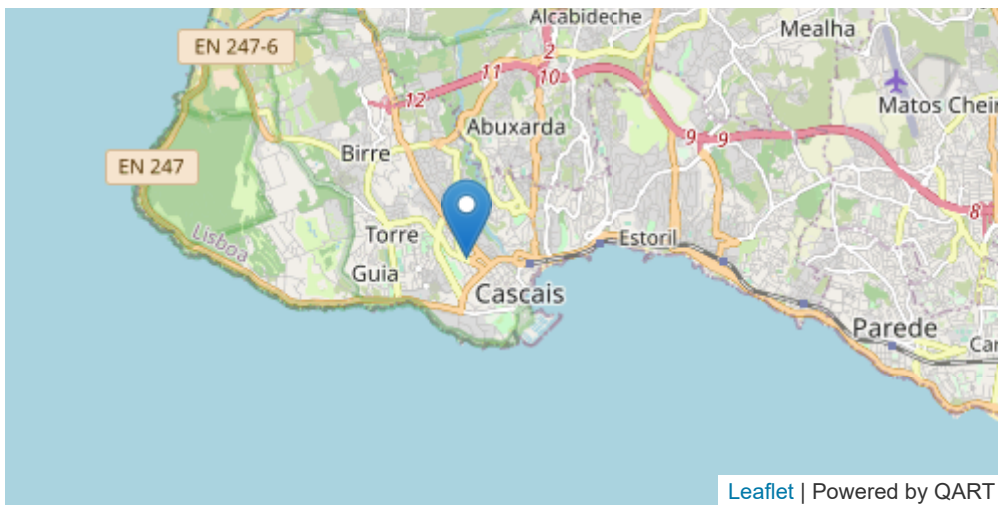




LUI	45
BOX	200211000041
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2022
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

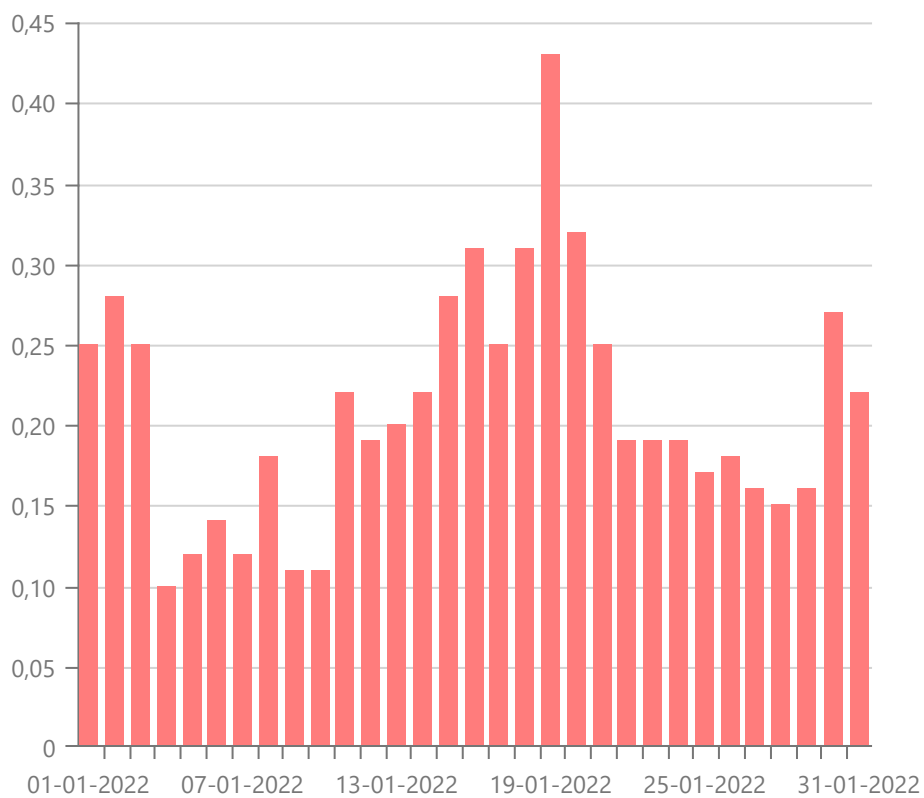
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (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 jan. de 2022	0.22 mg/m3
30 de jan. de 2022	0.27 mg/m3
29 de jan. de 2022	0.16 mg/m3
28 de jan. de 2022	0.15 mg/m3
27 de jan. de 2022	0.16 mg/m3
26 de jan. de 2022	0.18 mg/m3

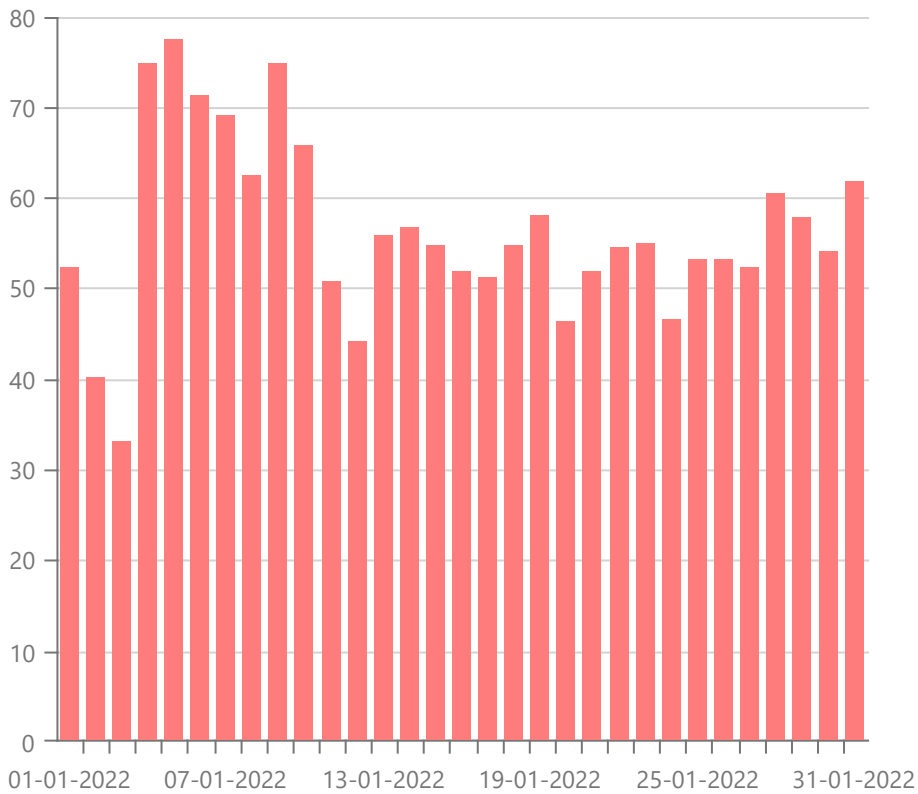
25 de jan. de 2022	0.17 mg/m ³
24 de jan. de 2022	0.19 mg/m ³
23 de jan. de 2022	0.19 mg/m ³
22 de jan. de 2022	0.19 mg/m ³
21 de jan. de 2022	0.25 mg/m ³
20 de jan. de 2022	0.32 mg/m ³
19 de jan. de 2022	0.43 mg/m ³
18 de jan. de 2022	0.31 mg/m ³
17 de jan. de 2022	0.25 mg/m ³
16 de jan. de 2022	0.31 mg/m ³
15 de jan. de 2022	0.28 mg/m ³
14 de jan. de 2022	0.22 mg/m ³
13 de jan. de 2022	0.2 mg/m ³
12 de jan. de 2022	0.19 mg/m ³
11 de jan. de 2022	0.22 mg/m ³
10 de jan. de 2022	0.11 mg/m ³
9 de jan. de 2022	0.11 mg/m ³
8 de jan. de 2022	0.18 mg/m ³
7 de jan. de 2022	0.12 mg/m ³
6 de jan. de 2022	0.14 mg/m ³
5 de jan. de 2022	0.12 mg/m ³
4 de jan. de 2022	0.1 mg/m ³
3 de jan. de 2022	0.25 mg/m ³
2 de jan. de 2022	0.28 mg/m ³
1 de jan. de 2022	0.25 mg/m ³
31 médias	

O3

Média mensal

56.35 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 jan. de 2022	61.79 µg/m ³
30 de jan. de 2022	54.16 µg/m ³
29 de jan. de 2022	57.89 µg/m ³
28 de jan. de 2022	60.55 µg/m ³
27 de jan. de 2022	52.2 µg/m ³
26 de jan. de 2022	53.09 µg/m ³

25 de jan. de 2022	53.15 µg/m ³
24 de jan. de 2022	46.63 µg/m ³
23 de jan. de 2022	54.85 µg/m ³
22 de jan. de 2022	54.61 µg/m ³
21 de jan. de 2022	51.87 µg/m ³
20 de jan. de 2022	46.44 µg/m ³
19 de jan. de 2022	57.98 µg/m ³
18 de jan. de 2022	54.77 µg/m ³
17 de jan. de 2022	51.22 µg/m ³
16 de jan. de 2022	51.88 µg/m ³
15 de jan. de 2022	54.74 µg/m ³
14 de jan. de 2022	56.79 µg/m ³
13 de jan. de 2022	55.92 µg/m ³
12 de jan. de 2022	44.04 µg/m ³
11 de jan. de 2022	50.87 µg/m ³
10 de jan. de 2022	65.71 µg/m ³
9 de jan. de 2022	74.81 µg/m ³
8 de jan. de 2022	62.46 µg/m ³
7 de jan. de 2022	69.1 µg/m ³
6 de jan. de 2022	71.24 µg/m ³
5 de jan. de 2022	77.54 µg/m ³
4 de jan. de 2022	74.83 µg/m ³
3 de jan. de 2022	33.08 µg/m ³
2 de jan. de 2022	40.14 µg/m ³
1 de jan. de 2022	52.38 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

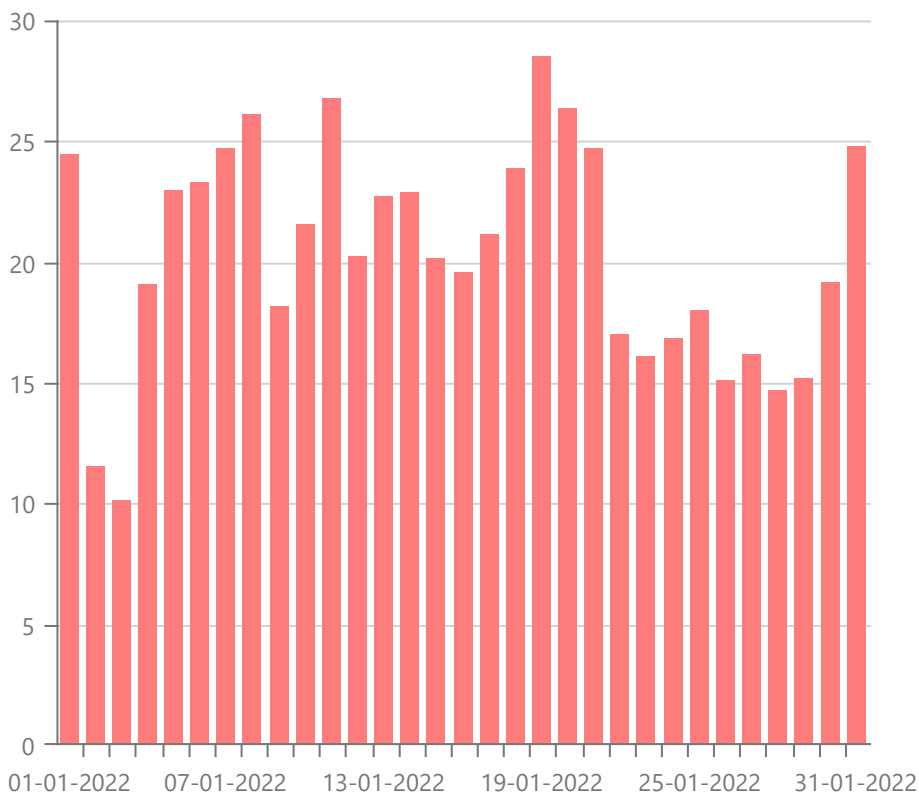
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

20.38 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 jan. de 2022	24.74 µg/m3
30 de jan. de 2022	19.11 µg/m3
29 de jan. de 2022	15.16 µg/m3
28 de jan. de 2022	14.65 µg/m3
27 de jan. de 2022	16.16 µg/m3
26 de jan. de 2022	15.1 µg/m3
25 de jan. de 2022	17.95 µg/m3
24 de jan. de 2022	16.85 µg/m3
23 de jan. de 2022	16.09 µg/m3
22 de jan. de 2022	17.01 µg/m3
21 de jan. de 2022	24.7 µg/m3
20 de jan. de 2022	26.34 µg/m3
19 de jan. de 2022	28.5 µg/m3
18 de jan. de 2022	23.88 µg/m3
17 de jan. de 2022	21.15 µg/m3
16 de jan. de 2022	19.53 µg/m3
15 de jan. de 2022	20.17 µg/m3
14 de jan. de 2022	22.85 µg/m3
13 de jan. de 2022	22.7 µg/m3
12 de jan. de 2022	20.21 µg/m3
11 de jan. de 2022	26.8 µg/m3
10 de jan. de 2022	21.56 µg/m3
9 de jan. de 2022	18.18 µg/m3
8 de jan. de 2022	26.11 µg/m3
7 de jan. de 2022	24.73 µg/m3
6 de jan. de 2022	23.27 µg/m3
5 de jan. de 2022	22.97 µg/m3

4 de jan. de 2022	19.08 µg/m ³
3 de jan. de 2022	10.11 µg/m ³
2 de jan. de 2022	11.53 µg/m ³
1 de jan. de 2022	24.45 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

9.13 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 jan. de 2022	10.45 µg/m3
30 de jan. de 2022	7.34 µg/m3
29 de jan. de 2022	6.3 µg/m3
28 de jan. de 2022	6.95 µg/m3
27 de jan. de 2022	7.11 µg/m3
26 de jan. de 2022	5.14 µg/m3
25 de jan. de 2022	5.07 µg/m3
24 de jan. de 2022	6.57 µg/m3
23 de jan. de 2022	6.46 µg/m3
22 de jan. de 2022	6.24 µg/m3
21 de jan. de 2022	7.75 µg/m3
20 de jan. de 2022	13.7 µg/m3
19 de jan. de 2022	15.16 µg/m3
18 de jan. de 2022	12.08 µg/m3
17 de jan. de 2022	9.22 µg/m3
16 de jan. de 2022	15.94 µg/m3
15 de jan. de 2022	11.54 µg/m3
14 de jan. de 2022	7.53 µg/m3
13 de jan. de 2022	5.69 µg/m3
12 de jan. de 2022	4.49 µg/m3
11 de jan. de 2022	8.99 µg/m3
10 de jan. de 2022	4.34 µg/m3
9 de jan. de 2022	6.28 µg/m3
8 de jan. de 2022	9.99 µg/m3

7 de jan. de 2022	8.41 µg/m ³
6 de jan. de 2022	10.32 µg/m ³
5 de jan. de 2022	8.84 µg/m ³
4 de jan. de 2022	8.11 µg/m ³
3 de jan. de 2022	12.24 µg/m ³
2 de jan. de 2022	22.51 µg/m ³
1 de jan. de 2022	12.34 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

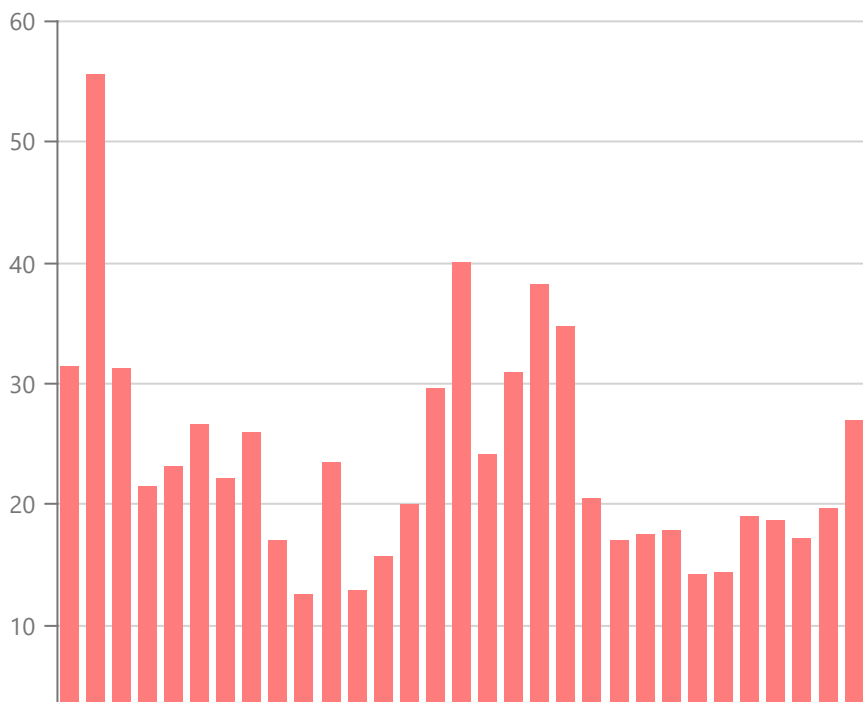
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

23.75 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 jan. de 2022	26.87 µg/m3
30 de jan. de 2022	19.48 µg/m3
29 de jan. de 2022	17.02 µg/m3
28 de jan. de 2022	18.57 µg/m3
27 de jan. de 2022	18.95 µg/m3
26 de jan. de 2022	14.26 µg/m3
25 de jan. de 2022	14.1 µg/m3
24 de jan. de 2022	17.66 µg/m3
23 de jan. de 2022	17.41 µg/m3
22 de jan. de 2022	16.89 µg/m3
21 de jan. de 2022	20.46 µg/m3
20 de jan. de 2022	34.6 µg/m3
19 de jan. de 2022	38.07 µg/m3
18 de jan. de 2022	30.75 µg/m3
17 de jan. de 2022	23.96 µg/m3
16 de jan. de 2022	39.92 µg/m3
15 de jan. de 2022	29.48 µg/m3
14 de jan. de 2022	19.95 µg/m3

13 de jan. de 2022	15.57 µg/m ³
12 de jan. de 2022	12.72 µg/m ³
11 de jan. de 2022	23.41 µg/m ³
10 de jan. de 2022	12.36 µg/m ³
9 de jan. de 2022	16.97 µg/m ³
8 de jan. de 2022	25.8 µg/m ³
7 de jan. de 2022	22.03 µg/m ³
6 de jan. de 2022	26.57 µg/m ³
5 de jan. de 2022	23.05 µg/m ³
4 de jan. de 2022	21.31 µg/m ³
3 de jan. de 2022	31.12 µg/m ³
2 de jan. de 2022	55.54 µg/m ³
1 de jan. de 2022	31.37 µg/m ³

31 médias