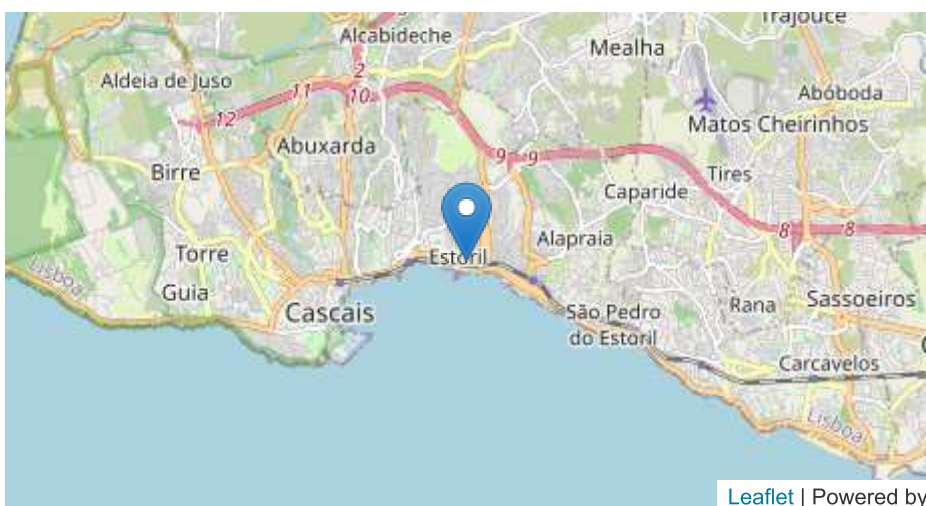


Relatório Mensal

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



Leaflet | Powered by QART

CO

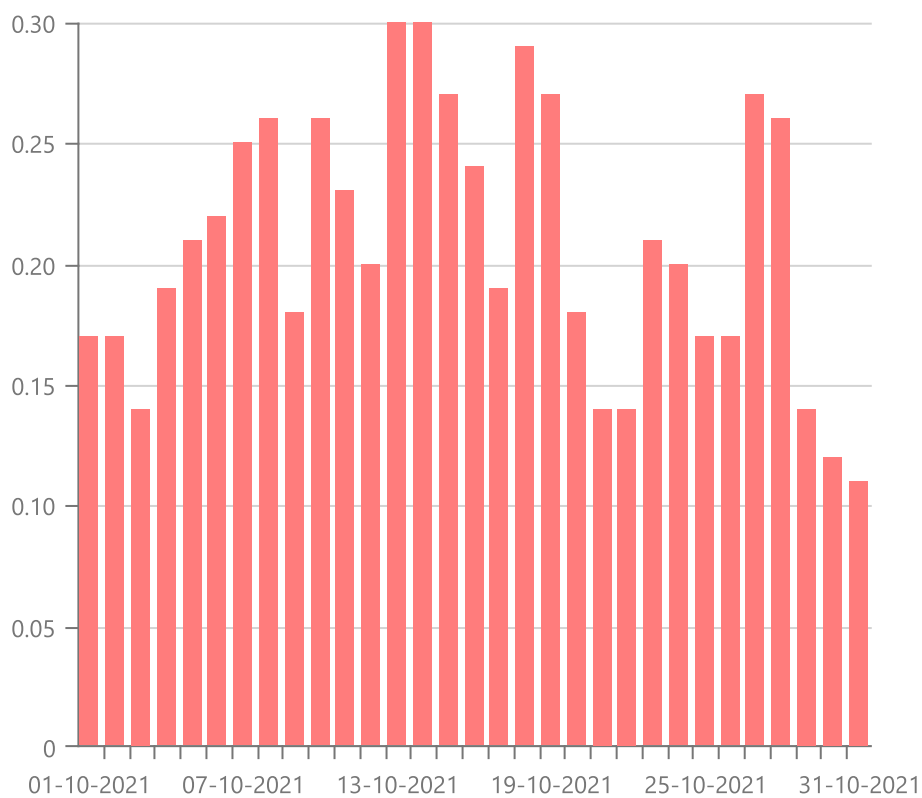
LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³LSA (8H) : 7 mg/m³LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.21 mg/m³

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 out. de 2021	0.11 mg/m3
30 de out. de 2021	0.12 mg/m3
29 de out. de 2021	0.14 mg/m3
28 de out. de 2021	0.26 mg/m3
27 de out. de 2021	0.27 mg/m3
26 de out. de 2021	0.17 mg/m3

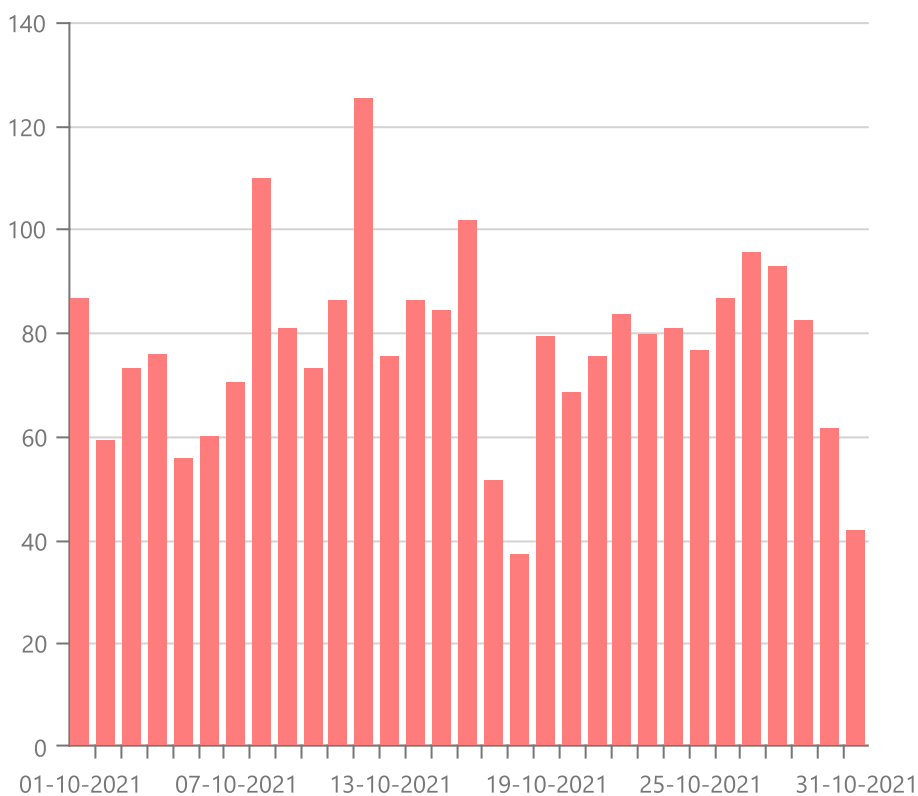
25 de out. de 2021	0.17 mg/m ³
24 de out. de 2021	0.2 mg/m ³
23 de out. de 2021	0.21 mg/m ³
22 de out. de 2021	0.14 mg/m ³
21 de out. de 2021	0.14 mg/m ³
20 de out. de 2021	0.18 mg/m ³
19 de out. de 2021	0.27 mg/m ³
18 de out. de 2021	0.29 mg/m ³
17 de out. de 2021	0.19 mg/m ³
16 de out. de 2021	0.24 mg/m ³
15 de out. de 2021	0.27 mg/m ³
14 de out. de 2021	0.3 mg/m ³
13 de out. de 2021	0.3 mg/m ³
12 de out. de 2021	0.2 mg/m ³
11 de out. de 2021	0.23 mg/m ³
10 de out. de 2021	0.26 mg/m ³
9 de out. de 2021	0.18 mg/m ³
8 de out. de 2021	0.26 mg/m ³
7 de out. de 2021	0.25 mg/m ³
6 de out. de 2021	0.22 mg/m ³
5 de out. de 2021	0.21 mg/m ³
4 de out. de 2021	0.19 mg/m ³
3 de out. de 2021	0.14 mg/m ³
2 de out. de 2021	0.17 mg/m ³
1 de out. de 2021	0.17 mg/m ³
31 médias	

O₃

Média mensal

77.29 µg/m³

Ao nível da troposfera, o ozono (O₃) 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 out. de 2021	41.79 µg/m ³
30 de out. de 2021	61.38 µg/m ³
29 de out. de 2021	82.41 µg/m ³
28 de out. de 2021	92.84 µg/m ³
27 de out. de 2021	95.49 µg/m ³
26 de out. de 2021	86.58 µg/m ³

25 de out. de 2021	76.46 µg/m ³
24 de out. de 2021	80.61 µg/m ³
23 de out. de 2021	79.51 µg/m ³
22 de out. de 2021	83.48 µg/m ³
21 de out. de 2021	75.53 µg/m ³
20 de out. de 2021	68.47 µg/m ³
19 de out. de 2021	79.34 µg/m ³
18 de out. de 2021	37.23 µg/m ³
17 de out. de 2021	51.54 µg/m ³
16 de out. de 2021	101.55 µg/m ³
15 de out. de 2021	84.15 µg/m ³
14 de out. de 2021	86.2 µg/m ³
13 de out. de 2021	75.55 µg/m ³
12 de out. de 2021	125.08 µg/m ³
11 de out. de 2021	86.33 µg/m ³
10 de out. de 2021	73.24 µg/m ³
9 de out. de 2021	80.76 µg/m ³
8 de out. de 2021	109.81 µg/m ³
7 de out. de 2021	70.54 µg/m ³
6 de out. de 2021	60.03 µg/m ³
5 de out. de 2021	55.72 µg/m ³
4 de out. de 2021	75.62 µg/m ³
3 de out. de 2021	72.88 µg/m ³
2 de out. de 2021	59.26 µg/m ³
1 de out. de 2021	86.54 µg/m ³
31 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

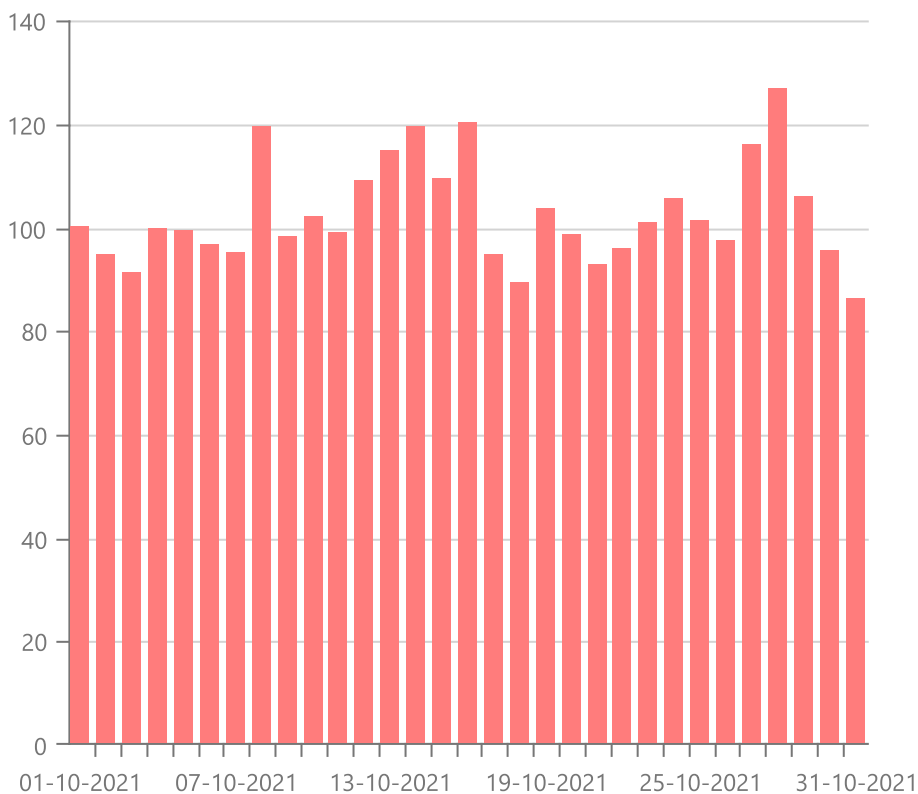
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

102.69 µg/m³

O dióxido de azoto (NO₂) 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 out. de 2021	86.25 µg/m ³
30 de out. de 2021	95.79 µg/m ³
29 de out. de 2021	106.27 µg/m ³
28 de out. de 2021	126.84 µg/m ³
27 de out. de 2021	116.26 µg/m ³
26 de out. de 2021	97.71 µg/m ³
25 de out. de 2021	101.39 µg/m ³
24 de out. de 2021	105.83 µg/m ³
23 de out. de 2021	101.05 µg/m ³
22 de out. de 2021	95.92 µg/m ³
21 de out. de 2021	93.04 µg/m ³
20 de out. de 2021	98.69 µg/m ³
19 de out. de 2021	103.65 µg/m ³
18 de out. de 2021	89.3 µg/m ³
17 de out. de 2021	94.76 µg/m ³
16 de out. de 2021	120.5 µg/m ³
15 de out. de 2021	109.7 µg/m ³
14 de out. de 2021	119.74 µg/m ³
13 de out. de 2021	115.03 µg/m ³
12 de out. de 2021	109 µg/m ³
11 de out. de 2021	99.07 µg/m ³
10 de out. de 2021	102.14 µg/m ³
9 de out. de 2021	98.22 µg/m ³
8 de out. de 2021	119.76 µg/m ³
7 de out. de 2021	95.13 µg/m ³
6 de out. de 2021	96.69 µg/m ³
5 de out. de 2021	99.32 µg/m ³

4 de out. de 2021	99.82 µg/m ³
3 de out. de 2021	91.32 µg/m ³
2 de out. de 2021	94.78 µg/m ³
1 de out. de 2021	100.36 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

9.49 µg/m³

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
31 de out. de 2021	40.74 µg/m ³
30 de out. de 2021	45.65 µg/m ³
29 de out. de 2021	17.97 µg/m ³
28 de out. de 2021	8.06 µg/m ³
27 de out. de 2021	7.9 µg/m ³
26 de out. de 2021	6.09 µg/m ³
25 de out. de 2021	4.46 µg/m ³
24 de out. de 2021	3.15 µg/m ³
23 de out. de 2021	4.26 µg/m ³
22 de out. de 2021	4.71 µg/m ³
21 de out. de 2021	6.03 µg/m ³
20 de out. de 2021	10.47 µg/m ³
19 de out. de 2021	10.78 µg/m ³
18 de out. de 2021	14.69 µg/m ³
17 de out. de 2021	12.88 µg/m ³
16 de out. de 2021	4.75 µg/m ³
15 de out. de 2021	5.39 µg/m ³
14 de out. de 2021	6.95 µg/m ³
13 de out. de 2021	6.2 µg/m ³
12 de out. de 2021	4.36 µg/m ³
11 de out. de 2021	4 µg/m ³
10 de out. de 2021	8.25 µg/m ³
9 de out. de 2021	7.64 µg/m ³
8 de out. de 2021	11.54 µg/m ³

7 de out. de 2021	9.88 µg/m ³
6 de out. de 2021	4.71 µg/m ³
5 de out. de 2021	6.35 µg/m ³
4 de out. de 2021	4.49 µg/m ³
3 de out. de 2021	6.73 µg/m ³
2 de out. de 2021	2.49 µg/m ³
1 de out. de 2021	2.66 µg/m ³
31 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

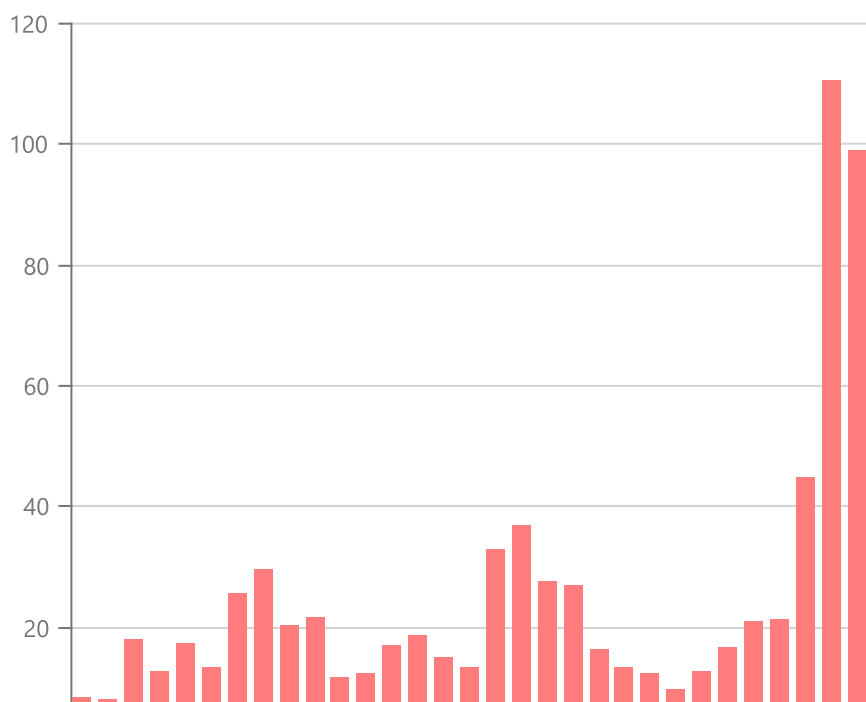
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

24.6 µg/m³

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 out. de 2021	98.86 µg/m³
30 de out. de 2021	110.52 µg/m³
29 de out. de 2021	44.76 µg/m³
28 de out. de 2021	21.2 µg/m³
27 de out. de 2021	20.82 µg/m³
26 de out. de 2021	16.52 µg/m³
25 de out. de 2021	12.65 µg/m³
24 de out. de 2021	9.52 µg/m³
23 de out. de 2021	12.17 µg/m³
22 de out. de 2021	13.23 µg/m³
21 de out. de 2021	16.39 µg/m³
20 de out. de 2021	26.92 µg/m³
19 de out. de 2021	27.66 µg/m³
18 de out. de 2021	36.95 µg/m³
17 de out. de 2021	32.66 µg/m³
16 de out. de 2021	13.33 µg/m³
15 de out. de 2021	14.86 µg/m³
14 de out. de 2021	18.57 µg/m³

13 de out. de 2021	16.79 µg/m ³
12 de out. de 2021	12.42 µg/m ³
11 de out. de 2021	11.55 µg/m ³
10 de out. de 2021	21.66 µg/m ³
9 de out. de 2021	20.2 µg/m ³
8 de out. de 2021	29.47 µg/m ³
7 de out. de 2021	25.54 µg/m ³
6 de out. de 2021	13.25 µg/m ³
5 de out. de 2021	17.13 µg/m ³
4 de out. de 2021	12.72 µg/m ³
3 de out. de 2021	18.04 µg/m ³
2 de out. de 2021	7.97 µg/m ³
1 de out. de 2021	8.36 µg/m ³
	31 médias