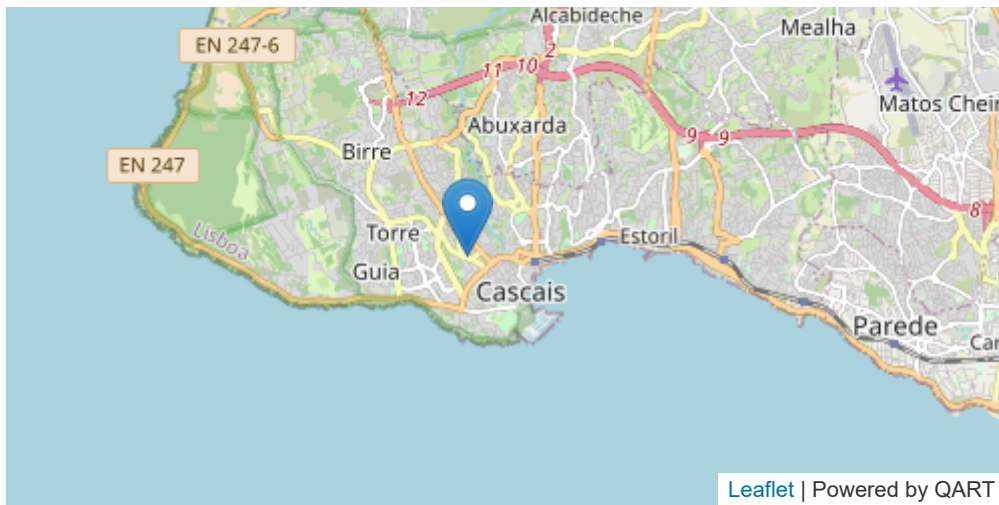


LUI	45
BOX	200211000041
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE OUT. DE 2023
DATA FIM	31 DE OUT. DE 2023



NO2

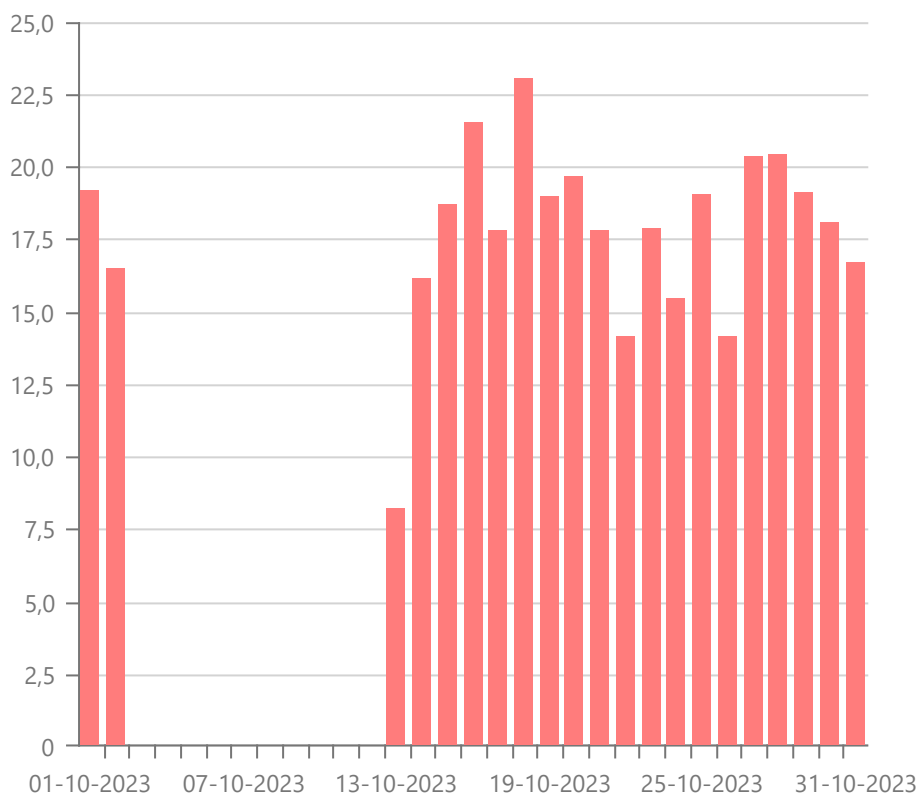
LIMITES

VL (1H) : 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
LSA (1H) : 140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
LIA (1H) : 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
LSA (1A) : 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
LIA (1A) : 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

12.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 out. de 2023	16.7 µg/m ³
30 de out. de 2023	18.09 µg/m ³
29 de out. de 2023	19.13 µg/m ³
28 de out. de 2023	20.41 µg/m ³
27 de out. de 2023	20.38 µg/m ³
26 de out. de 2023	14.14 µg/m ³
25 de out. de 2023	19.04 µg/m ³
24 de out. de 2023	15.44 µg/m ³
23 de out. de 2023	17.89 µg/m ³
22 de out. de 2023	14.17 µg/m ³
21 de out. de 2023	17.81 µg/m ³

20 de out. de 2023	19.63 µg/m ³
19 de out. de 2023	18.96 µg/m ³
18 de out. de 2023	23.06 µg/m ³
17 de out. de 2023	17.79 µg/m ³
16 de out. de 2023	21.49 µg/m ³
15 de out. de 2023	18.68 µg/m ³
14 de out. de 2023	16.14 µg/m ³
13 de out. de 2023	8.22 µg/m ³
12 de out. de 2023	0 µg/m ³
11 de out. de 2023	0 µg/m ³
10 de out. de 2023	0 µg/m ³
9 de out. de 2023	0.01 µg/m ³
8 de out. de 2023	0 µg/m ³
7 de out. de 2023	0 µg/m ³
6 de out. de 2023	0 µg/m ³
5 de out. de 2023	0 µg/m ³
4 de out. de 2023	0 µg/m ³
3 de out. de 2023	0 µg/m ³
2 de out. de 2023	16.5 µg/m ³
1 de out. de 2023	19.16 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

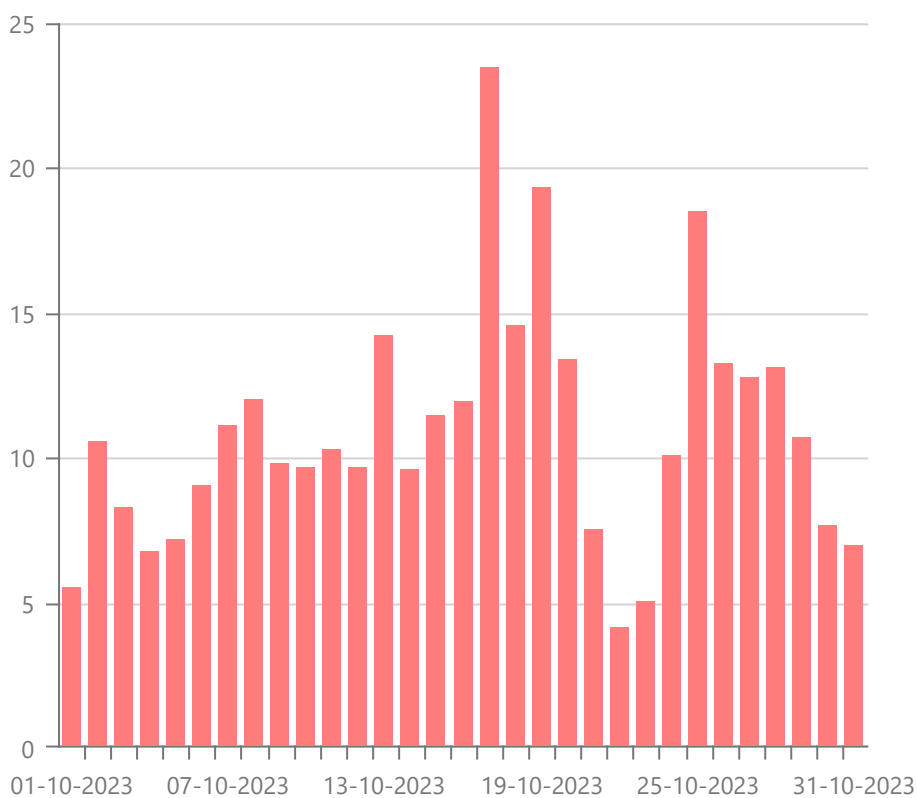
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

10.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



01-10-2023 07-10-2023 13-10-2023 19-10-2023 25-10-2023 31-10-2023

Data	Média
31 de out. de 2023	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de out. de 2023	7.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de out. de 2023	10.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de out. de 2023	13.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de out. de 2023	12.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de out. de 2023	13.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de out. de 2023	18.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de out. de 2023	10.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de out. de 2023	5.03 µg/m ³
22 de out. de 2023	4.17 µg/m ³
21 de out. de 2023	7.52 µg/m ³
20 de out. de 2023	13.43 µg/m ³
19 de out. de 2023	19.36 µg/m ³
18 de out. de 2023	14.6 µg/m ³
17 de out. de 2023	23.51 µg/m ³
16 de out. de 2023	11.95 µg/m ³
15 de out. de 2023	11.45 µg/m ³
14 de out. de 2023	9.58 µg/m ³
13 de out. de 2023	14.24 µg/m ³
12 de out. de 2023	9.66 µg/m ³
11 de out. de 2023	10.27 µg/m ³
10 de out. de 2023	9.64 µg/m ³
9 de out. de 2023	9.83 µg/m ³
8 de out. de 2023	12.05 µg/m ³
7 de out. de 2023	11.09 µg/m ³
6 de out. de 2023	9.05 µg/m ³
5 de out. de 2023	7.21 µg/m ³
4 de out. de 2023	6.79 µg/m ³
3 de out. de 2023	8.32 µg/m ³
2 de out. de 2023	10.54 µg/m ³
31 médias	

PM 10

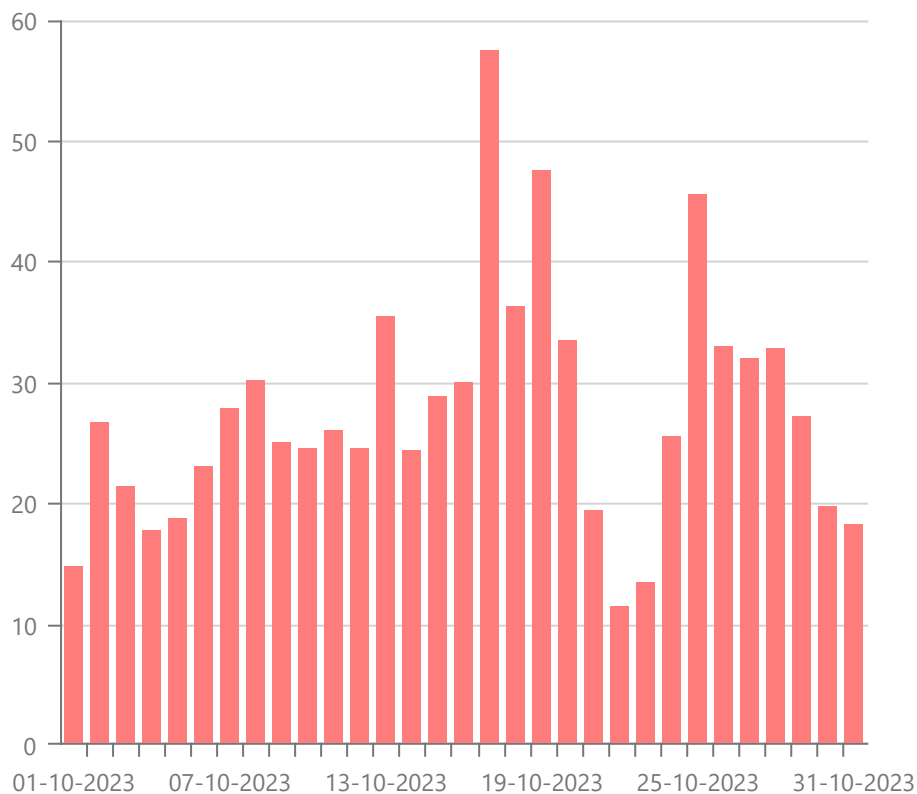
LIMITES

VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ VL (1D) : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

27.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 out. de 2023	18.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de out. de 2023	19.7 µg/m ³
29 de out. de 2023	27.08 µg/m ³
28 de out. de 2023	32.79 µg/m ³
27 de out. de 2023	31.91 µg/m ³
26 de out. de 2023	32.97 µg/m ³
25 de out. de 2023	45.54 µg/m ³
24 de out. de 2023	25.47 µg/m ³
23 de out. de 2023	13.47 µg/m ³
22 de out. de 2023	11.44 µg/m ³
21 de out. de 2023	19.41 µg/m ³
20 de out. de 2023	33.47 µg/m ³
19 de out. de 2023	47.56 µg/m ³
18 de out. de 2023	36.24 µg/m ³
17 de out. de 2023	57.39 µg/m ³
16 de out. de 2023	29.94 µg/m ³
15 de out. de 2023	28.76 µg/m ³
14 de out. de 2023	24.32 µg/m ³
13 de out. de 2023	35.38 µg/m ³
12 de out. de 2023	24.53 µg/m ³
11 de out. de 2023	25.95 µg/m ³
10 de out. de 2023	24.47 µg/m ³
9 de out. de 2023	24.93 µg/m ³
8 de out. de 2023	30.19 µg/m ³
7 de out. de 2023	27.89 µg/m ³
6 de out. de 2023	23.07 µg/m ³
5 de out. de 2023	18.68 µg/m ³
4 de out. de 2023	17.68 µg/m ³
3 de out. de 2023	21.35 µg/m ³

2 de out. de 2023

26.62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

31 médias