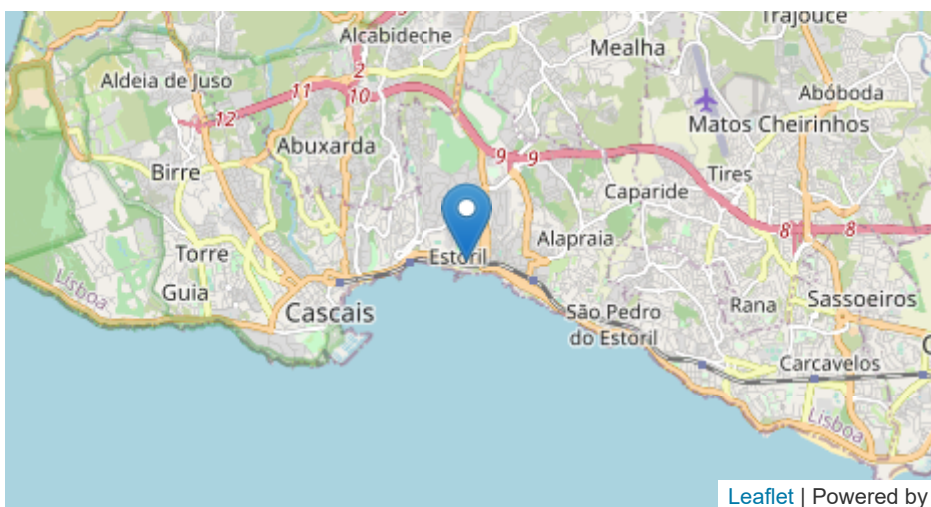


EM ACTUALIZAÇÃO: ESTAMOS A MELHORAR A PLATAFORMA. NÃO HAVERÁ PERDA DE DADOS.

## Relatório Mensal

LUI	48
BOX	200302000047
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2021
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2021



Leaflet | Powered by QART

## CO

### LIMITES

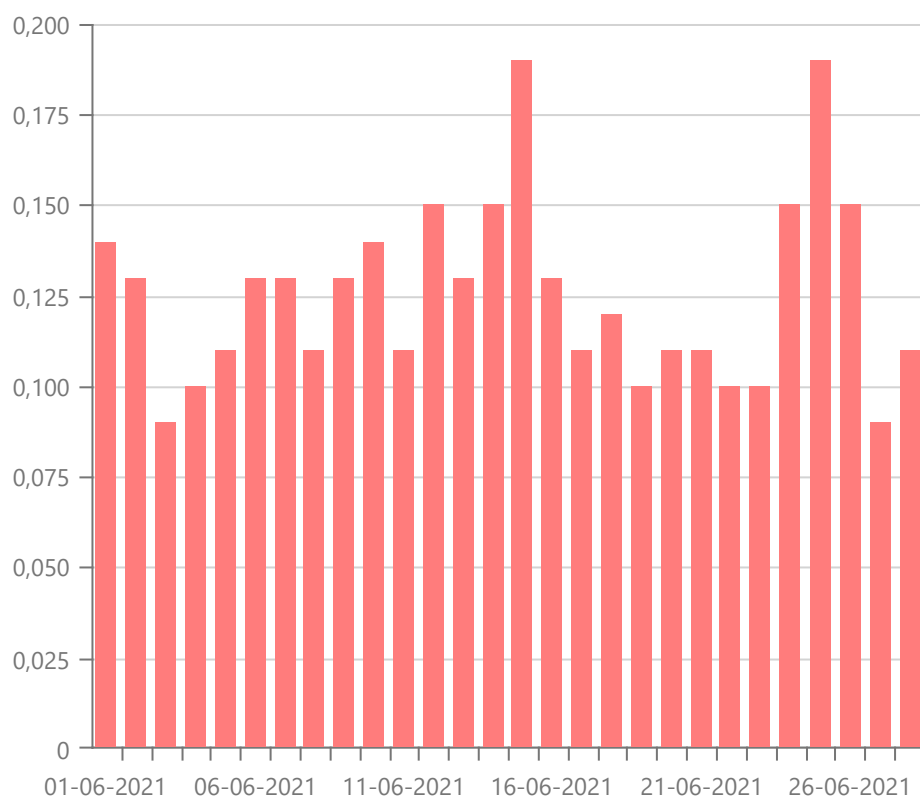
VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

0.13 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 do petróleo, por exemplo, pelos motores das veículos.

como derivados de petróleo, por exemplo, pelos motores dos veículos.



Data	Média
30 de jun. de 2021	0.11 mg/m3
29 de jun. de 2021	0.09 mg/m3
26 de jun. de 2021	0.15 mg/m3
25 de jun. de 2021	0.19 mg/m3
24 de jun. de 2021	0.15 mg/m3
23 de jun. de 2021	0.1 mg/m3
22 de jun. de 2021	0.1 mg/m3

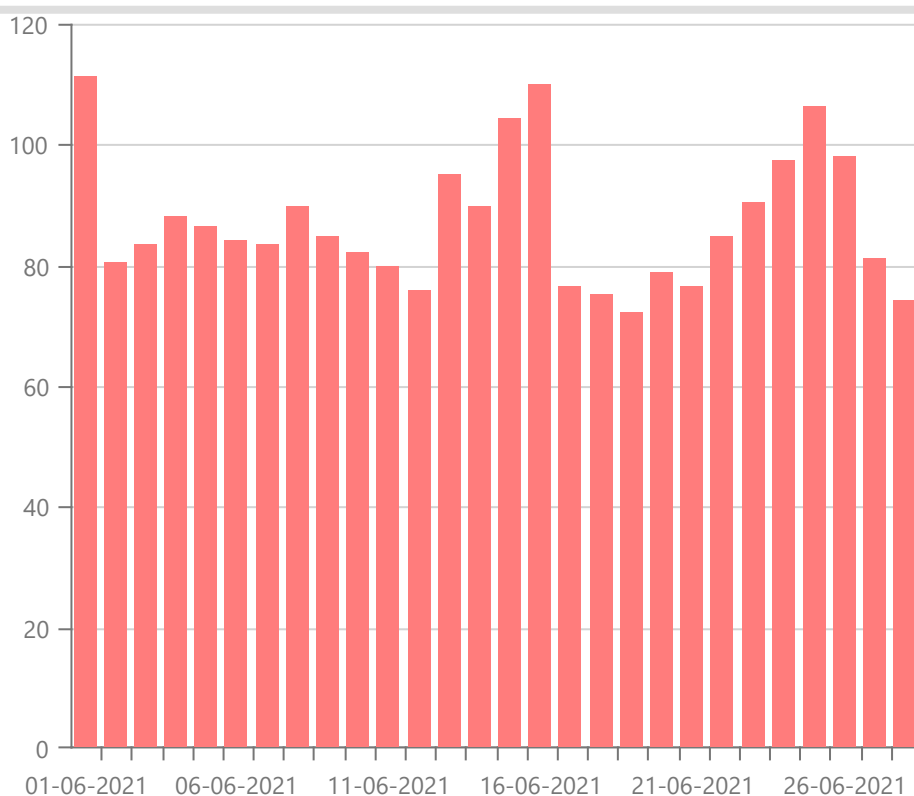
21 de jun. de 2021	0.11 mg/m <sup>3</sup>
20 de jun. de 2021	0.11 mg/m <sup>3</sup>
19 de jun. de 2021	0.1 mg/m <sup>3</sup>
18 de jun. de 2021	0.12 mg/m <sup>3</sup>
17 de jun. de 2021	0.11 mg/m <sup>3</sup>
16 de jun. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
15 de jun. de 2021	0.19 mg/m <sup>3</sup>
14 de jun. de 2021	0.15 mg/m <sup>3</sup>
13 de jun. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
12 de jun. de 2021	0.15 mg/m <sup>3</sup>
11 de jun. de 2021	0.11 mg/m <sup>3</sup>
10 de jun. de 2021	0.14 mg/m <sup>3</sup>
9 de jun. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
8 de jun. de 2021	0.11 mg/m <sup>3</sup>
7 de jun. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
6 de jun. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
5 de jun. de 2021	0.11 mg/m <sup>3</sup>
4 de jun. de 2021	0.1 mg/m <sup>3</sup>
3 de jun. de 2021	0.09 mg/m <sup>3</sup>
2 de jun. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
1 de jun. de 2021	0.14 mg/m <sup>3</sup>
28 médias	

# O3

**Média mensal**

87.2 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
30 de jun. de 2021	74.25 µg/m3
29 de jun. de 2021	81.35 µg/m3
26 de jun. de 2021	98.23 µg/m3
25 de jun. de 2021	106.29 µg/m3
24 de jun. de 2021	97.33 µg/m3
23 de jun. de 2021	90.51 µg/m3
22 de jun. de 2021	84.79 µg/m3
21 de jun. de 2021	76.58 µg/m3
20 de jun. de 2021	78.93 µg/m3
19 de jun. de 2021	72.37 µg/m3

18 de jun. de 2021	75.06 µg/m <sup>3</sup>
17 de jun. de 2021	76.43 µg/m <sup>3</sup>
16 de jun. de 2021	109.87 µg/m <sup>3</sup>
15 de jun. de 2021	104.49 µg/m <sup>3</sup>
14 de jun. de 2021	89.89 µg/m <sup>3</sup>
13 de jun. de 2021	95.03 µg/m <sup>3</sup>
12 de jun. de 2021	75.82 µg/m <sup>3</sup>
11 de jun. de 2021	79.94 µg/m <sup>3</sup>
10 de jun. de 2021	82.22 µg/m <sup>3</sup>
9 de jun. de 2021	85 µg/m <sup>3</sup>
8 de jun. de 2021	89.85 µg/m <sup>3</sup>
7 de jun. de 2021	83.41 µg/m <sup>3</sup>
6 de jun. de 2021	84.23 µg/m <sup>3</sup>
5 de jun. de 2021	86.55 µg/m <sup>3</sup>
4 de jun. de 2021	88.02 µg/m <sup>3</sup>
3 de jun. de 2021	83.35 µg/m <sup>3</sup>
2 de jun. de 2021	80.59 µg/m <sup>3</sup>
1 de jun. de 2021	111.35 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>

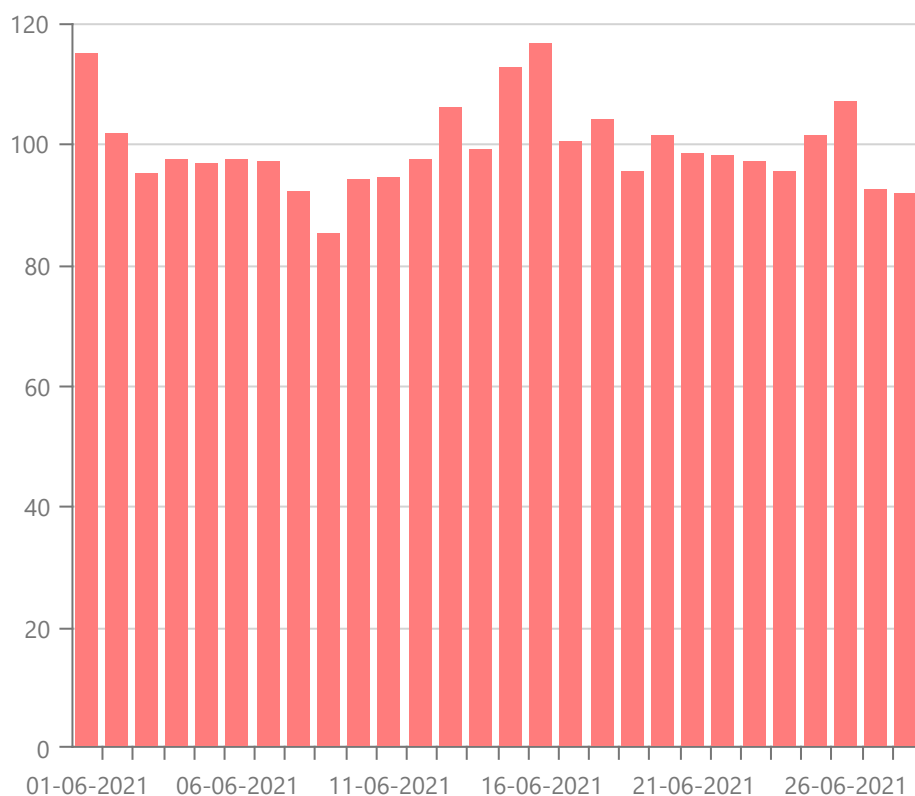
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

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

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.



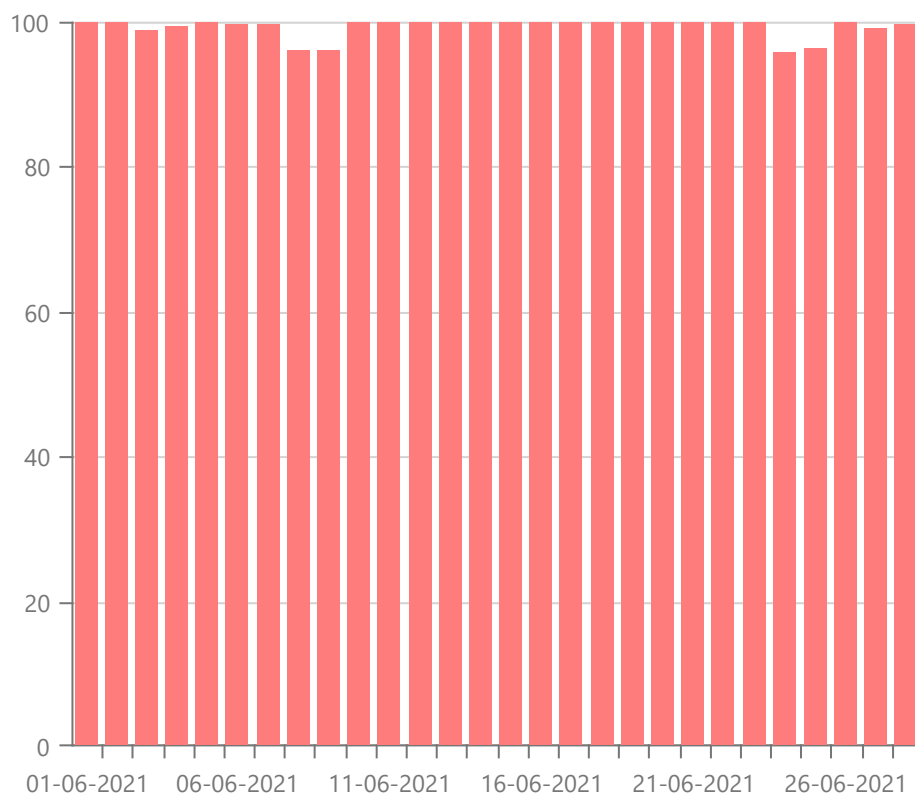
Data	Média
30 de jun. de 2021	91.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2021	92.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2021	107.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de jun. de 2021	101.44 µg/m <sup>3</sup>
24 de jun. de 2021	95.34 µg/m <sup>3</sup>
23 de jun. de 2021	97.01 µg/m <sup>3</sup>
22 de jun. de 2021	98.3 µg/m <sup>3</sup>
21 de jun. de 2021	98.52 µg/m <sup>3</sup>
20 de jun. de 2021	101.31 µg/m <sup>3</sup>
19 de jun. de 2021	95.56 µg/m <sup>3</sup>
18 de jun. de 2021	104.05 µg/m <sup>3</sup>
17 de jun. de 2021	100.56 µg/m <sup>3</sup>
16 de jun. de 2021	116.8 µg/m <sup>3</sup>
15 de jun. de 2021	112.73 µg/m <sup>3</sup>
14 de jun. de 2021	99.26 µg/m <sup>3</sup>
13 de jun. de 2021	106.04 µg/m <sup>3</sup>
12 de jun. de 2021	97.47 µg/m <sup>3</sup>
11 de jun. de 2021	94.48 µg/m <sup>3</sup>
10 de jun. de 2021	94.05 µg/m <sup>3</sup>
9 de jun. de 2021	85.25 µg/m <sup>3</sup>
8 de jun. de 2021	92.31 µg/m <sup>3</sup>
7 de jun. de 2021	97.23 µg/m <sup>3</sup>
6 de jun. de 2021	97.34 µg/m <sup>3</sup>
5 de jun. de 2021	96.82 µg/m <sup>3</sup>
4 de jun. de 2021	97.43 µg/m <sup>3</sup>
3 de jun. de 2021	95.09 µg/m <sup>3</sup>
2 de jun. de 2021	101.92 µg/m <sup>3</sup>
1 de jun. de 2021	115.15 µg/m <sup>3</sup>
28 médias	

## Humidade

## Média mensal

99.22 %



Data	Média
30 de jun. de 2021	99.51 %
29 de jun. de 2021	99.21 %
26 de jun. de 2021	99.9 %
25 de jun. de 2021	96.24 %
24 de jun. de 2021	95.82 %
23 de jun. de 2021	99.85 %
22 de jun. de 2021	99.9 %
21 de jun. de 2021	99.9 %
20 de jun. de 2021	99.9 %
19 de jun. de 2021	99.9 %

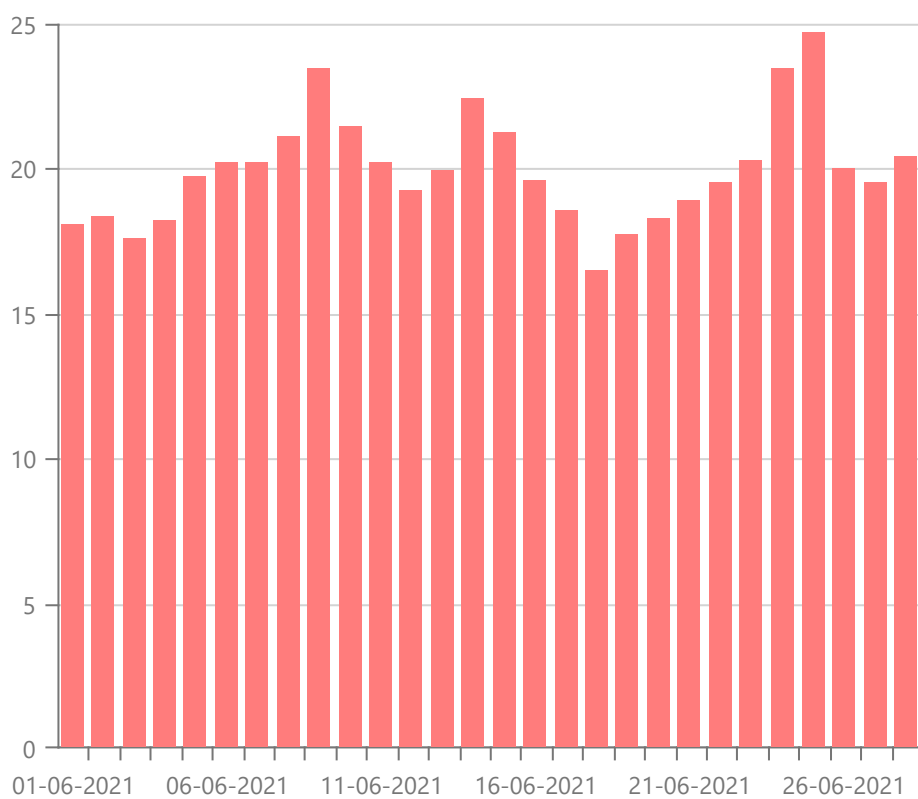


18 de jun. de 2021	99.9 %
17 de jun. de 2021	99.9 %
16 de jun. de 2021	99.9 %
15 de jun. de 2021	99.89 %
14 de jun. de 2021	99.82 %
13 de jun. de 2021	99.9 %
12 de jun. de 2021	99.9 %
11 de jun. de 2021	99.9 %
10 de jun. de 2021	99.77 %
9 de jun. de 2021	96.1 %
8 de jun. de 2021	96.01 %
7 de jun. de 2021	99.56 %
6 de jun. de 2021	99.67 %
5 de jun. de 2021	99.85 %
4 de jun. de 2021	99.42 %
3 de jun. de 2021	98.84 %
2 de jun. de 2021	99.9 %
1 de jun. de 2021	99.9 %
28 médias	

## Temperatura

**Média mensal**

19.96 Celsius



Data	Média
30 de jun. de 2021	20.39 Celsius
29 de jun. de 2021	19.54 Celsius
26 de jun. de 2021	20.01 Celsius
25 de jun. de 2021	24.7 Celsius
24 de jun. de 2021	23.48 Celsius
23 de jun. de 2021	20.29 Celsius
22 de jun. de 2021	19.49 Celsius
21 de jun. de 2021	18.9 Celsius
20 de jun. de 2021	18.3 Celsius

19 de jun. de 2021	17.71 Celsius
18 de jun. de 2021	16.5 Celsius
17 de jun. de 2021	18.59 Celsius
16 de jun. de 2021	19.56 Celsius
15 de jun. de 2021	21.28 Celsius
14 de jun. de 2021	22.43 Celsius
13 de jun. de 2021	19.97 Celsius
12 de jun. de 2021	19.23 Celsius
11 de jun. de 2021	20.23 Celsius
10 de jun. de 2021	21.44 Celsius
9 de jun. de 2021	23.46 Celsius
8 de jun. de 2021	21.1 Celsius
7 de jun. de 2021	20.21 Celsius
6 de jun. de 2021	20.19 Celsius
5 de jun. de 2021	19.71 Celsius
4 de jun. de 2021	18.22 Celsius
3 de jun. de 2021	17.61 Celsius
2 de jun. de 2021	18.32 Celsius
1 de jun. de 2021	18.05 Celsius
28 médias	

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

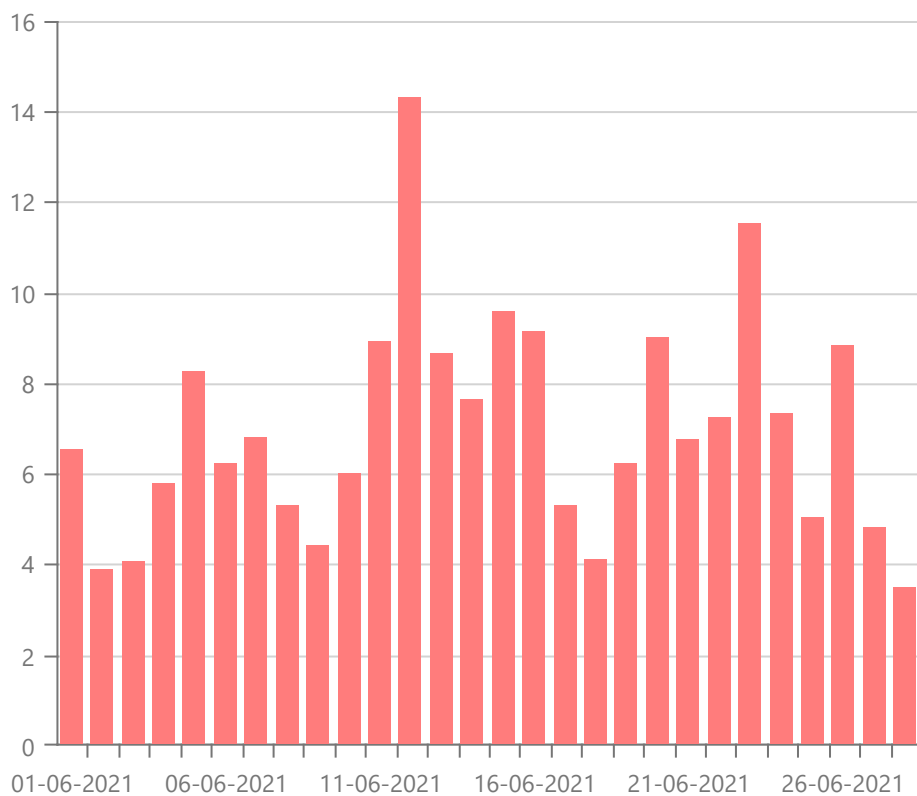
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

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

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 jun. de 2021	3.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2021	4.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2021	8.84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2021	5.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jun. de 2021	7.35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de jun. de 2021	11.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de jun. de 2021	7.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

21 de jun. de 2021	6.77 µg/m <sup>3</sup>
20 de jun. de 2021	9.03 µg/m <sup>3</sup>
19 de jun. de 2021	6.24 µg/m <sup>3</sup>
18 de jun. de 2021	4.09 µg/m <sup>3</sup>
17 de jun. de 2021	5.32 µg/m <sup>3</sup>
16 de jun. de 2021	9.13 µg/m <sup>3</sup>
15 de jun. de 2021	9.6 µg/m <sup>3</sup>
14 de jun. de 2021	7.66 µg/m <sup>3</sup>
13 de jun. de 2021	8.67 µg/m <sup>3</sup>
12 de jun. de 2021	14.3 µg/m <sup>3</sup>
11 de jun. de 2021	8.91 µg/m <sup>3</sup>
10 de jun. de 2021	6.01 µg/m <sup>3</sup>
9 de jun. de 2021	4.43 µg/m <sup>3</sup>
8 de jun. de 2021	5.32 µg/m <sup>3</sup>
7 de jun. de 2021	6.82 µg/m <sup>3</sup>
6 de jun. de 2021	6.24 µg/m <sup>3</sup>
5 de jun. de 2021	8.25 µg/m <sup>3</sup>
4 de jun. de 2021	5.79 µg/m <sup>3</sup>
3 de jun. de 2021	4.06 µg/m <sup>3</sup>
2 de jun. de 2021	3.9 µg/m <sup>3</sup>
1 de jun. de 2021	6.53 µg/m <sup>3</sup>
28 médias	

## PM 10

### LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 28 µg/m<sup>3</sup>

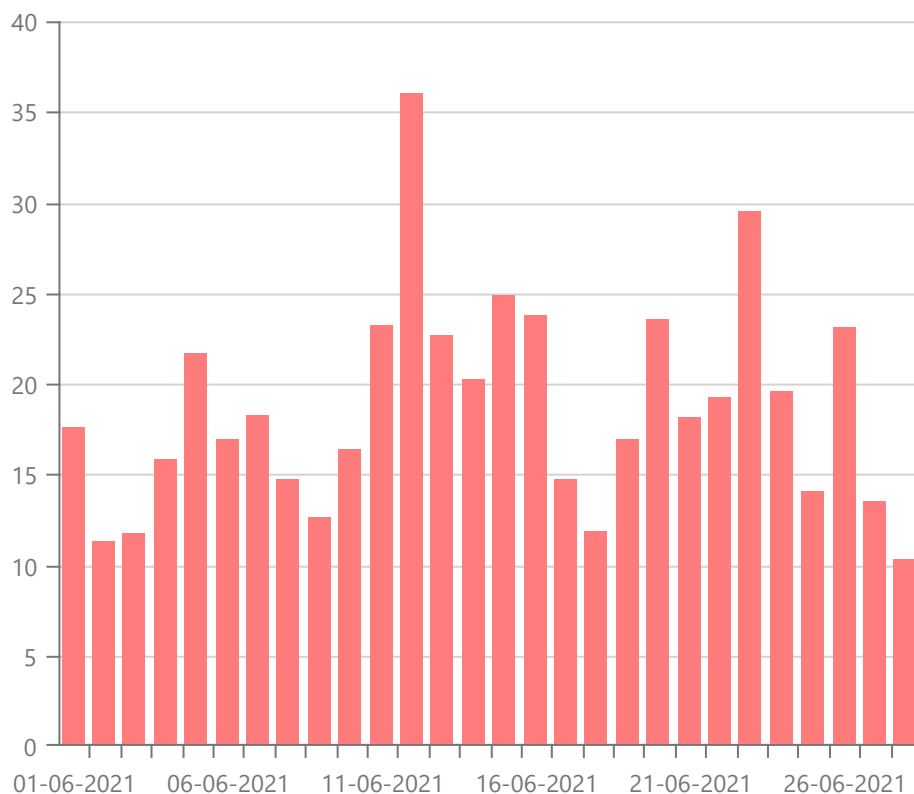
LIA (1A) : 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ VL (1D) : 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1D) : 35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1D) : 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

## Média mensal

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

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 jun. de 2021	10.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2021	13.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

26 de jun. de 2021	23.05 µg/m <sup>3</sup>
25 de jun. de 2021	13.99 µg/m <sup>3</sup>
24 de jun. de 2021	19.51 µg/m <sup>3</sup>
23 de jun. de 2021	29.46 µg/m <sup>3</sup>
22 de jun. de 2021	19.28 µg/m <sup>3</sup>
21 de jun. de 2021	18.14 µg/m <sup>3</sup>
20 de jun. de 2021	23.52 µg/m <sup>3</sup>
19 de jun. de 2021	16.87 µg/m <sup>3</sup>
18 de jun. de 2021	11.77 µg/m <sup>3</sup>
17 de jun. de 2021	14.7 µg/m <sup>3</sup>
16 de jun. de 2021	23.75 µg/m <sup>3</sup>
15 de jun. de 2021	24.87 µg/m <sup>3</sup>
14 de jun. de 2021	20.26 µg/m <sup>3</sup>
13 de jun. de 2021	22.64 µg/m <sup>3</sup>
12 de jun. de 2021	36.02 µg/m <sup>3</sup>
11 de jun. de 2021	23.22 µg/m <sup>3</sup>
10 de jun. de 2021	16.33 µg/m <sup>3</sup>
9 de jun. de 2021	12.58 µg/m <sup>3</sup>
8 de jun. de 2021	14.69 µg/m <sup>3</sup>
7 de jun. de 2021	18.26 µg/m <sup>3</sup>
6 de jun. de 2021	16.89 µg/m <sup>3</sup>
5 de jun. de 2021	21.65 µg/m <sup>3</sup>
4 de jun. de 2021	15.81 µg/m <sup>3</sup>
3 de jun. de 2021	11.69 µg/m <sup>3</sup>
2 de jun. de 2021	11.32 µg/m <sup>3</sup>
1 de jun. de 2021	17.56 µg/m <sup>3</sup>
28 médias	