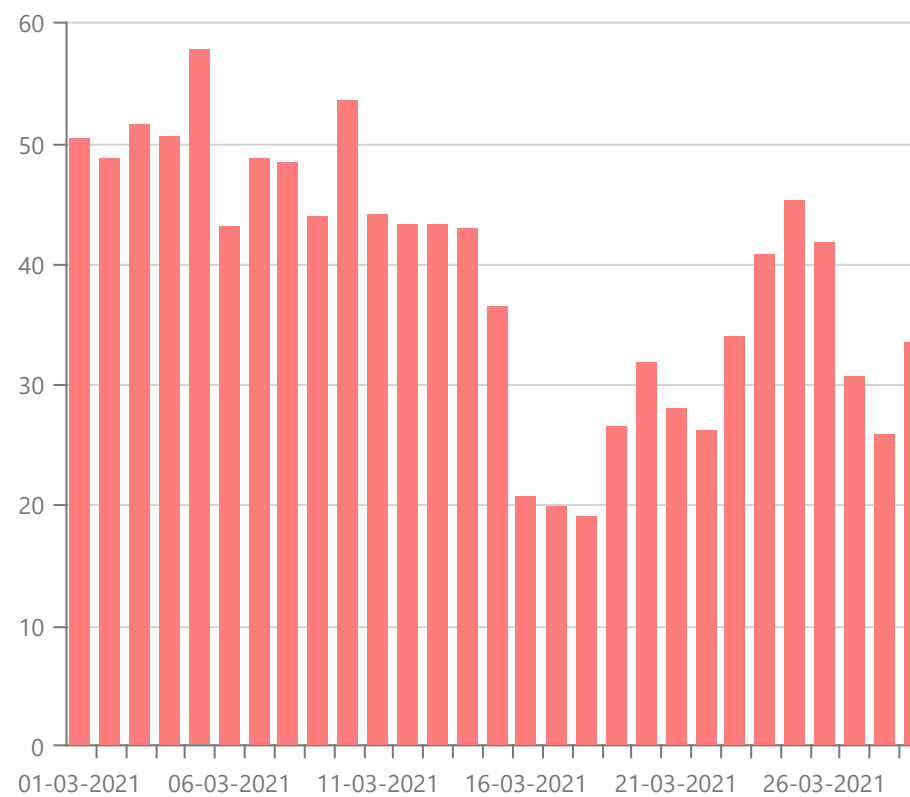
22 de mar. de 2021	107.06 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2021	103.56 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2021	104.06 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2021	108.95 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2021	101.1 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2021	98.2 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2021	103.7 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2021	104.41 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2021	106.4 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2021	105.07 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2021	101.64 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2021	94.63 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2021	109.91 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2021	108.53 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2021	115.23 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2021	104.38 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2021	100.43 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2021	102.48 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2021	110.58 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2021	107.96 µg/m <sup>3</sup>

2 de mar. de 2021	106.03 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2021	108.66 µg/m <sup>3</sup>
29 médias	

## Humidade

Média mensal

39.03 %



Data	Média
29 de mar. de 2021	33.48 %
28 de mar. de 2021	25.9 %
27 de mar. de 2021	30.75 %
26 de mar. de 2021	41.88 %

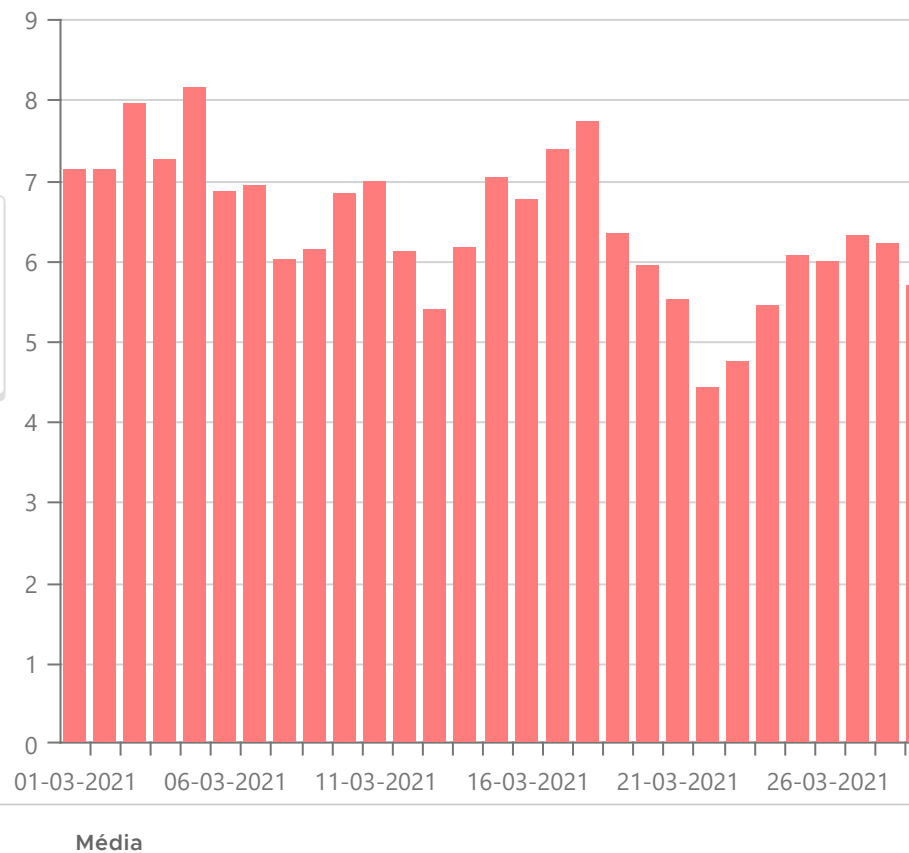
25 de mar. de 2021	45.29 %
24 de mar. de 2021	40.85 %
23 de mar. de 2021	34.1 %
22 de mar. de 2021	26.24 %
21 de mar. de 2021	28.03 %
20 de mar. de 2021	31.91 %
19 de mar. de 2021	26.47 %
18 de mar. de 2021	19.15 %
17 de mar. de 2021	19.86 %
16 de mar. de 2021	20.78 %
15 de mar. de 2021	36.57 %
14 de mar. de 2021	42.94 %
13 de mar. de 2021	43.33 %
12 de mar. de 2021	43.25 %
11 de mar. de 2021	44.08 %
10 de mar. de 2021	53.53 %
9 de mar. de 2021	44 %
8 de mar. de 2021	48.51 %
7 de mar. de 2021	48.86 %

6 de mar. de 2021	43.08 %
5 de mar. de 2021	57.68 %
4 de mar. de 2021	50.65 %
3 de mar. de 2021	51.62 %
2 de mar. de 2021	48.71 %
1 de mar. de 2021	50.39 %
29 médias	

## Temperatura

Média mensal

6.45 Celsius



29 de mar. de 2021	5.69 Celsius
28 de mar. de 2021	6.22 Celsius
27 de mar. de 2021	6.33 Celsius
26 de mar. de 2021	6 Celsius
25 de mar. de 2021	6.07 Celsius
24 de mar. de 2021	5.46 Celsius
23 de mar. de 2021	4.74 Celsius
22 de mar. de 2021	4.43 Celsius
21 de mar. de 2021	5.51 Celsius
20 de mar. de 2021	5.95 Celsius
19 de mar. de 2021	6.35 Celsius
18 de mar. de 2021	7.74 Celsius
17 de mar. de 2021	7.38 Celsius
16 de mar. de 2021	6.76 Celsius

15 de mar. de 2021	7.03 Celsius
14 de mar. de 2021	6.18 Celsius
13 de mar. de 2021	5.41 Celsius
12 de mar. de 2021	6.13 Celsius
11 de mar. de 2021	7 Celsius
10 de mar. de 2021	6.85 Celsius
9 de mar. de 2021	6.15 Celsius
8 de mar. de 2021	6.02 Celsius
7 de mar. de 2021	6.95 Celsius
6 de mar. de 2021	6.87 Celsius
5 de mar. de 2021	8.17 Celsius
4 de mar. de 2021	7.26 Celsius
3 de mar. de 2021	7.96 Celsius
2 de mar. de 2021	7.15 Celsius
1 de mar. de 2021	7.15 Celsius

29 médias

## PM 2.5

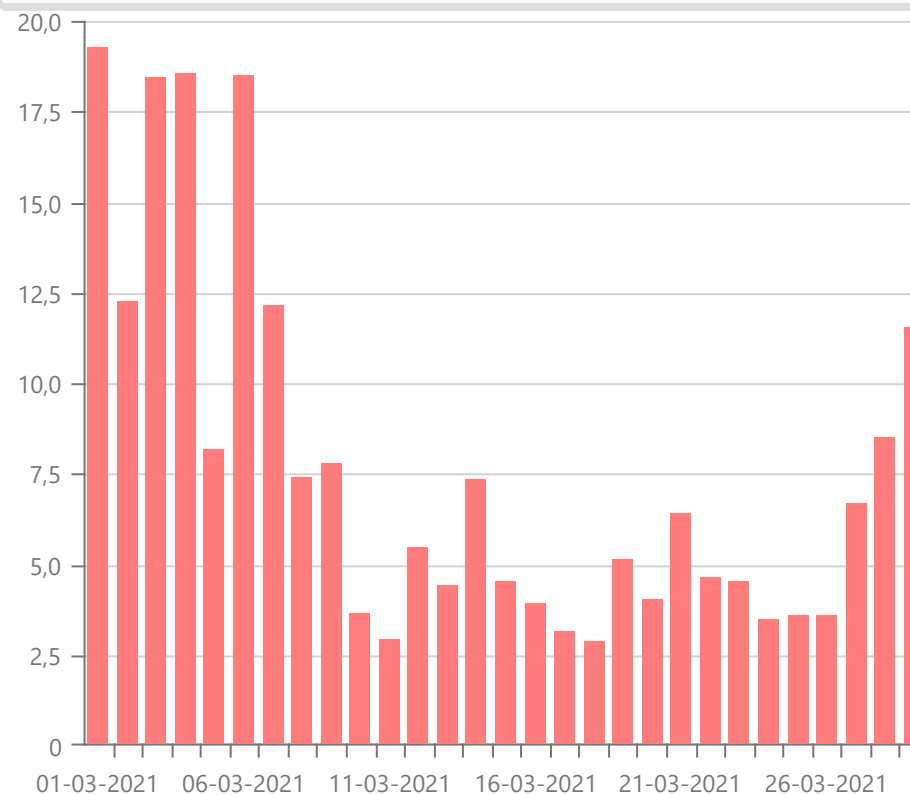
### LIMITES

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

7.69 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

29 de mar. de 2021	11.58 µg/m <sup>3</sup>
28 de mar. de 2021	8.53 µg/m <sup>3</sup>
27 de mar. de 2021	6.68 µg/m <sup>3</sup>
26 de mar. de 2021	3.58 µg/m <sup>3</sup>
25 de mar. de 2021	3.57 µg/m <sup>3</sup>
24 de mar. de 2021	3.49 µg/m <sup>3</sup>
23 de mar. de 2021	4.55 µg/m <sup>3</sup>
22 de mar. de 2021	4.63 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2021	6.43 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2021	4.01 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2021	5.16 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2021	2.86 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2021	3.13 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2021	3.95 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2021	4.53 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2021	7.36 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2021	4.44 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2021	5.46 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2021	2.92 µg/m <sup>3</sup>



10 de mar. de 2021	3.66 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2021	7.79 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2021	7.4 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2021	12.15 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2021	18.52 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2021	8.17 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2021	18.56 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2021	18.47 µg/m <sup>3</sup>
2 de mar. de 2021	12.25 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2021	19.27 µg/m <sup>3</sup>
29 médias	

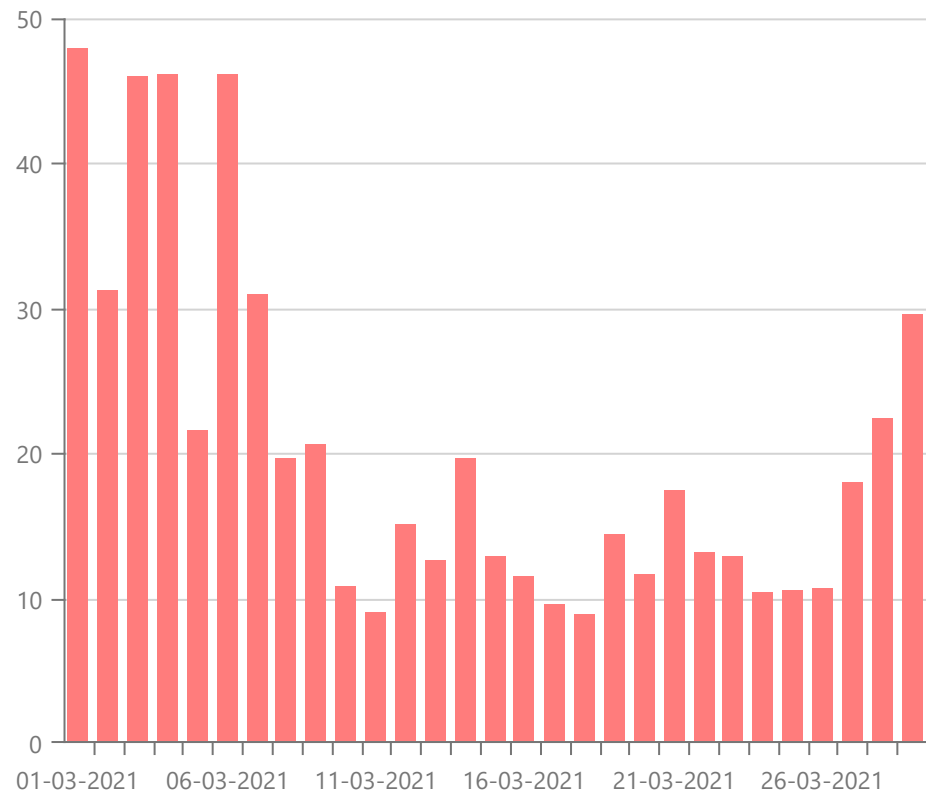
## PM 10

### 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 µg/m<sup>3</sup>

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.

## Média mensal

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

Data	Média
29 de mar. de 2021	29.57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mar. de 2021	22.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de mar. de 2021	17.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de mar. de 2021	10.56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de mar. de 2021	10.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de mar. de 2021	10.35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de mar. de 2021	12.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de mar. de 2021	10.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
21 de mar. de 2021	17.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
20 de mar. de 2021	11.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
19 de mar. de 2021	13.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
18 de mar. de 2021	19.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
17 de mar. de 2021	13.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
16 de mar. de 2021	13.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
15 de mar. de 2021	11.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
14 de mar. de 2021	9.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
13 de mar. de 2021	9.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
12 de mar. de 2021	15.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
11 de mar. de 2021	12.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
10 de mar. de 2021	20.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
09 de mar. de 2021	9.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
08 de mar. de 2021	19.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
07 de mar. de 2021	21.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
06 de mar. de 2021	21.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
05 de mar. de 2021	46.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
04 de mar. de 2021	46.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
03 de mar. de 2021	46.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
02 de mar. de 2021	31.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01 de mar. de 2021	48.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

22 de mar. de 2021	13.04 µg/m <sup>3</sup>
21 de mar. de 2021	17.32 µg/m <sup>3</sup>
20 de mar. de 2021	11.59 µg/m <sup>3</sup>
19 de mar. de 2021	14.32 µg/m <sup>3</sup>
18 de mar. de 2021	8.84 µg/m <sup>3</sup>
17 de mar. de 2021	9.48 µg/m <sup>3</sup>
16 de mar. de 2021	11.43 µg/m <sup>3</sup>
15 de mar. de 2021	12.82 µg/m <sup>3</sup>
14 de mar. de 2021	19.53 µg/m <sup>3</sup>
13 de mar. de 2021	12.6 µg/m <sup>3</sup>
12 de mar. de 2021	15.03 µg/m <sup>3</sup>
11 de mar. de 2021	8.98 µg/m <sup>3</sup>
10 de mar. de 2021	10.74 µg/m <sup>3</sup>
9 de mar. de 2021	20.56 µg/m <sup>3</sup>
8 de mar. de 2021	19.63 µg/m <sup>3</sup>
7 de mar. de 2021	30.93 µg/m <sup>3</sup>
6 de mar. de 2021	46.04 µg/m <sup>3</sup>
5 de mar. de 2021	21.47 µg/m <sup>3</sup>
4 de mar. de 2021	46.14 µg/m <sup>3</sup>
3 de mar. de 2021	45.94 µg/m <sup>3</sup>

2 de mar. de 2021	31.16 µg/m <sup>3</sup>
1 de mar. de 2021	47.83 µg/m <sup>3</sup>
	29 médias