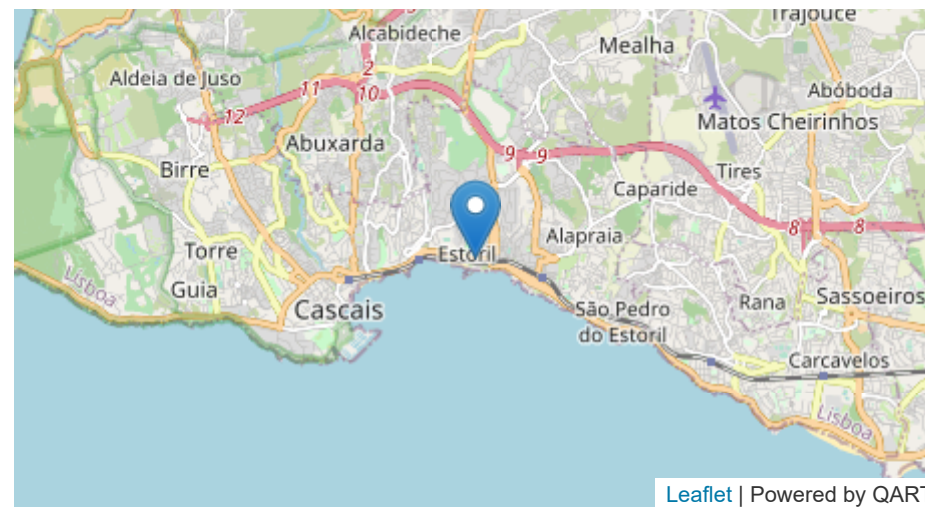


## Relatório Mensal

LUI 48  
 BOX 200302000047  
 LOCALIDADE CASCAIS  
 DATA INÍCIO 1 DE JUL. DE 2021  
 DATA FIM 31 DE JUL. DE 2021



Leaflet | Powered by QART

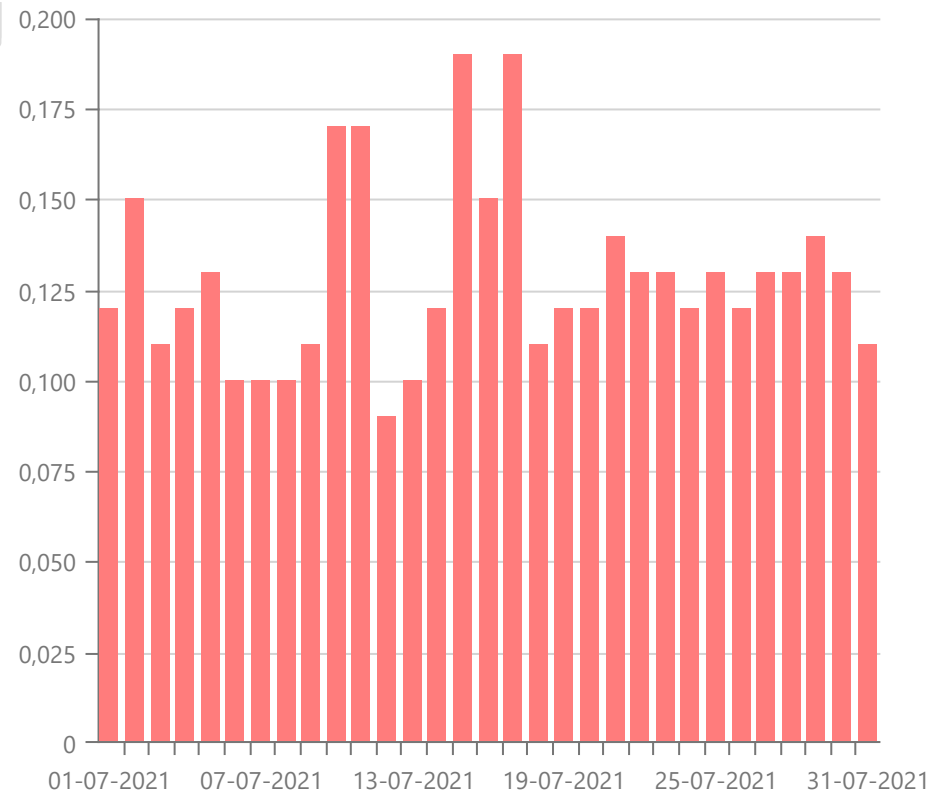
CO

## 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

0.13 mg/m<sup>3</sup>

Data	Média
31 de jul. de 2021	0.11 mg/m <sup>3</sup>
30 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
29 de jul. de 2021	0.14 mg/m <sup>3</sup>
28 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
27 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
26 de jul. de 2021	0.12 mg/m <sup>3</sup>
25 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
24 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
09 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
08 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
07 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
06 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
05 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
04 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
03 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
02 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
01 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>

24 de jul. de 2021	0.12 mg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2021	0.14 mg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2021	0.12 mg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2021	0.12 mg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2021	0.11 mg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2021	0.19 mg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2021	0.15 mg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2021	0.19 mg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2021	0.12 mg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2021	0.1 mg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2021	0.09 mg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2021	0.17 mg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2021	0.17 mg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2021	0.11 mg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2021	0.1 mg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2021	0.1 mg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2021	0.1 mg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>

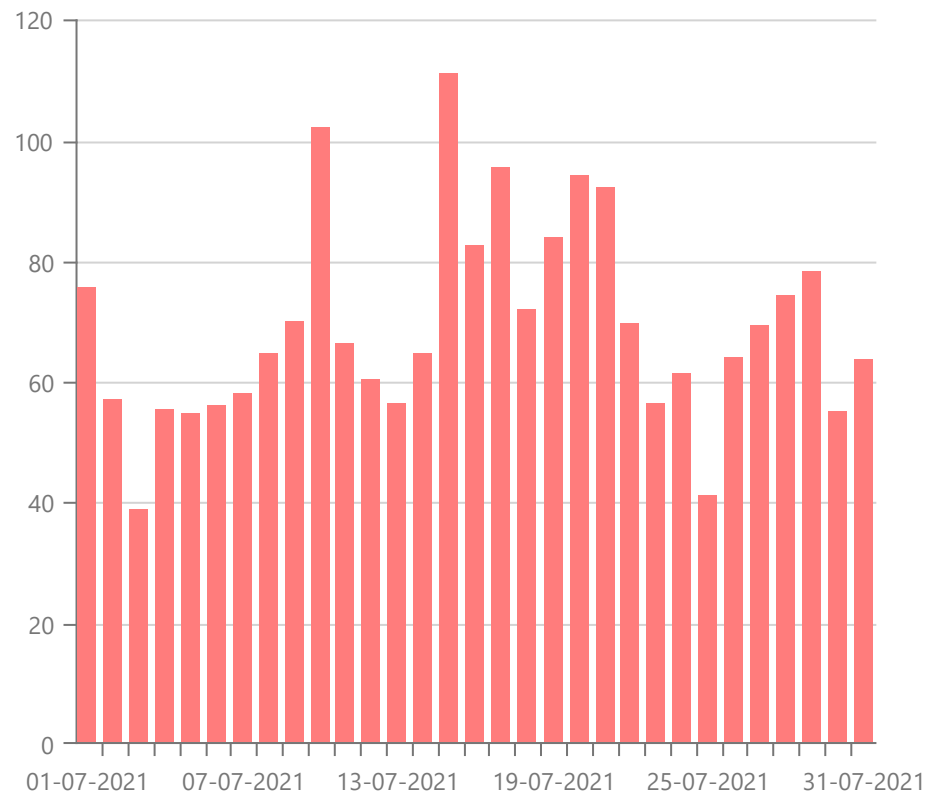
4 de jul. de 2021	0.12 mg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2021	0.11 mg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2021	0.15 mg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2021	0.12 mg/m <sup>3</sup>
31 médias	

# O<sub>3</sub>

**Média mensal**

69.21 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
31 de jul. de 2021	63.74 µg/m3
30 de jul. de 2021	54.91 µg/m3
29 de jul. de 2021	78.26 µg/m3
28 de jul. de 2021	74.35 µg/m3
27 de jul. de 2021	69.46 µg/m3
26 de jul. de 2021	63.91 µg/m3
25 de jul. de 2021	41.03 µg/m3
24 de jul. de 2021	61.22 µg/m3

24 de jul. de 2021	61.38 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2021	56.41 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2021	69.78 µg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2021	92.07 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2021	94.12 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2021	83.76 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2021	72.06 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2021	95.4 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2021	82.51 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2021	111.17 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2021	64.78 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2021	56.54 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2021	60.45 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2021	66.33 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2021	102.32 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2021	70.05 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2021	64.71 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2021	58.11 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2021	55.95 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2021	54.77 µg/m <sup>3</sup>

4 de jul. de 2021	55.24 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2021	38.93 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2021	57.19 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2021	75.69 µg/m <sup>3</sup>
	31 médias

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

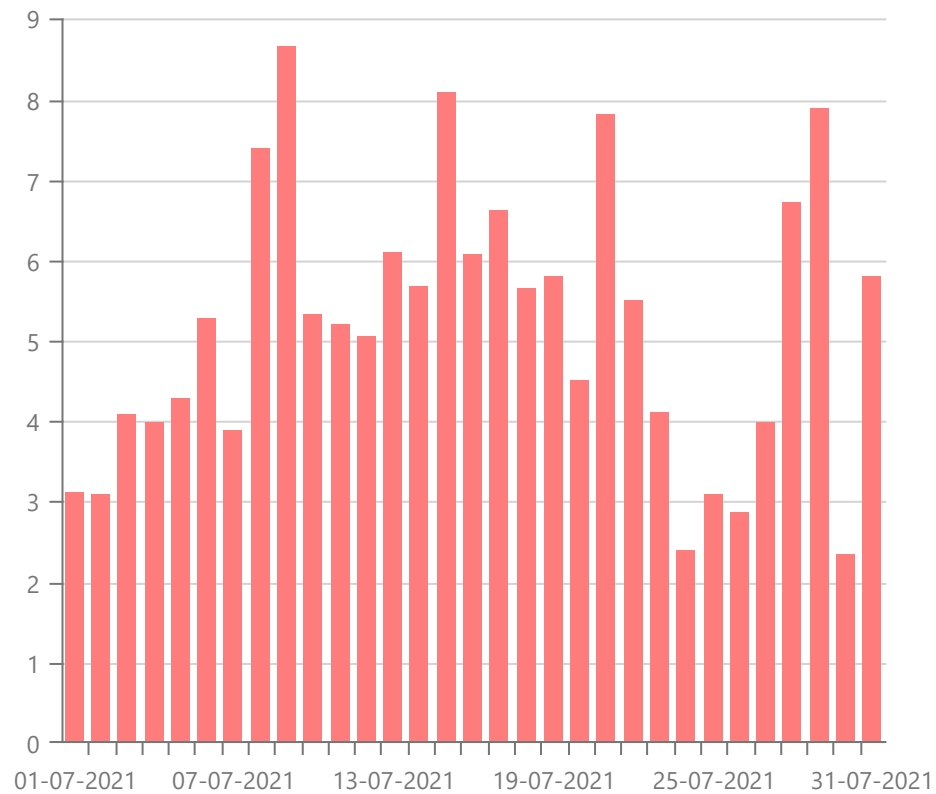
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

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.

### Média mensal

5.17 µg/m<sup>3</sup>



Data	Média
31 de jul. de 2021	5.81 µg/m3
30 de jul. de 2021	2.34 µg/m3
29 de jul. de 2021	7.89 µg/m3
28 de jul. de 2021	6.72 µg/m3
27 de jul. de 2021	3.99 µg/m3
26 de jul. de 2021	2.85 µg/m3
25 de jul. de 2021	3.09 µg/m3
24 de jul. de 2021	3.09 µg/m3



24 de jul. de 2021	2.38 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2021	4.1 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2021	5.5 µg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2021	7.81 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2021	4.51 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2021	5.79 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2021	5.66 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2021	6.63 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2021	6.07 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2021	8.09 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2021	5.68 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2021	6.09 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2021	5.06 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2021	5.19 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2021	5.33 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2021	8.65 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2021	7.4 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2021	3.88 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2021	5.27 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2021	4.29 µg/m <sup>3</sup>

4 de jul. de 2021	3.98 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2021	4.07 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2021	3.08 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2021	3.12 µg/m <sup>3</sup>
31 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>

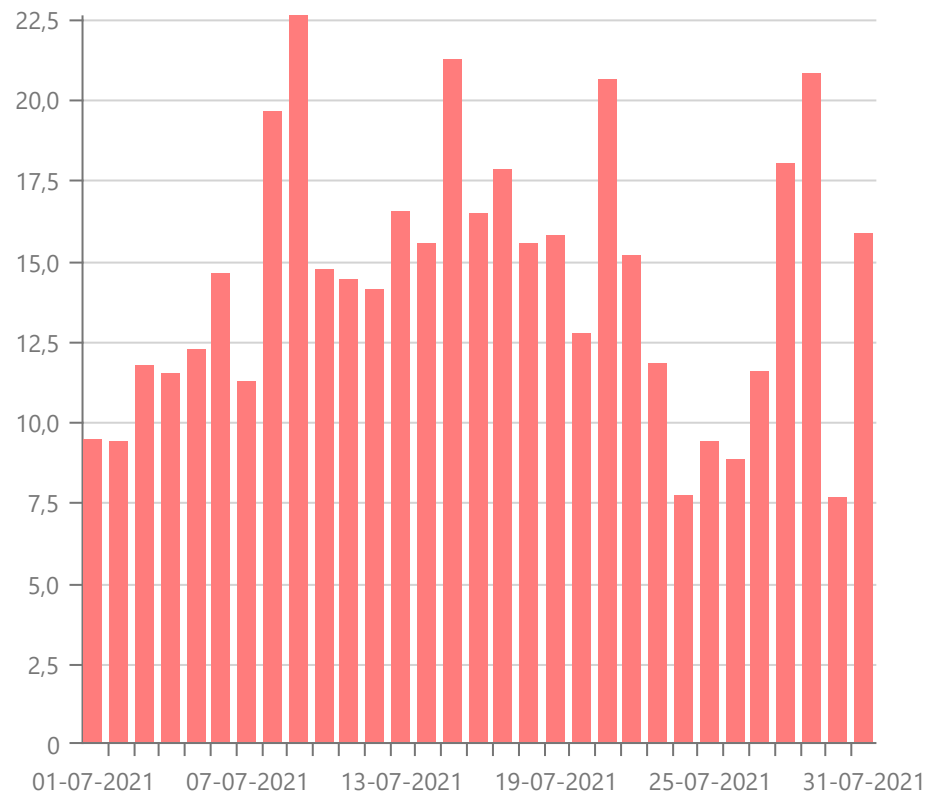
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

14.34 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 jul. de 2021	15.84 µg/m3
30 de jul. de 2021	7.61 µg/m3
29 de jul. de 2021	20.8 µg/m3
28 de jul. de 2021	18.01 µg/m3
27 de jul. de 2021	11.54 µg/m3
26 de jul. de 2021	8.83 µg/m3
25 de jul. de 2021	9.39 µg/m3
24 de jul. de 2021	7.71 µg/m3

24 de jul. de 2021	1.7 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2021	11.8 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2021	15.13 µg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2021	20.61 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2021	12.76 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2021	15.8 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2021	15.5 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2021	17.81 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2021	16.46 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2021	21.27 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2021	15.55 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2021	16.52 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2021	14.08 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2021	14.39 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2021	14.72 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2021	22.61 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2021	19.63 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2021	11.27 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2021	14.57 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2021	12.25 µg/m <sup>3</sup>

4 de jul. de 2021	11.52 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2021	11.71 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2021	9.37 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2021	9.47 µg/m <sup>3</sup>
	31 médias