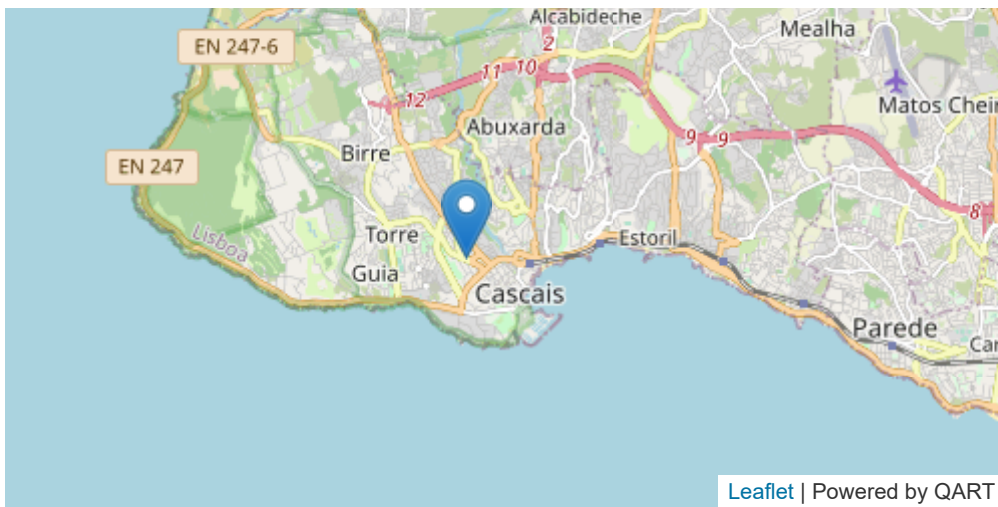




LUI	45
BOX	200211000041
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE FEV. DE 2022
DATA FIM	28 DE FEV. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

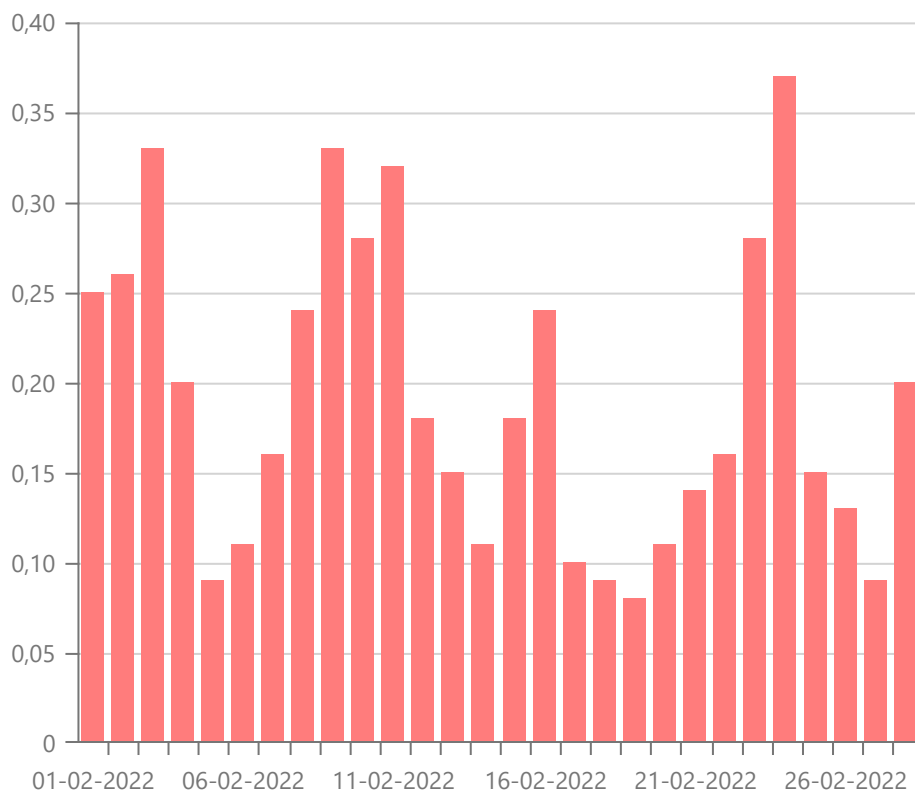
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.19 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	0.09 mg/m3
26 de fev. de 2022	0.13 mg/m3
25 de fev. de 2022	0.15 mg/m3
24 de fev. de 2022	0.37 mg/m3
23 de fev. de 2022	0.28 mg/m3
22 de fev. de 2022	0.16 mg/m3
21 de fev. de 2022	0.14 mg/m3
20 de fev. de 2022	0.11 mg/m3
19 de fev. de 2022	0.08 mg/m3
18 de fev. de 2022	0.09 mg/m3
17 de fev. de 2022	0.1 mg/m3
16 de fev. de 2022	0.24 mg/m3
15 de fev. de 2022	0.18 mg/m3
14 de fev. de 2022	0.11 mg/m3
13 de fev. de 2022	0.15 mg/m3

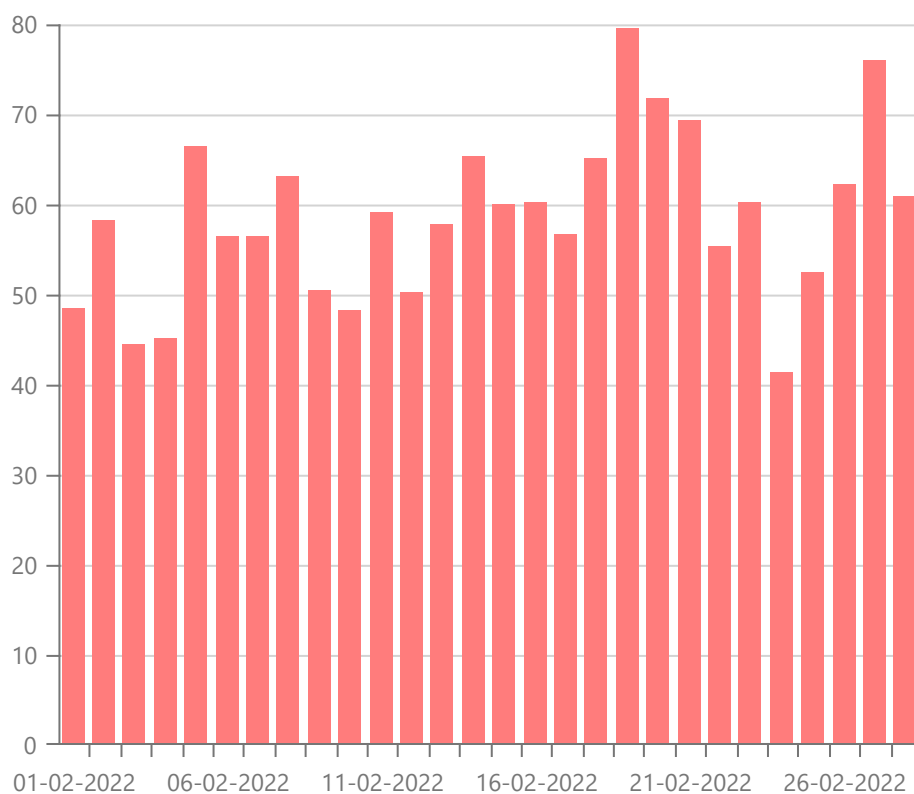
12 de fev. de 2022	0.18 mg/m ³
11 de fev. de 2022	0.32 mg/m ³
10 de fev. de 2022	0.28 mg/m ³
9 de fev. de 2022	0.33 mg/m ³
8 de fev. de 2022	0.24 mg/m ³
7 de fev. de 2022	0.16 mg/m ³
6 de fev. de 2022	0.11 mg/m ³
5 de fev. de 2022	0.09 mg/m ³
4 de fev. de 2022	0.2 mg/m ³
3 de fev. de 2022	0.33 mg/m ³
2 de fev. de 2022	0.26 mg/m ³
1 de fev. de 2022	0.25 mg/m ³
28 médias	

O3

Média mensal

58.61 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	60.83 µg/m ³
27 de fev. de 2022	75.95 µg/m ³
26 de fev. de 2022	62.27 µg/m ³
25 de fev. de 2022	52.37 µg/m ³
24 de fev. de 2022	41.28 µg/m ³
23 de fev. de 2022	60.29 µg/m ³
22 de fev. de 2022	55.25 µg/m ³
21 de fev. de 2022	69.25 µg/m ³
20 de fev. de 2022	71.75 µg/m ³
19 de fev. de 2022	79.57 µg/m ³
18 de fev. de 2022	65.1 µg/m ³
17 de fev. de 2022	56.77 µg/m ³
16 de fev. de 2022	60.33 µg/m ³
15 de fev. de 2022	60.01 µg/m ³
14 de fev. de 2022	65.28 µg/m ³
13 de fev. de 2022	57.7 µg/m ³

12 de fev. de 2022	50.26 µg/m ³
11 de fev. de 2022	59.22 µg/m ³
10 de fev. de 2022	48.26 µg/m ³
9 de fev. de 2022	50.52 µg/m ³
8 de fev. de 2022	63.1 µg/m ³
7 de fev. de 2022	56.43 µg/m ³
6 de fev. de 2022	56.52 µg/m ³
5 de fev. de 2022	66.42 µg/m ³
4 de fev. de 2022	45.2 µg/m ³
3 de fev. de 2022	44.45 µg/m ³
2 de fev. de 2022	58.17 µg/m ³
1 de fev. de 2022	48.4 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

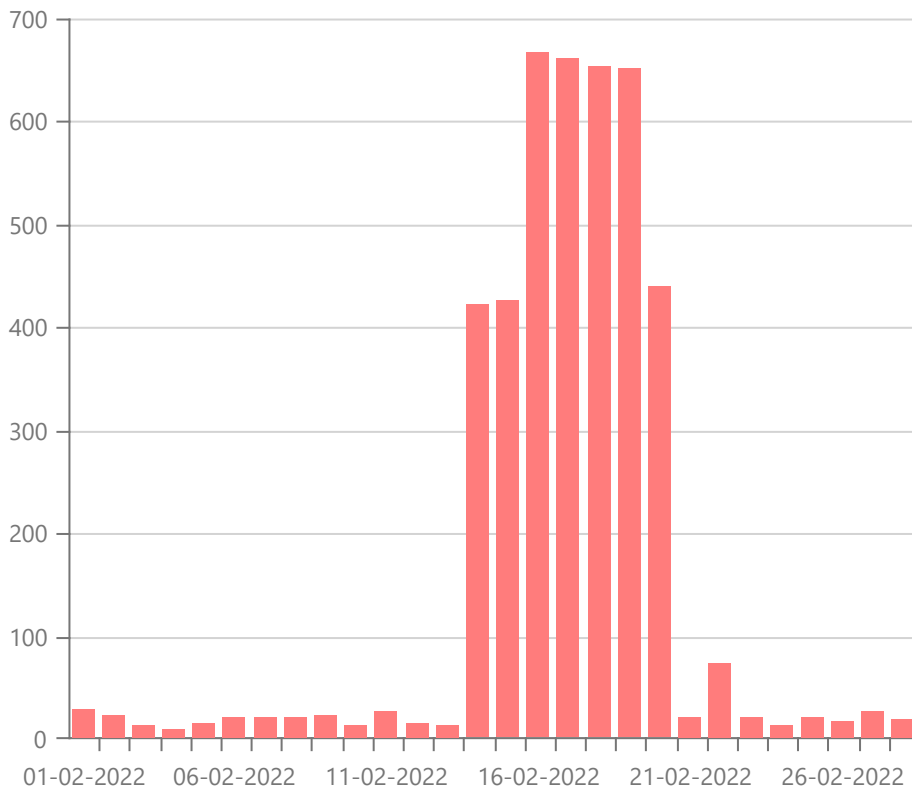
LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

156.54 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	20.21 µg/m³
27 de fev. de 2022	26.3 µg/m³
26 de fev. de 2022	18.35 µg/m³
25 de fev. de 2022	21.34 µg/m³
24 de fev. de 2022	13.33 µg/m³
23 de fev. de 2022	21.01 µg/m³
22 de fev. de 2022	73.36 µg/m³
21 de fev. de 2022	21.53 µg/m³
20 de fev. de 2022	439.59 µg/m³
19 de fev. de 2022	651.74 µg/m³
18 de fev. de 2022	653.49 µg/m³
17 de fev. de 2022	661.15 µg/m³
16 de fev. de 2022	666.14 µg/m³
15 de fev. de 2022	425.02 µg/m³

13 de fev. de 2022	429.02 µg/m3
14 de fev. de 2022	421.12 µg/m3
13 de fev. de 2022	14.2 µg/m3
12 de fev. de 2022	15.18 µg/m3
11 de fev. de 2022	27.9 µg/m3
10 de fev. de 2022	13.55 µg/m3
9 de fev. de 2022	24.08 µg/m3
8 de fev. de 2022	21.61 µg/m3
7 de fev. de 2022	20.67 µg/m3
6 de fev. de 2022	20.77 µg/m3
5 de fev. de 2022	16.06 µg/m3
4 de fev. de 2022	9.98 µg/m3
3 de fev. de 2022	12.78 µg/m3
2 de fev. de 2022	24.16 µg/m3
1 de fev. de 2022	28.51 µg/m3
28 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

LSA (1A) : 17 µg/m³

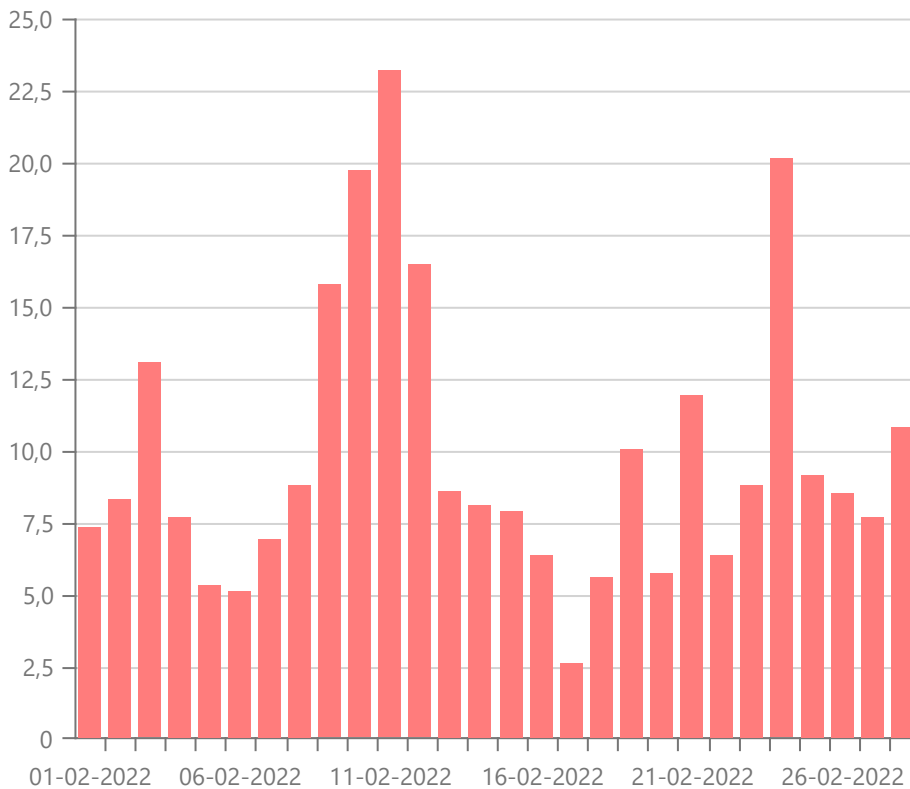
LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

9.87 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	10.83 µg/m ³
27 de fev. de 2022	7.73 µg/m ³
26 de fev. de 2022	8.57 µg/m ³
25 de fev. de 2022	9.19 µg/m ³
24 de fev. de 2022	20.13 µg/m ³
23 de fev. de 2022	8.81 µg/m ³
22 de fev. de 2022	6.37 µg/m ³
21 de fev. de 2022	11.93 µg/m ³
20 de fev. de 2022	5.77 µg/m ³
19 de fev. de 2022	10.08 µg/m ³
18 de fev. de 2022	5.65 µg/m ³
17 de fev. de 2022	2.61 µg/m ³
16 de fev. de 2022	6.37 µg/m ³
15 de fev. de 2022	7.89 µg/m ³

14 de fev. de 2022	8.1 µg/m ³
13 de fev. de 2022	8.6 µg/m ³
12 de fev. de 2022	16.45 µg/m ³
11 de fev. de 2022	23.18 µg/m ³
10 de fev. de 2022	19.69 µg/m ³
9 de fev. de 2022	15.78 µg/m ³
8 de fev. de 2022	8.84 µg/m ³
7 de fev. de 2022	6.96 µg/m ³
6 de fev. de 2022	5.14 µg/m ³
5 de fev. de 2022	5.33 µg/m ³
4 de fev. de 2022	7.68 µg/m ³
3 de fev. de 2022	13.03 µg/m ³
2 de fev. de 2022	8.35 µg/m ³
1 de fev. de 2022	7.33 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

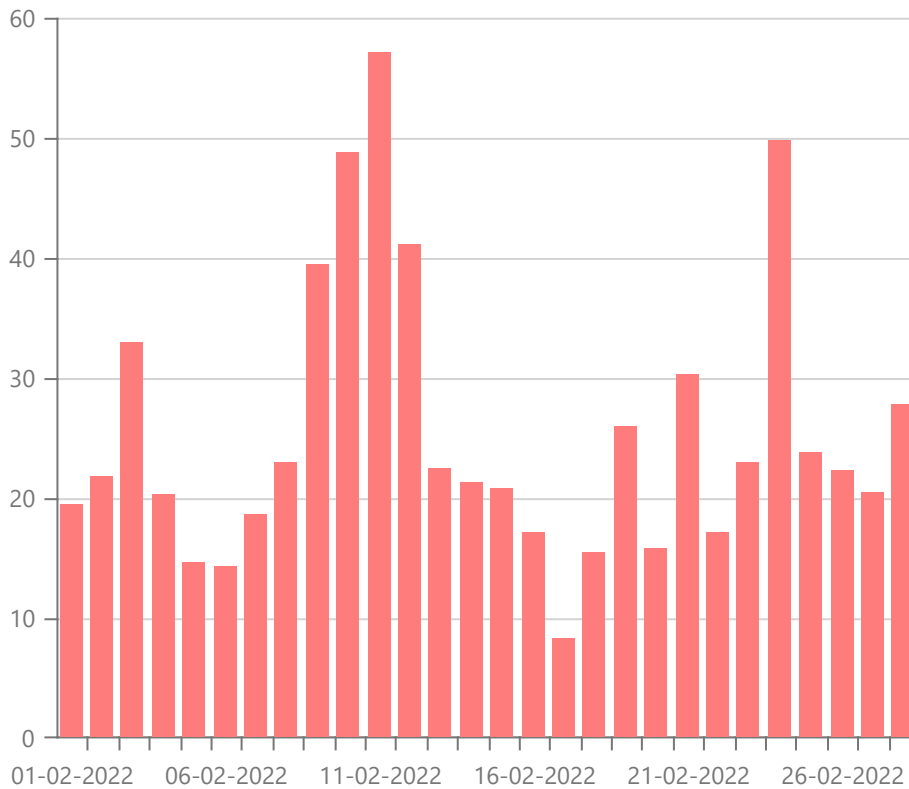
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

25.51 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	27.78 µg/m ³
27 de fev. de 2022	20.42 µg/m ³
26 de fev. de 2022	22.41 µg/m ³
25 de fev. de 2022	23.88 µg/m ³
24 de fev. de 2022	49.89 µg/m ³
23 de fev. de 2022	22.99 µg/m ³
22 de fev. de 2022	17.2 µg/m ³
21 de fev. de 2022	30.39 µg/m ³
20 de fev. de 2022	15.77 µg/m ³
19 de fev. de 2022	25.99 µg/m ³

18 de fev. de 2022	15.48 µg/m ³
17 de fev. de 2022	8.26 µg/m ³
16 de fev. de 2022	17.19 µg/m ³
15 de fev. de 2022	20.8 µg/m ³
14 de fev. de 2022	21.29 µg/m ³
13 de fev. de 2022	22.47 µg/m ³
12 de fev. de 2022	41.15 µg/m ³
11 de fev. de 2022	57.14 µg/m ³
10 de fev. de 2022	48.84 µg/m ³
9 de fev. de 2022	39.55 µg/m ³
8 de fev. de 2022	23.05 µg/m ³
7 de fev. de 2022	18.59 µg/m ³
6 de fev. de 2022	14.26 µg/m ³
5 de fev. de 2022	14.71 µg/m ³
4 de fev. de 2022	20.31 µg/m ³
3 de fev. de 2022	33 µg/m ³
2 de fev. de 2022	21.9 µg/m ³
1 de fev. de 2022	19.47 µg/m ³
28 médias	