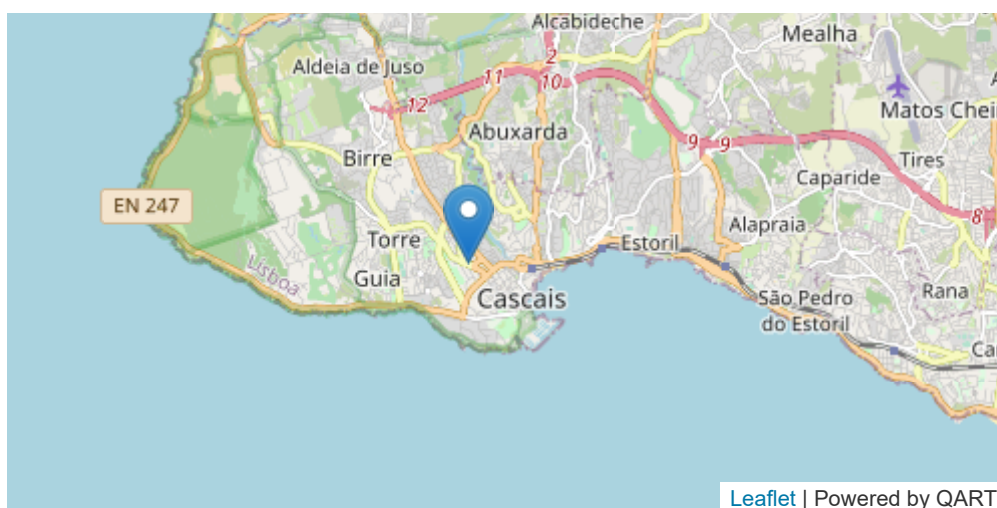


Relatório Mensal

LUI	45
BOX	200211000041
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2021
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2021



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

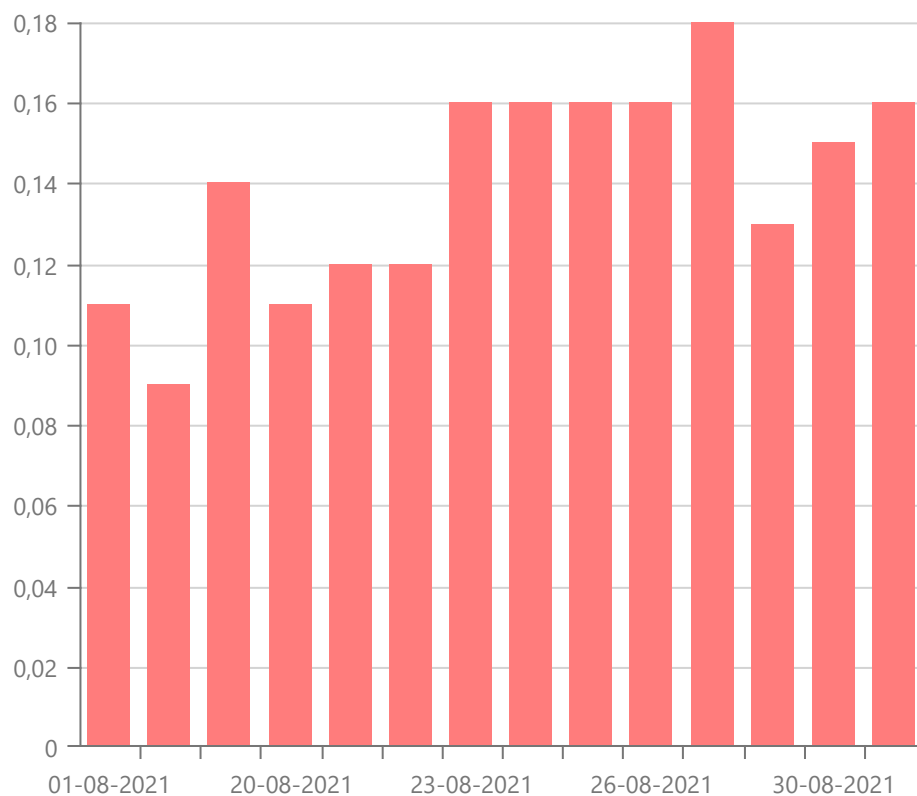
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.14 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 ago. de 2021	0.16 mg/m3
30 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
29 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
27 de ago. de 2021	0.18 mg/m3
26 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
25 de ago. de 2021	0.16 mg/m3

24 de ago. de 2021	0.16 mg/m ³
23 de ago. de 2021	0.16 mg/m ³
22 de ago. de 2021	0.12 mg/m ³
21 de ago. de 2021	0.12 mg/m ³
20 de ago. de 2021	0.11 mg/m ³
19 de ago. de 2021	0.14 mg/m ³
2 de ago. de 2021	0.09 mg/m ³
1 de ago. de 2021	0.11 mg/m ³
14 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

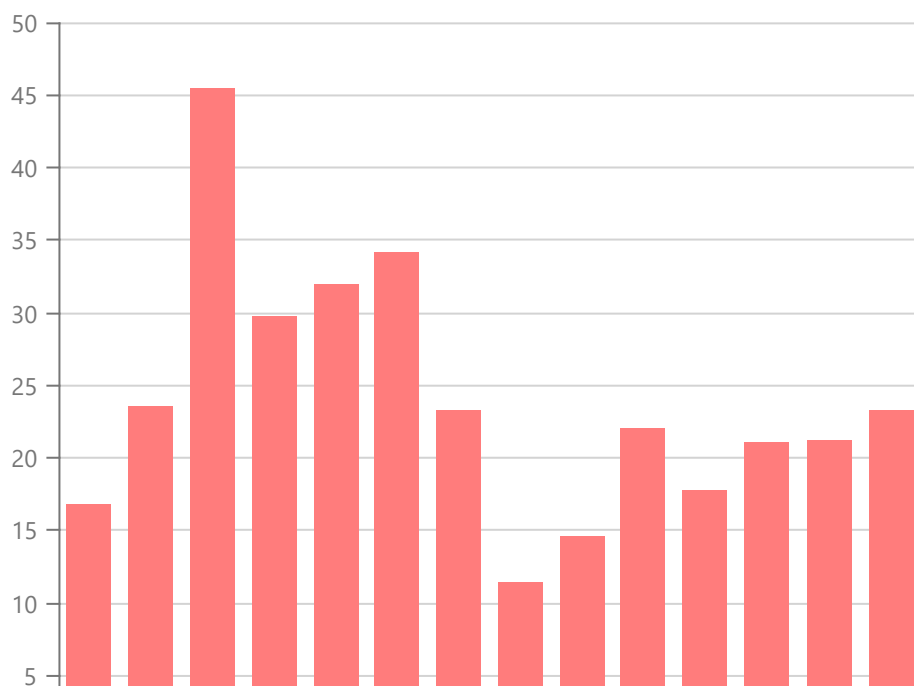
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

23.93 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.

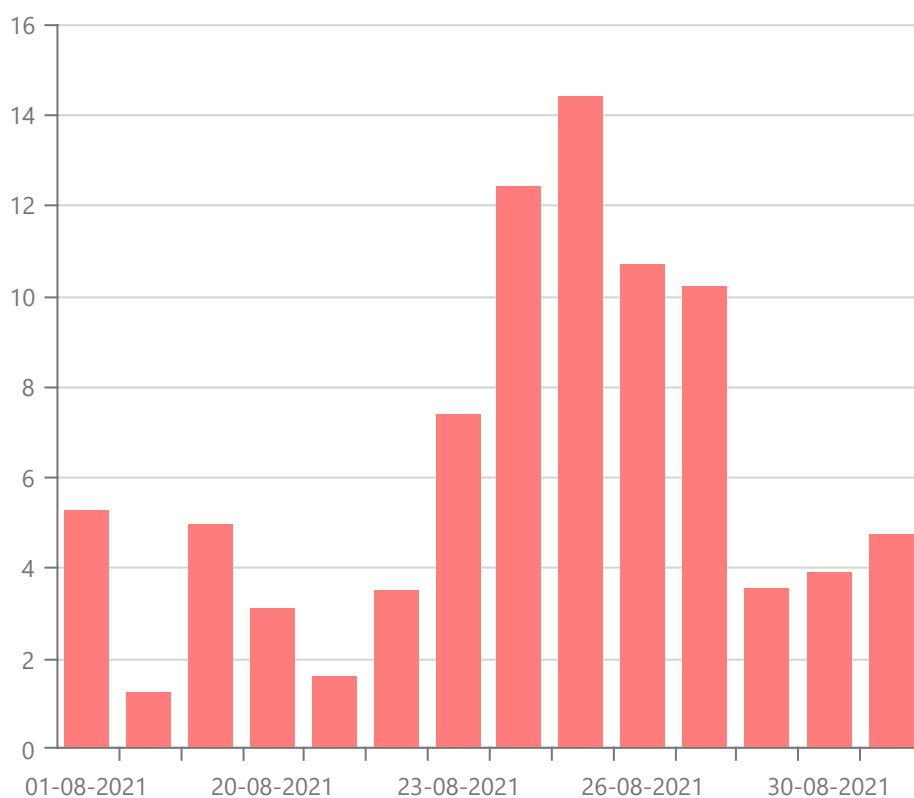


Data	Média
31 de ago. de 2021	23.23 µg/m³
30 de ago. de 2021	21.06 µg/m³
29 de ago. de 2021	20.93 µg/m³
27 de ago. de 2021	17.63 µg/m³
26 de ago. de 2021	21.96 µg/m³
25 de ago. de 2021	14.49 µg/m³
24 de ago. de 2021	11.33 µg/m³
23 de ago. de 2021	23.13 µg/m³
22 de ago. de 2021	34.08 µg/m³
21 de ago. de 2021	31.86 µg/m³
20 de ago. de 2021	29.73 µg/m³
19 de ago. de 2021	45.45 µg/m³
2 de ago. de 2021	23.44 µg/m³
1 de ago. de 2021	16.76 µg/m³
14 médias	

PM 2.5

LIMITESVL (1A) : 25 µg/m³LSA (1A) : 17 µg/m³LIA (1A) : 12 µg/m³**Média mensal**6.2 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 ago. de 2021	4.71 µg/m ³
30 de ago. de 2021	3.88 µg/m ³
29 de ago. de 2021	3.53 µg/m ³

27 de ago. de 2021	10.22 µg/m ³
26 de ago. de 2021	10.7 µg/m ³
25 de ago. de 2021	14.4 µg/m ³
24 de ago. de 2021	12.4 µg/m ³
23 de ago. de 2021	7.36 µg/m ³
22 de ago. de 2021	3.5 µg/m ³
21 de ago. de 2021	1.57 µg/m ³
20 de ago. de 2021	3.09 µg/m ³
19 de ago. de 2021	4.96 µg/m ³
2 de ago. de 2021	1.24 µg/m ³
1 de ago. de 2021	5.24 µg/m ³
14 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

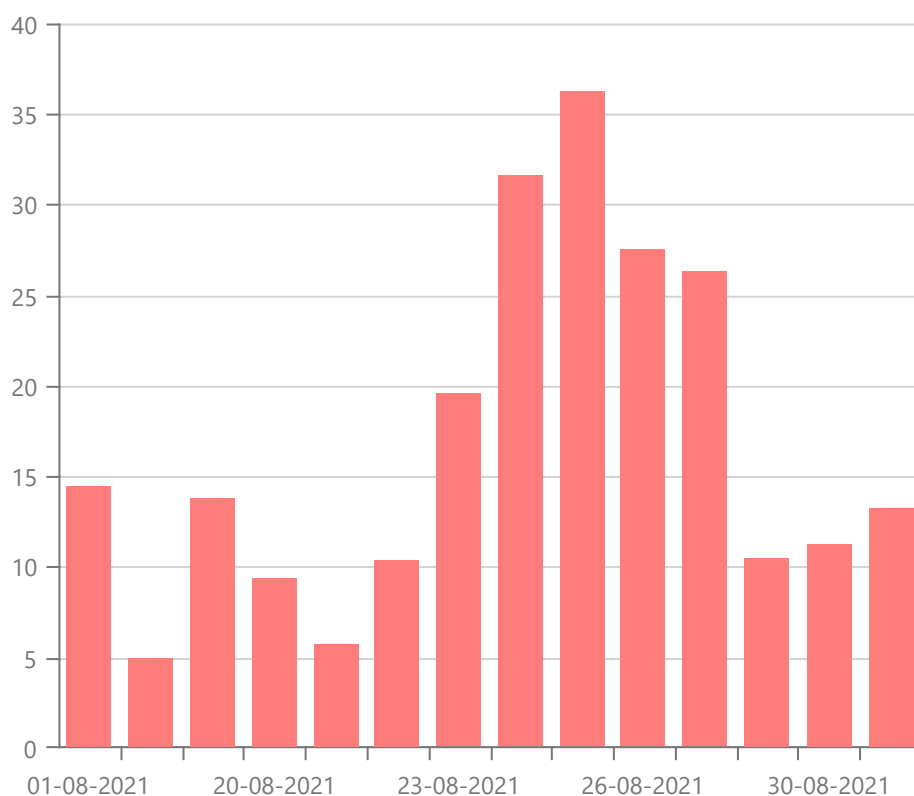
LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

16.78 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 ago. de 2021	13.25 µg/m ³
30 de ago. de 2021	11.26 µg/m ³
29 de ago. de 2021	10.44 µg/m ³
27 de ago. de 2021	26.33 µg/m ³

26 de ago. de 2021	27.49 µg/m ³
25 de ago. de 2021	36.26 µg/m ³
24 de ago. de 2021	31.53 µg/m ³
23 de ago. de 2021	19.55 µg/m ³
22 de ago. de 2021	10.36 µg/m ³
21 de ago. de 2021	5.77 µg/m ³
20 de ago. de 2021	9.4 µg/m ³
19 de ago. de 2021	13.84 µg/m ³
2 de ago. de 2021	4.99 µg/m ³
1 de ago. de 2021	14.5 µg/m ³
14 médias	