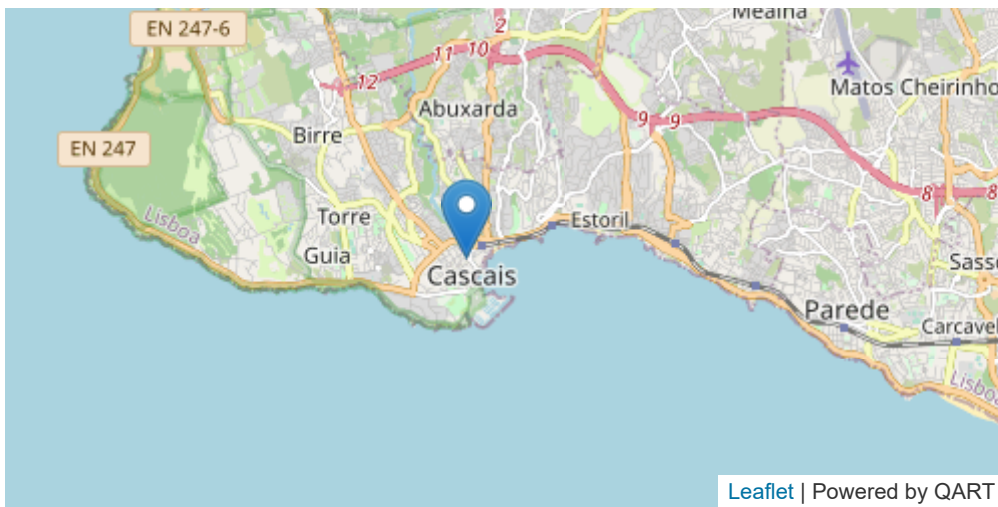




LUI	47
BOX	200219000043
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE FEV. DE 2022
DATA FIM	28 DE FEV. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

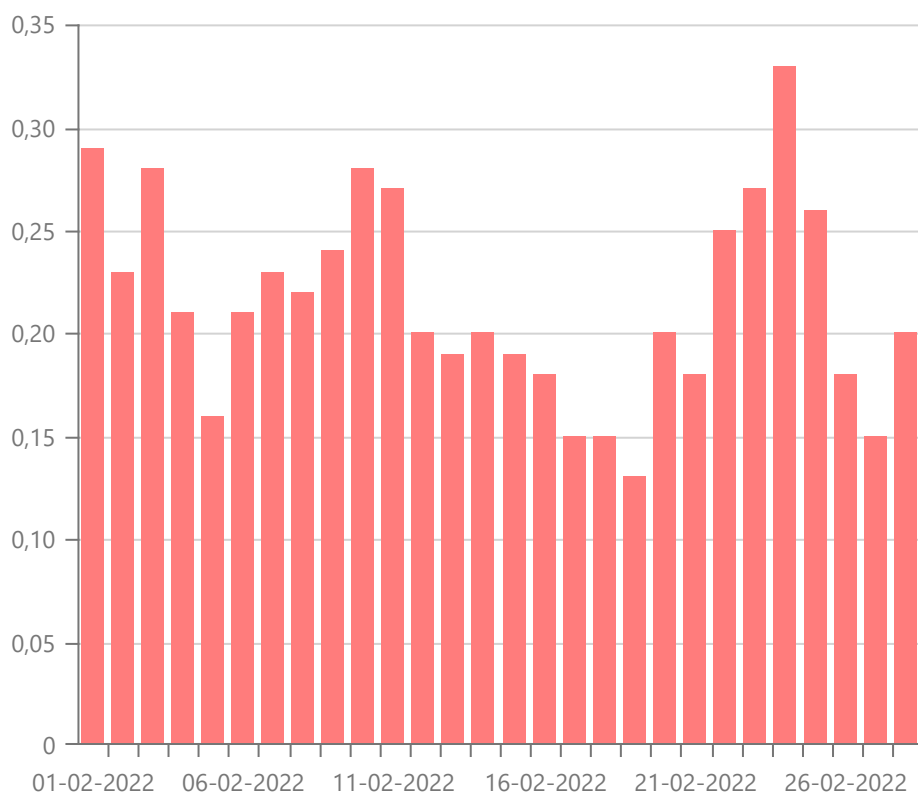
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.22 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
28 de fev. de 2022	0.2 mg/m3
27 de fev. de 2022	0.15 mg/m3
26 de fev. de 2022	0.18 mg/m3
25 de fev. de 2022	0.26 mg/m3
24 de fev. de 2022	0.33 mg/m3
23 de fev. de 2022	0.27 mg/m3
22 de fev. de 2022	0.25 mg/m3
21 de fev. de 2022	0.18 mg/m3
20 de fev. de 2022	0.2 mg/m3
19 de fev. de 2022	0.13 mg/m3
18 de fev. de 2022	0.15 mg/m3
17 de fev. de 2022	0.15 mg/m3
16 de fev. de 2022	0.18 mg/m3
15 de fev. de 2022	0.19 mg/m3
14 de fev. de 2022	0.2 mg/m3
13 de fev. de 2022	0.19 mg/m3

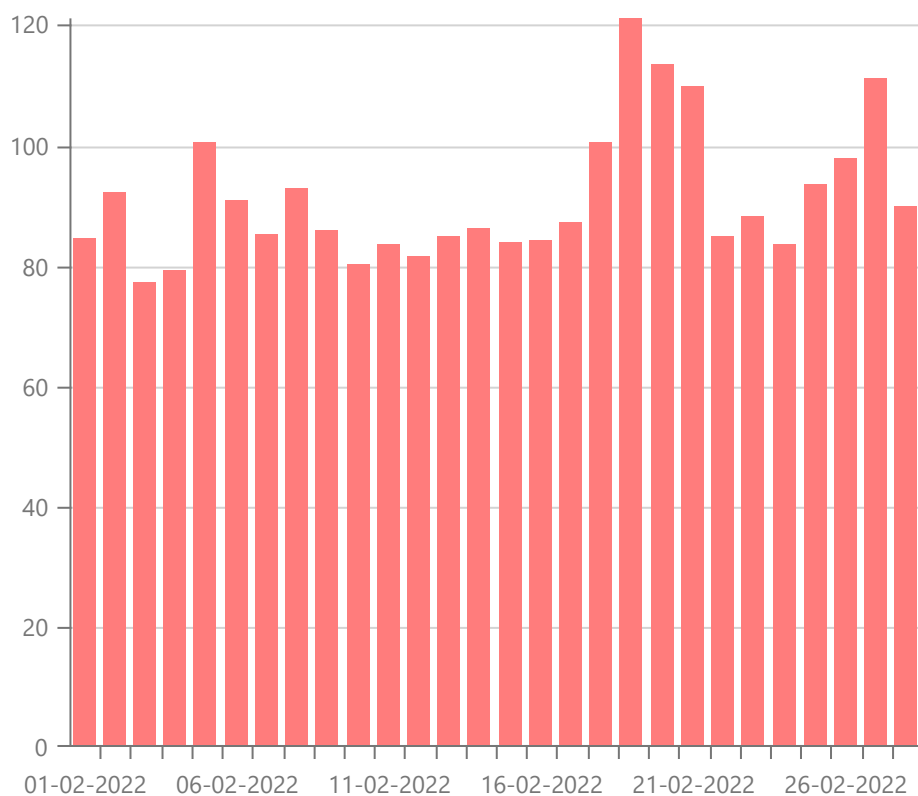
12 de fev. de 2022	0.2 mg/m ³
11 de fev. de 2022	0.27 mg/m ³
10 de fev. de 2022	0.28 mg/m ³
9 de fev. de 2022	0.24 mg/m ³
8 de fev. de 2022	0.22 mg/m ³
7 de fev. de 2022	0.23 mg/m ³
6 de fev. de 2022	0.21 mg/m ³
5 de fev. de 2022	0.16 mg/m ³
4 de fev. de 2022	0.21 mg/m ³
3 de fev. de 2022	0.28 mg/m ³
2 de fev. de 2022	0.23 mg/m ³
1 de fev. de 2022	0.29 mg/m ³
28 médias	

O₃

Média mensal

91.19 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
28 de fev. de 2022	90.01 µg/m3
27 de fev. de 2022	111.07 µg/m3
26 de fev. de 2022	97.69 µg/m3
25 de fev. de 2022	93.48 µg/m3
24 de fev. de 2022	83.51 µg/m3
23 de fev. de 2022	88.3 µg/m3
22 de fev. de 2022	84.89 µg/m3
21 de fev. de 2022	109.83 µg/m3
20 de fev. de 2022	113.38 µg/m3
19 de fev. de 2022	121.15 µg/m3
18 de fev. de 2022	100.52 µg/m3
17 de fev. de 2022	87.12 µg/m3
16 de fev. de 2022	84.36 µg/m3
15 de fev. de 2022	83.85 µg/m3
14 de fev. de 2022	86.24 µg/m3
13 de fev. de 2022	84.8 µg/m3

12 de fev. de 2022	81.63 µg/m ³
11 de fev. de 2022	83.51 µg/m ³
10 de fev. de 2022	80.18 µg/m ³
9 de fev. de 2022	85.71 µg/m ³
8 de fev. de 2022	92.84 µg/m ³
7 de fev. de 2022	85.1 µg/m ³
6 de fev. de 2022	90.74 µg/m ³
5 de fev. de 2022	100.45 µg/m ³
4 de fev. de 2022	79.25 µg/m ³
3 de fev. de 2022	77.12 µg/m ³
2 de fev. de 2022	92.28 µg/m ³
1 de fev. de 2022	84.4 µg/m ³
28 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

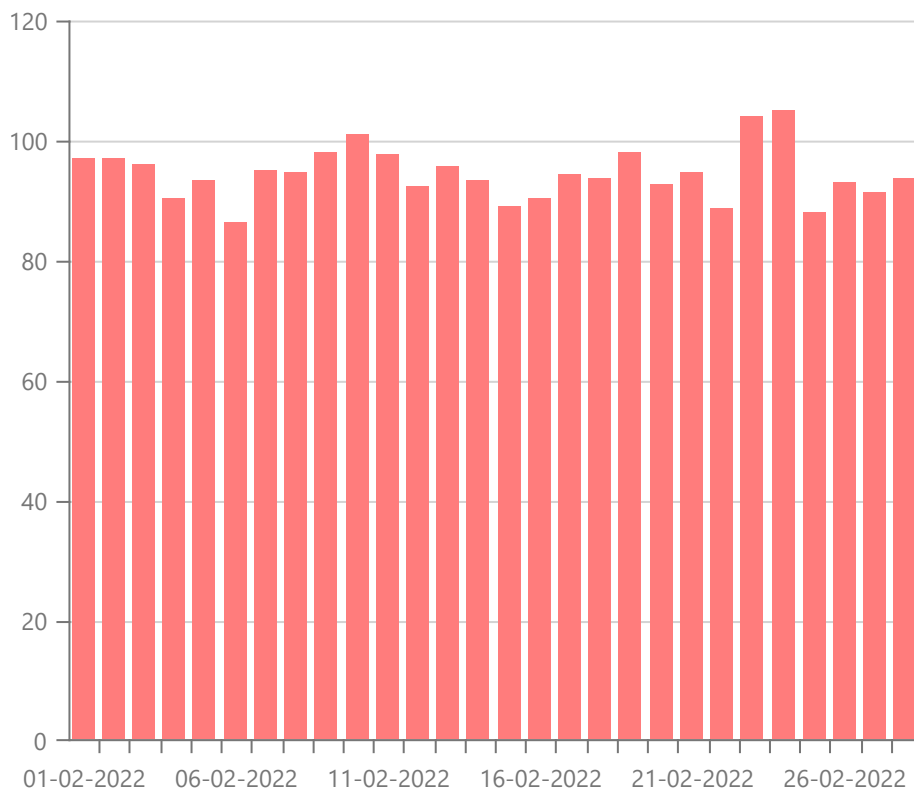
LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

94.31 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
28 de fev. de 2022	93.67 µg/m³
27 de fev. de 2022	91.32 µg/m³
26 de fev. de 2022	92.89 µg/m³
25 de fev. de 2022	87.97 µg/m³
24 de fev. de 2022	104.75 µg/m³
23 de fev. de 2022	103.77 µg/m³
22 de fev. de 2022	88.43 µg/m³
21 de fev. de 2022	94.57 µg/m³
20 de fev. de 2022	92.57 µg/m³
19 de fev. de 2022	97.95 µg/m³
18 de fev. de 2022	93.46 µg/m³
17 de fev. de 2022	94.37 µg/m³
16 de fev. de 2022	90.36 µg/m³
15 de fev. de 2022	88.78 µg/m³

13 de fev. de 2022	88.78 µg/m ³
14 de fev. de 2022	93.37 µg/m ³
13 de fev. de 2022	95.49 µg/m ³
12 de fev. de 2022	92.22 µg/m ³
11 de fev. de 2022	97.63 µg/m ³
10 de fev. de 2022	100.79 µg/m ³
9 de fev. de 2022	97.77 µg/m ³
8 de fev. de 2022	94.46 µg/m ³
7 de fev. de 2022	94.97 µg/m ³
6 de fev. de 2022	86.15 µg/m ³
5 de fev. de 2022	93.08 µg/m ³
4 de fev. de 2022	90.33 µg/m ³
3 de fev. de 2022	95.97 µg/m ³
2 de fev. de 2022	96.81 µg/m ³
1 de fev. de 2022	96.9 µg/m ³
28 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

LSA (1A) : 17 µg/m³

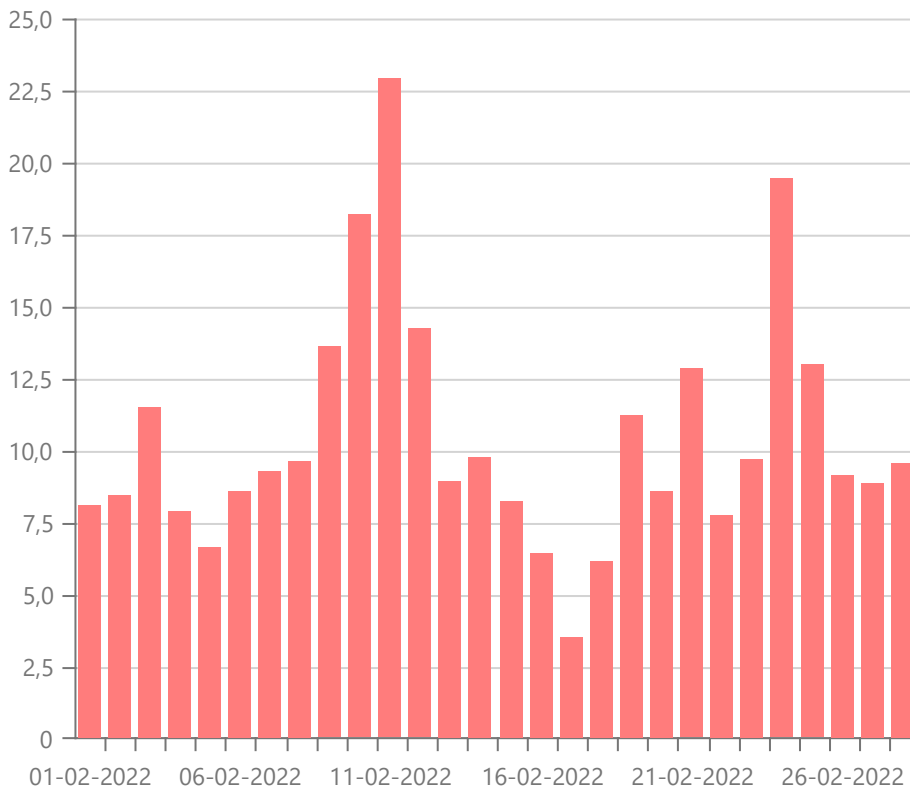
LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

10.45 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
28 de fev. de 2022	9.55 µg/m ³
27 de fev. de 2022	8.9 µg/m ³
26 de fev. de 2022	9.14 µg/m ³
25 de fev. de 2022	12.99 µg/m ³
24 de fev. de 2022	19.45 µg/m ³
23 de fev. de 2022	9.69 µg/m ³
22 de fev. de 2022	7.75 µg/m ³
21 de fev. de 2022	12.87 µg/m ³
20 de fev. de 2022	8.63 µg/m ³
19 de fev. de 2022	11.24 µg/m ³
18 de fev. de 2022	6.19 µg/m ³
17 de fev. de 2022	3.52 µg/m ³
16 de fev. de 2022	6.49 µg/m ³
15 de fev. de 2022	8.23 µg/m ³

14 de fev. de 2022	9.79 µg/m ³
13 de fev. de 2022	8.98 µg/m ³
12 de fev. de 2022	14.24 µg/m ³
11 de fev. de 2022	22.89 µg/m ³
10 de fev. de 2022	18.17 µg/m ³
9 de fev. de 2022	13.58 µg/m ³
8 de fev. de 2022	9.65 µg/m ³
7 de fev. de 2022	9.33 µg/m ³
6 de fev. de 2022	8.61 µg/m ³
5 de fev. de 2022	6.66 µg/m ³
4 de fev. de 2022	7.94 µg/m ³
3 de fev. de 2022	11.51 µg/m ³
2 de fev. de 2022	8.44 µg/m ³
1 de fev. de 2022	8.15 µg/m ³
28 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

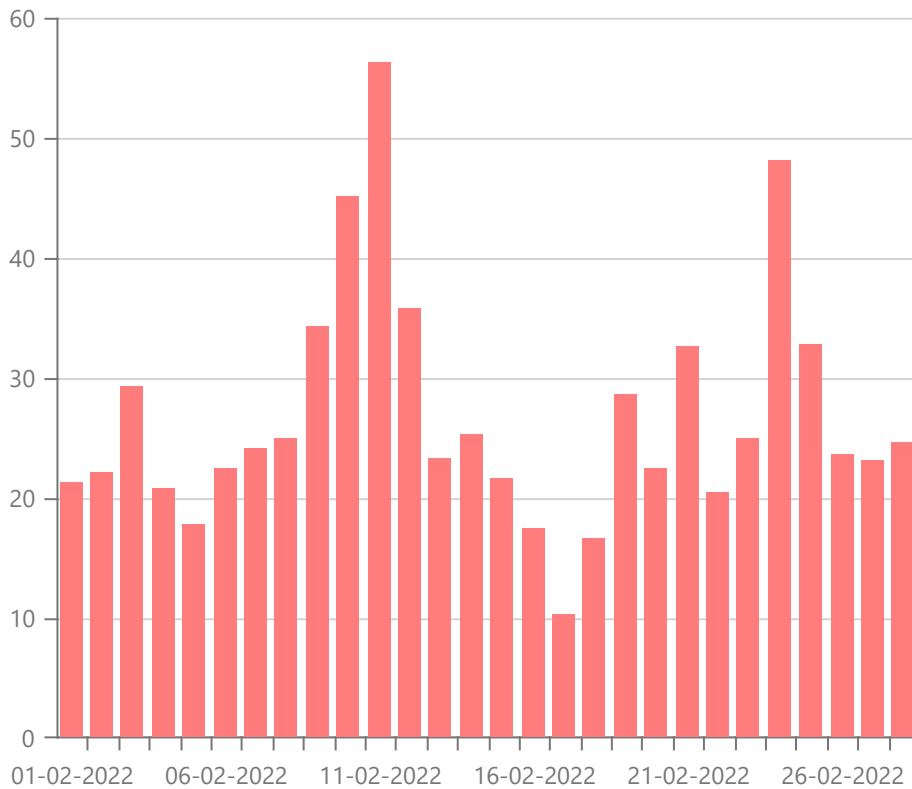
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

26.88 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
28 de fev. de 2022	24.75 µg/m ³
27 de fev. de 2022	23.19 µg/m ³
26 de fev. de 2022	23.76 µg/m ³
25 de fev. de 2022	32.9 µg/m ³
24 de fev. de 2022	48.27 µg/m ³
23 de fev. de 2022	25.08 µg/m ³
22 de fev. de 2022	20.47 µg/m ³
21 de fev. de 2022	32.62 µg/m ³
20 de fev. de 2022	22.55 µg/m ³
19 de fev. de 2022	28.77 µg/m ³

18 de fev. de 2022	16.76 µg/m ³
17 de fev. de 2022	10.42 µg/m ³
16 de fev. de 2022	17.46 µg/m ³
15 de fev. de 2022	21.62 µg/m ³
14 de fev. de 2022	25.32 µg/m ³
13 de fev. de 2022	23.38 µg/m ³
12 de fev. de 2022	35.89 µg/m ³
11 de fev. de 2022	56.45 µg/m ³
10 de fev. de 2022	45.21 µg/m ³
9 de fev. de 2022	34.33 µg/m ³
8 de fev. de 2022	24.98 µg/m ³
7 de fev. de 2022	24.21 µg/m ³
6 de fev. de 2022	22.5 µg/m ³
5 de fev. de 2022	17.87 µg/m ³
4 de fev. de 2022	20.91 µg/m ³
3 de fev. de 2022	29.39 µg/m ³
2 de fev. de 2022	22.11 µg/m ³
1 de fev. de 2022	21.41 µg/m ³

28 médias