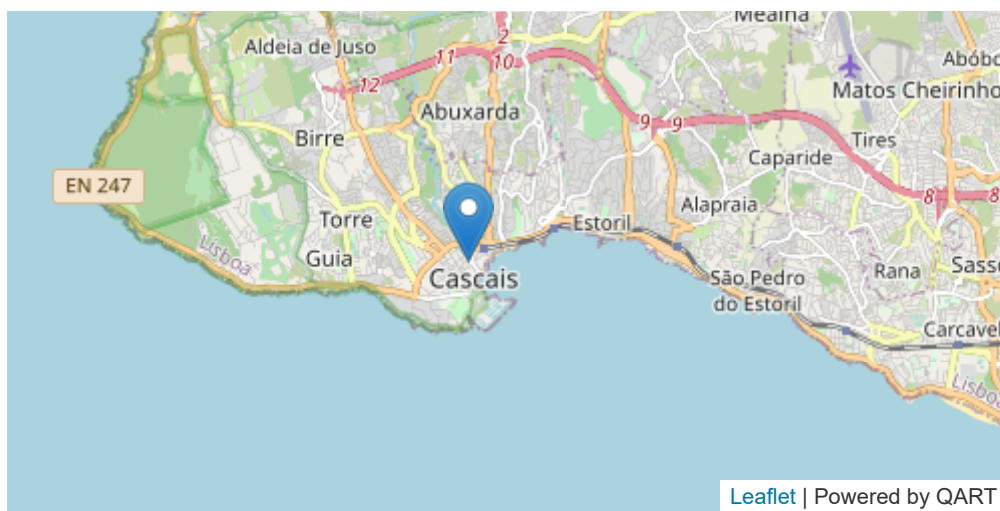


## Relatório Mensal

LUI	47
BOX	200219000043
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2021
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2021



## CO

### LIMITES

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

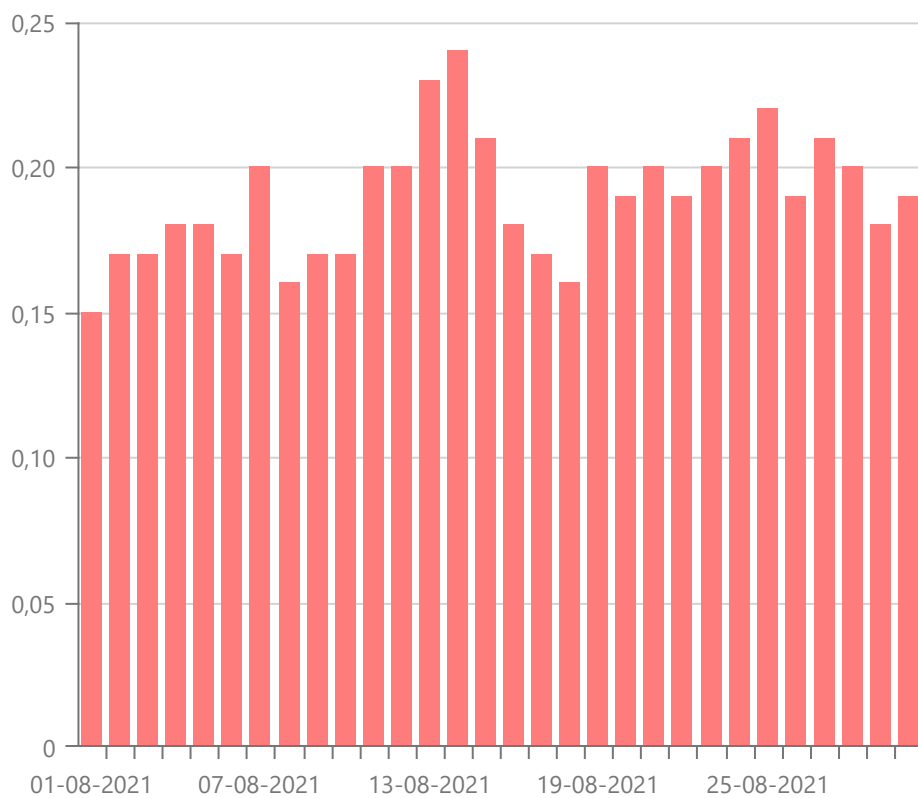
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.19 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.



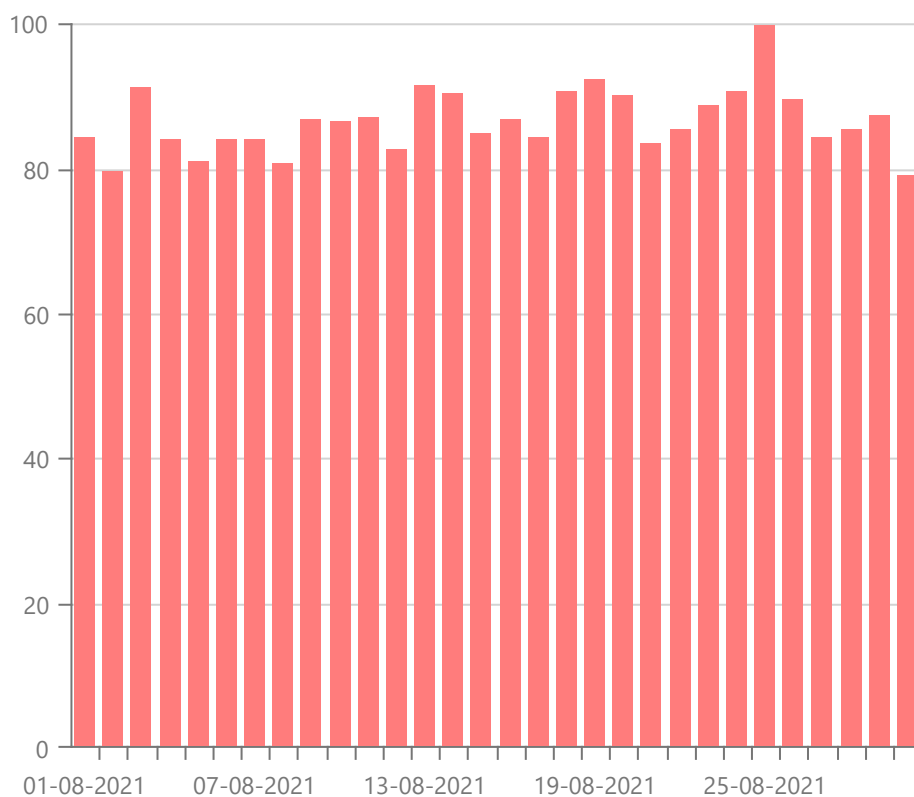
Data	Média
31 de ago. de 2021	0.19 mg/m3
30 de ago. de 2021	0.18 mg/m3
29 de ago. de 2021	0.2 mg/m3
27 de ago. de 2021	0.21 mg/m3
26 de ago. de 2021	0.19 mg/m3
25 de ago. de 2021	0.22 mg/m3

24 de ago. de 2021	0.21 mg/m3
23 de ago. de 2021	0.2 mg/m3
22 de ago. de 2021	0.19 mg/m3
21 de ago. de 2021	0.2 mg/m3
20 de ago. de 2021	0.19 mg/m3
19 de ago. de 2021	0.2 mg/m3
18 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
17 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
16 de ago. de 2021	0.18 mg/m3
15 de ago. de 2021	0.21 mg/m3
14 de ago. de 2021	0.24 mg/m3
13 de ago. de 2021	0.23 mg/m3
12 de ago. de 2021	0.2 mg/m3
11 de ago. de 2021	0.2 mg/m3
10 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
9 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
8 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
7 de ago. de 2021	0.2 mg/m3
6 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
5 de ago. de 2021	0.18 mg/m3
4 de ago. de 2021	0.18 mg/m3
3 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
2 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
1 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
30 médias	

# NO2

**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**86.64 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 ago. de 2021	79.01 µg/m <sup>3</sup>
30 de ago. de 2021	87.5 µg/m <sup>3</sup>

29 de ago. de 2021	85.45 µg/m <sup>3</sup>
27 de ago. de 2021	84.3 µg/m <sup>3</sup>
26 de ago. de 2021	89.53 µg/m <sup>3</sup>
25 de ago. de 2021	99.86 µg/m <sup>3</sup>
24 de ago. de 2021	90.61 µg/m <sup>3</sup>
23 de ago. de 2021	88.77 µg/m <sup>3</sup>
22 de ago. de 2021	85.47 µg/m <sup>3</sup>
21 de ago. de 2021	83.65 µg/m <sup>3</sup>
20 de ago. de 2021	90.28 µg/m <sup>3</sup>
19 de ago. de 2021	92.39 µg/m <sup>3</sup>
18 de ago. de 2021	90.85 µg/m <sup>3</sup>
17 de ago. de 2021	84.46 µg/m <sup>3</sup>
16 de ago. de 2021	86.88 µg/m <sup>3</sup>
15 de ago. de 2021	85.02 µg/m <sup>3</sup>
14 de ago. de 2021	90.47 µg/m <sup>3</sup>
13 de ago. de 2021	91.43 µg/m <sup>3</sup>
12 de ago. de 2021	82.75 µg/m <sup>3</sup>
11 de ago. de 2021	87.18 µg/m <sup>3</sup>
10 de ago. de 2021	86.63 µg/m <sup>3</sup>
9 de ago. de 2021	86.98 µg/m <sup>3</sup>
8 de ago. de 2021	80.72 µg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2021	84.11 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2021	84.21 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2021	80.99 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2021	84.23 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2021	91.17 µg/m <sup>3</sup>
2 de ago. de 2021	79.8 µg/m <sup>3</sup>
1 de ago. de 2021	84.38 µg/m <sup>3</sup>

# PM 2.5

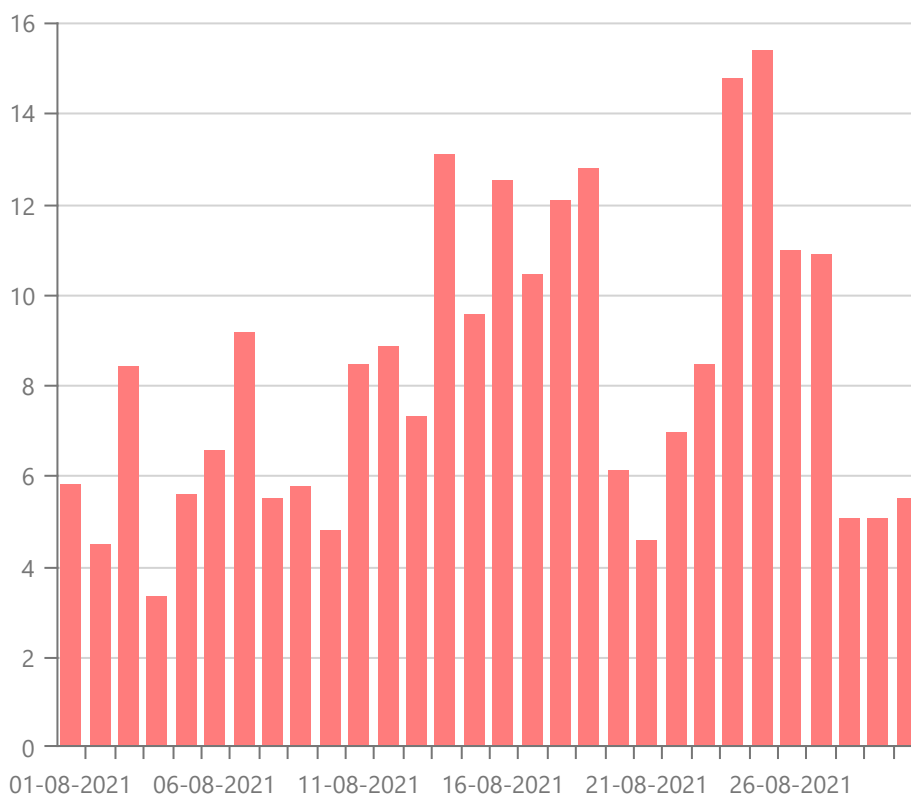
## LIMITES

VL (1A) : 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

## Média mensal

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

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

31 de ago. de 2021	5.5 µg/m <sup>3</sup>
30 de ago. de 2021	5.06 µg/m <sup>3</sup>
29 de ago. de 2021	5.03 µg/m <sup>3</sup>
27 de ago. de 2021	10.87 µg/m <sup>3</sup>
26 de ago. de 2021	10.96 µg/m <sup>3</sup>
25 de ago. de 2021	15.37 µg/m <sup>3</sup>
24 de ago. de 2021	14.76 µg/m <sup>3</sup>
23 de ago. de 2021	8.46 µg/m <sup>3</sup>
22 de ago. de 2021	6.94 µg/m <sup>3</sup>
21 de ago. de 2021	4.57 µg/m <sup>3</sup>
20 de ago. de 2021	6.1 µg/m <sup>3</sup>
19 de ago. de 2021	12.78 µg/m <sup>3</sup>
18 de ago. de 2021	12.08 µg/m <sup>3</sup>
17 de ago. de 2021	10.43 µg/m <sup>3</sup>
16 de ago. de 2021	12.52 µg/m <sup>3</sup>
15 de ago. de 2021	9.56 µg/m <sup>3</sup>
14 de ago. de 2021	13.08 µg/m <sup>3</sup>
13 de ago. de 2021	7.29 µg/m <sup>3</sup>
12 de ago. de 2021	8.83 µg/m <sup>3</sup>
11 de ago. de 2021	8.46 µg/m <sup>3</sup>
10 de ago. de 2021	4.76 µg/m <sup>3</sup>
9 de ago. de 2021	5.73 µg/m <sup>3</sup>
8 de ago. de 2021	5.5 µg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2021	9.14 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2021	6.54 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2021	5.56 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2021	3.3 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2021	8.39 µg/m <sup>3</sup>

2 de ago. de 2021	4.47 µg/m <sup>3</sup>
1 de ago. de 2021	5.8 µg/m <sup>3</sup>
30 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>

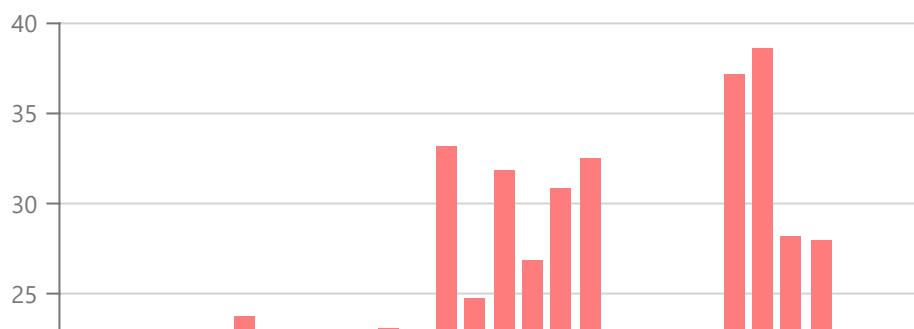
LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

21.68 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.





Data	Média
31 de ago. de 2021	15.11 µg/m <sup>3</sup>
30 de ago. de 2021	14.07 µg/m <sup>3</sup>
29 de ago. de 2021	14 µg/m <sup>3</sup>
27 de ago. de 2021	27.88 µg/m <sup>3</sup>
26 de ago. de 2021	28.09 µg/m <sup>3</sup>
25 de ago. de 2021	38.57 µg/m <sup>3</sup>
24 de ago. de 2021	37.12 µg/m <sup>3</sup>
23 de ago. de 2021	22.15 µg/m <sup>3</sup>
22 de ago. de 2021	18.55 µg/m <sup>3</sup>
21 de ago. de 2021	12.9 µg/m <sup>3</sup>
20 de ago. de 2021	16.54 µg/m <sup>3</sup>
19 de ago. de 2021	32.42 µg/m <sup>3</sup>
18 de ago. de 2021	30.76 µg/m <sup>3</sup>
17 de ago. de 2021	26.84 µg/m <sup>3</sup>
16 de ago. de 2021	31.8 µg/m <sup>3</sup>
15 de ago. de 2021	24.77 µg/m <sup>3</sup>
14 de ago. de 2021	33.13 µg/m <sup>3</sup>
13 de ago. de 2021	19.36 µg/m <sup>3</sup>
12 de ago. de 2021	23.03 µg/m <sup>3</sup>
11 de ago. de 2021	22.15 µg/m <sup>3</sup>
10 de ago. de 2021	13.37 µg/m <sup>3</sup>
9 de ago. de 2021	15.67 µg/m <sup>3</sup>
8 de ago. de 2021	15.13 µg/m <sup>3</sup>

7 de ago. de 2021	23.76 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2021	17.6 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2021	15.26 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2021	9.9 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2021	21.97 µg/m <sup>3</sup>
2 de ago. de 2021	12.66 µg/m <sup>3</sup>
1 de ago. de 2021	15.84 µg/m <sup>3</sup>
30 médias	