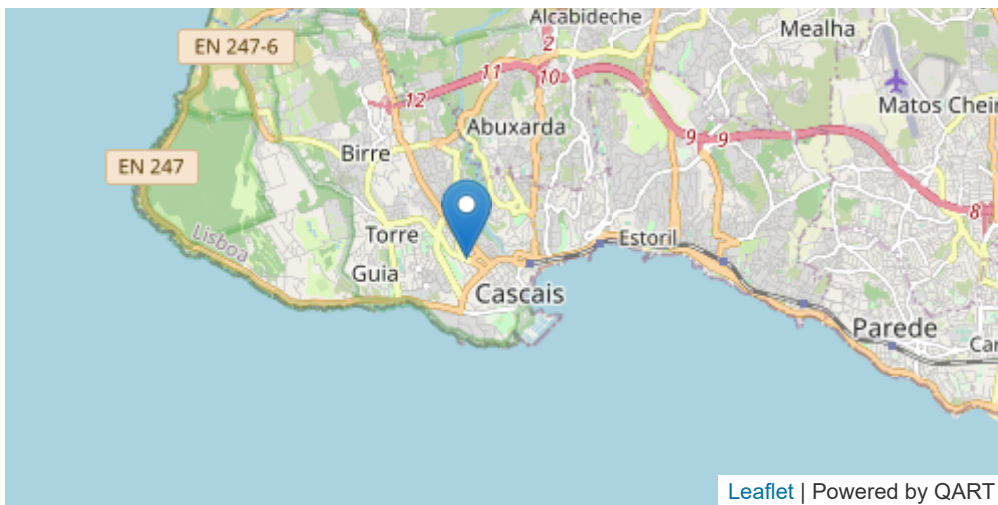




LUI	45
BOX	200211000041
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

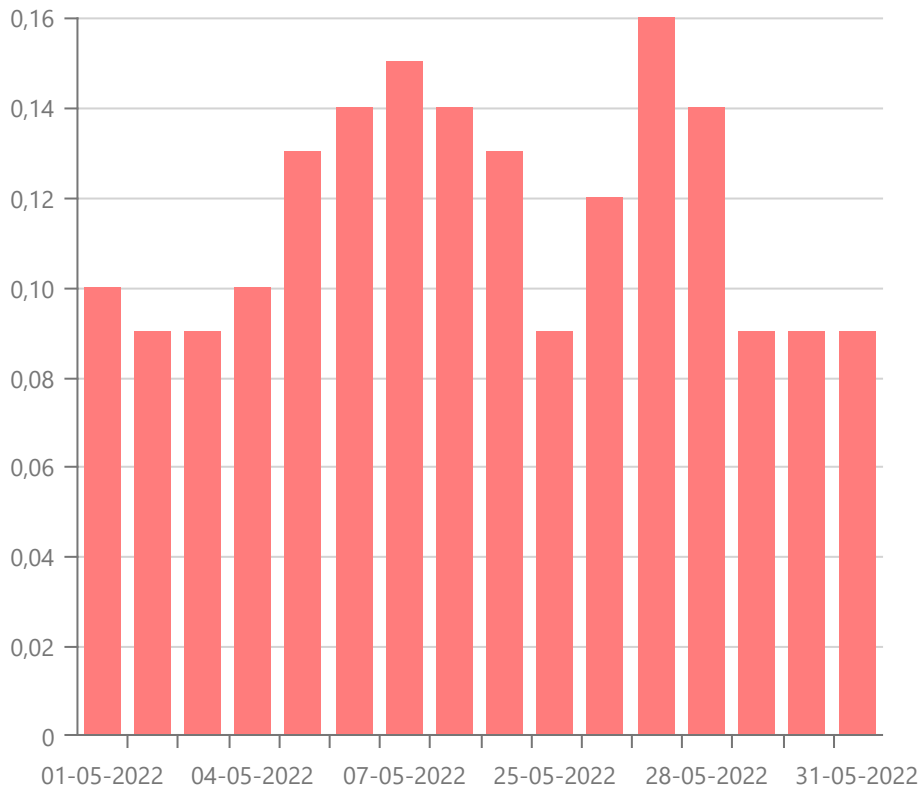
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.12 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 mai. de 2022	0.09 mg/m3
30 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
29 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
28 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
27 de mai. de 2022	0.16 mg/m3
26 de mai. de 2022	0.12 mg/m3

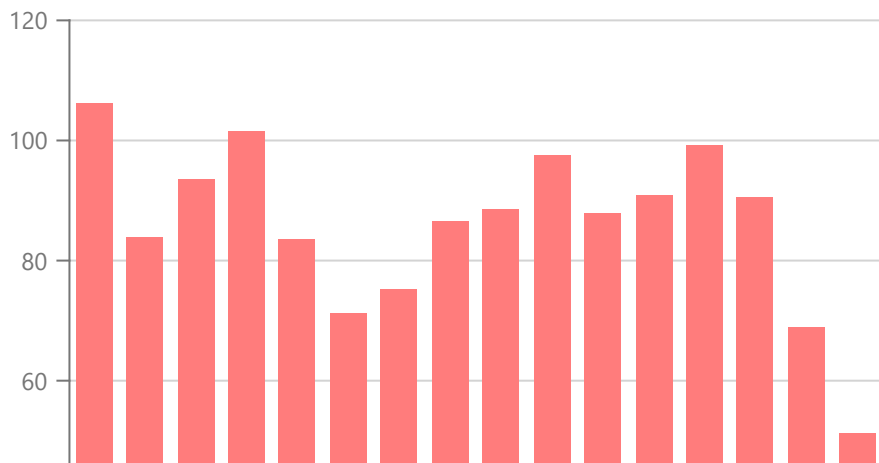
25 de mai. de 2022	0.09 mg/m ³
9 de mai. de 2022	0.13 mg/m ³
8 de mai. de 2022	0.14 mg/m ³
7 de mai. de 2022	0.15 mg/m ³
6 de mai. de 2022	0.14 mg/m ³
5 de mai. de 2022	0.13 mg/m ³
4 de mai. de 2022	0.1 mg/m ³
3 de mai. de 2022	0.09 mg/m ³
2 de mai. de 2022	0.09 mg/m ³
1 de mai. de 2022	0.1 mg/m ³
16 médias	

O₃

Média mensal

85.72 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 mai. de 2022	50.66 µg/m3
30 de mai. de 2022	68.63 µg/m3
29 de mai. de 2022	90.35 µg/m3
28 de mai. de 2022	99.03 µg/m3
27 de mai. de 2022	90.44 µg/m3
26 de mai. de 2022	87.7 µg/m3
25 de mai. de 2022	97.38 µg/m3
9 de mai. de 2022	88.26 µg/m3
8 de mai. de 2022	86.29 µg/m3
7 de mai. de 2022	74.94 µg/m3
6 de mai. de 2022	70.83 µg/m3
5 de mai. de 2022	83.38 µg/m3
4 de mai. de 2022	101.12 µg/m3
3 de mai. de 2022	93.16 µg/m3
2 de mai. de 2022	83.58 µg/m3
1 de mai. de 2022	105.85 µg/m3
16 médias	

NO2

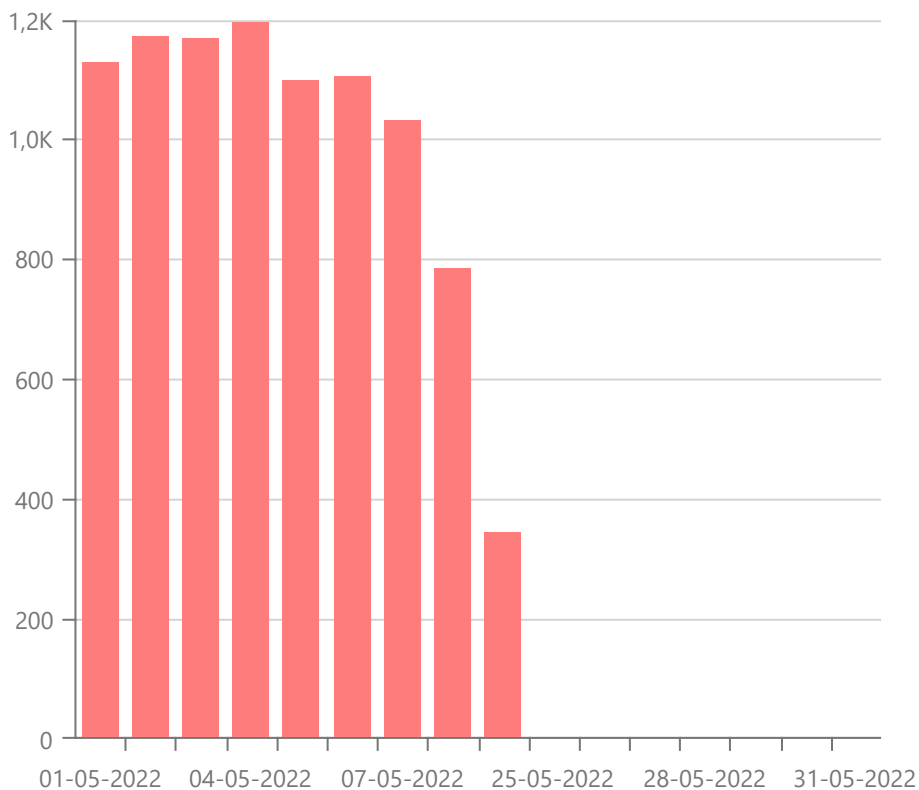
LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³LSA (1H) : 140 µg/m³LIA (1H) : 100 µg/m³VL (1A) : 40 µg/m³LSA (1A) : 32 µg/m³LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

564.22 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 mai. de 2022	0 µg/m ³
30 de mai. de 2022	0 µg/m ³

29 de mai. de 2022	0 µg/m ³
28 de mai. de 2022	0 µg/m ³
27 de mai. de 2022	0 µg/m ³
26 de mai. de 2022	0 µg/m ³
25 de mai. de 2022	0 µg/m ³
9 de mai. de 2022	344.71 µg/m ³
8 de mai. de 2022	784.99 µg/m ³
7 de mai. de 2022	1031.85 µg/m ³
6 de mai. de 2022	1103.75 µg/m ³
5 de mai. de 2022	1097.32 µg/m ³
4 de mai. de 2022	1195.18 µg/m ³
3 de mai. de 2022	1170.08 µg/m ³
2 de mai. de 2022	1171.56 µg/m ³
1 de mai. de 2022	1128 µg/m ³
16 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

LSA (1A) : 17 µg/m³

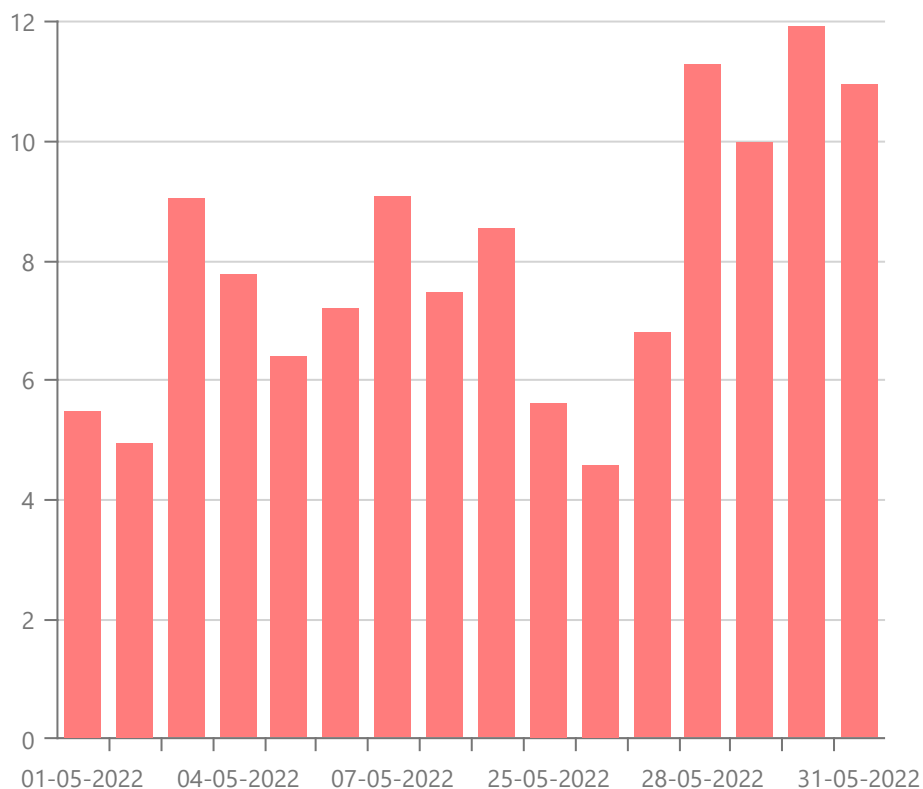
LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

7.93 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 mai. de 2022	10.93 µg/m³
30 de mai. de 2022	11.9 µg/m³
29 de mai. de 2022	9.96 µg/m³
28 de mai. de 2022	11.27 µg/m³
27 de mai. de 2022	6.78 µg/m³
26 de mai. de 2022	4.58 µg/m³

25 de mai. de 2022	5.62 µg/m ³
9 de mai. de 2022	8.53 µg/m ³
8 de mai. de 2022	7.46 µg/m ³
7 de mai. de 2022	9.06 µg/m ³
6 de mai. de 2022	7.18 µg/m ³
5 de mai. de 2022	6.4 µg/m ³
4 de mai. de 2022	7.74 µg/m ³
3 de mai. de 2022	9.04 µg/m ³
2 de mai. de 2022	4.95 µg/m ³
1 de mai. de 2022	5.47 µg/m ³
16 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

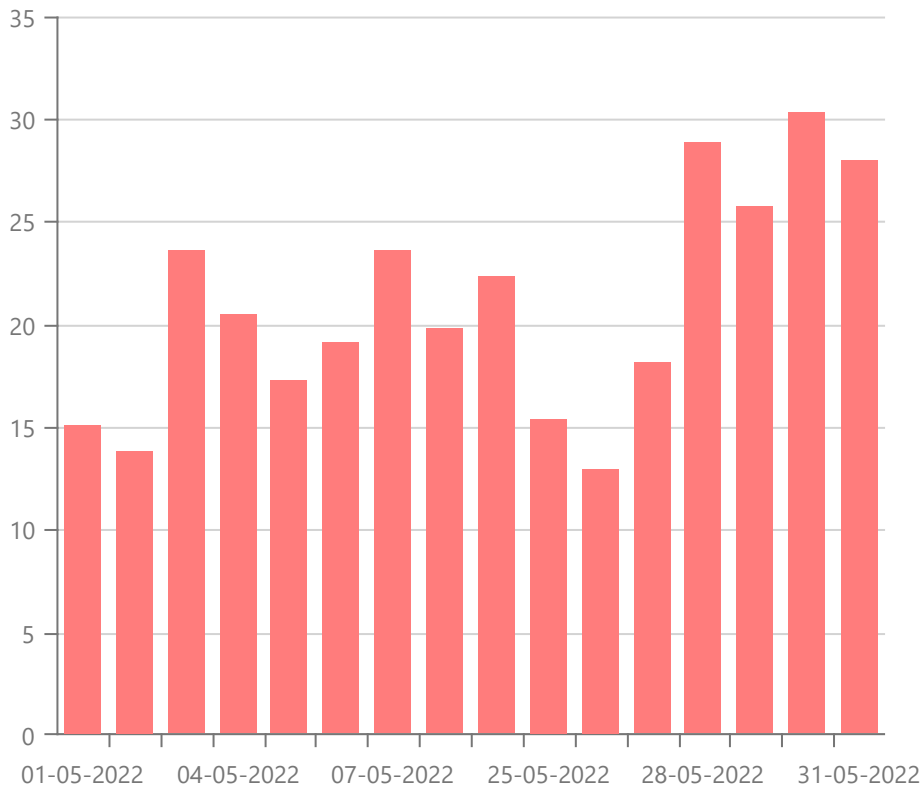
LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

20.89 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 mai. de 2022	28.01 µg/m ³
30 de mai. de 2022	30.33 µg/m ³
29 de mai. de 2022	25.71 µg/m ³
28 de mai. de 2022	28.84 µg/m ³

27 de mai. de 2022	18.17 µg/m ³
26 de mai. de 2022	12.92 µg/m ³
25 de mai. de 2022	15.41 µg/m ³
9 de mai. de 2022	22.31 µg/m ³
8 de mai. de 2022	19.77 µg/m ³
7 de mai. de 2022	23.57 µg/m ³
6 de mai. de 2022	19.1 µg/m ³
5 de mai. de 2022	17.26 µg/m ³
4 de mai. de 2022	20.43 µg/m ³
3 de mai. de 2022	23.53 µg/m ³
2 de mai. de 2022	13.82 µg/m ³
1 de mai. de 2022	15.06 µg/m ³
16 médias	