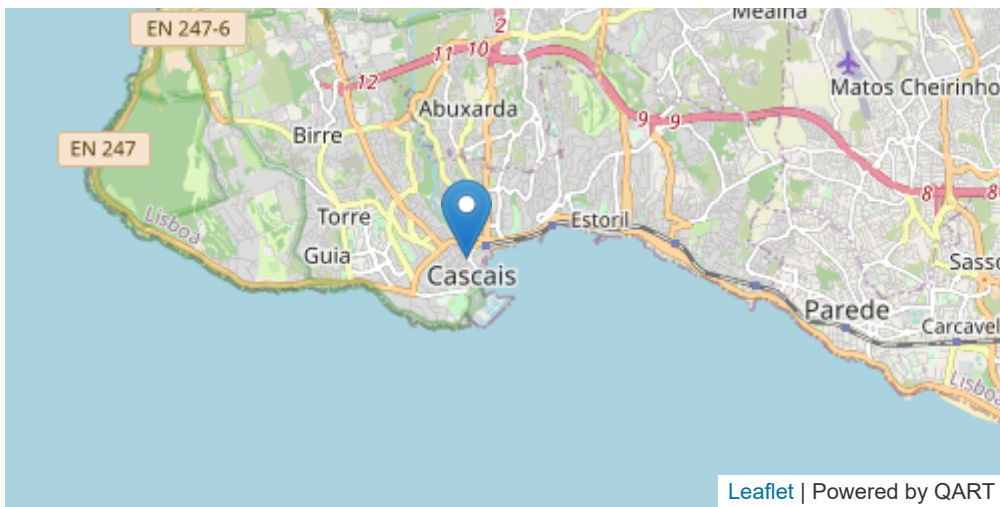


Relatório Mensal

LUI	47
BOX	200219000043
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE JUL. DE 2023
DATA FIM	31 DE JUL. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

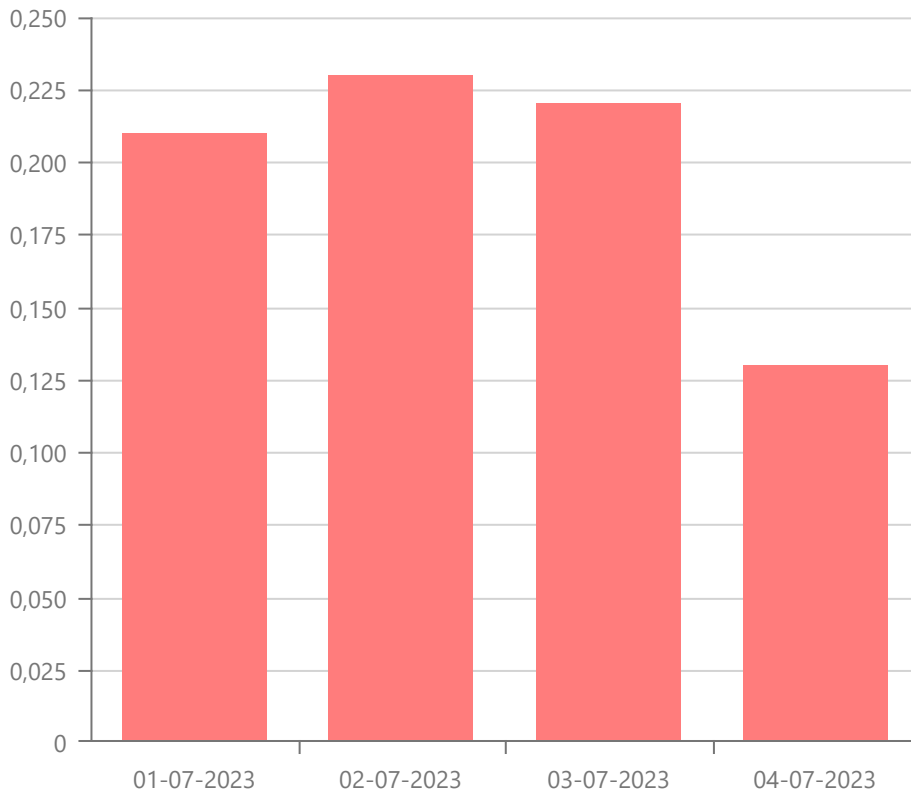
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.2 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
4 de jul. de 2023	0.13 mg/m3
3 de jul. de 2023	0.22 mg/m3
2 de jul. de 2023	0.23 mg/m3
1 de jul. de 2023	0.21 mg/m3

4 médias

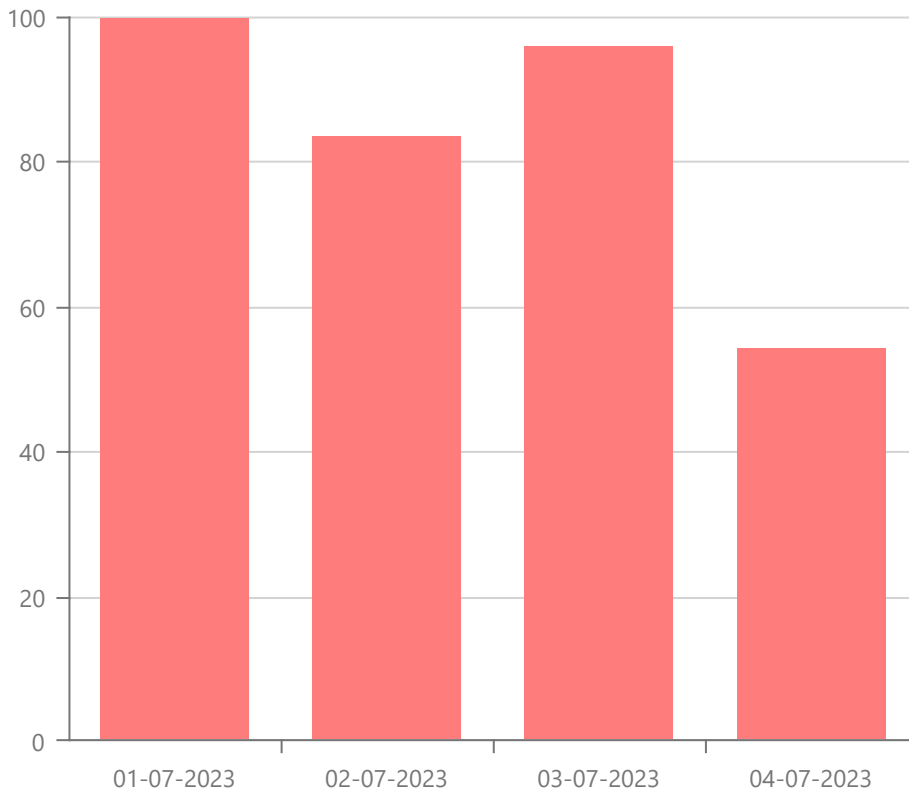
O3

Média mensal

83.3 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
4 de jul. de 2023	54.17 µg/m3
3 de jul. de 2023	95.75 µg/m3
2 de jul. de 2023	83.55 µg/m3
1 de jul. de 2023	99.73 µg/m3

4 médias

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

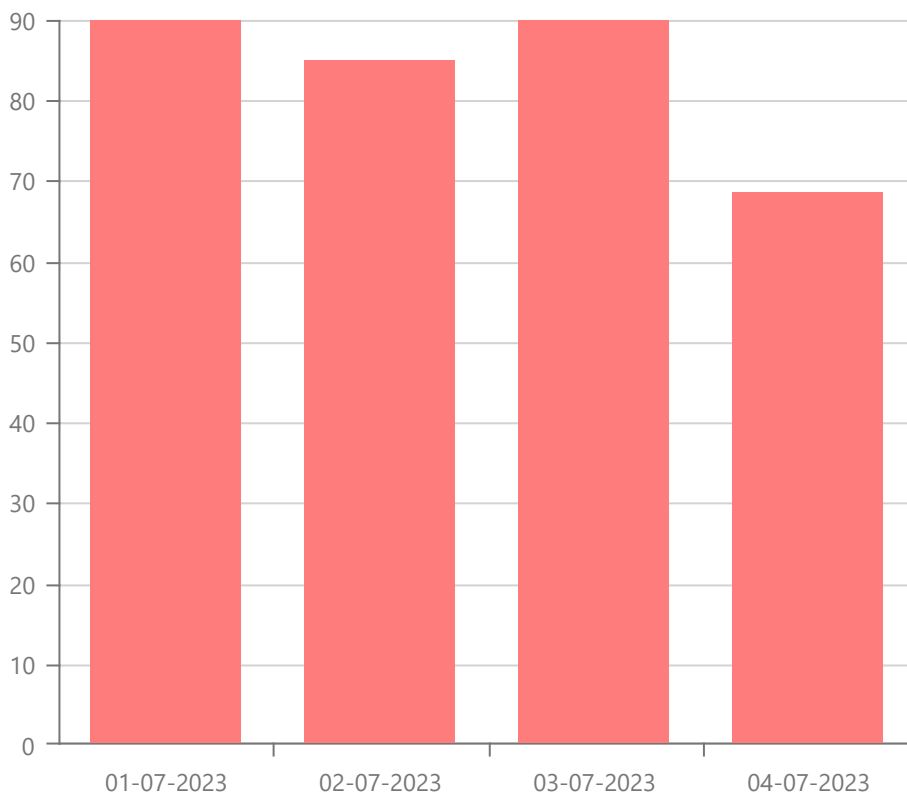
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

83.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

O dióxido de azoto (NO_2) 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
4 de jul. de 2023	68.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
3 de jul. de 2023	89.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2 de jul. de 2023	85.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 de jul. de 2023	90.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
4 médias	