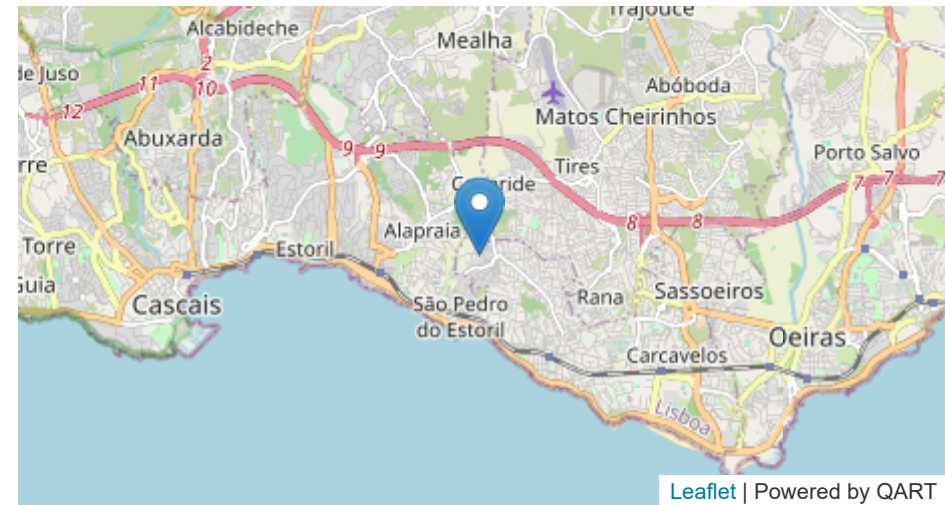


Relatório Mensal

LUI 39
 BOX 200115000038
 LOCALIDADE MURTAL
 DATA INÍCIO 1 DE MAI. DE 2021
 DATA FIM 31 DE MAI. DE 2021



CO

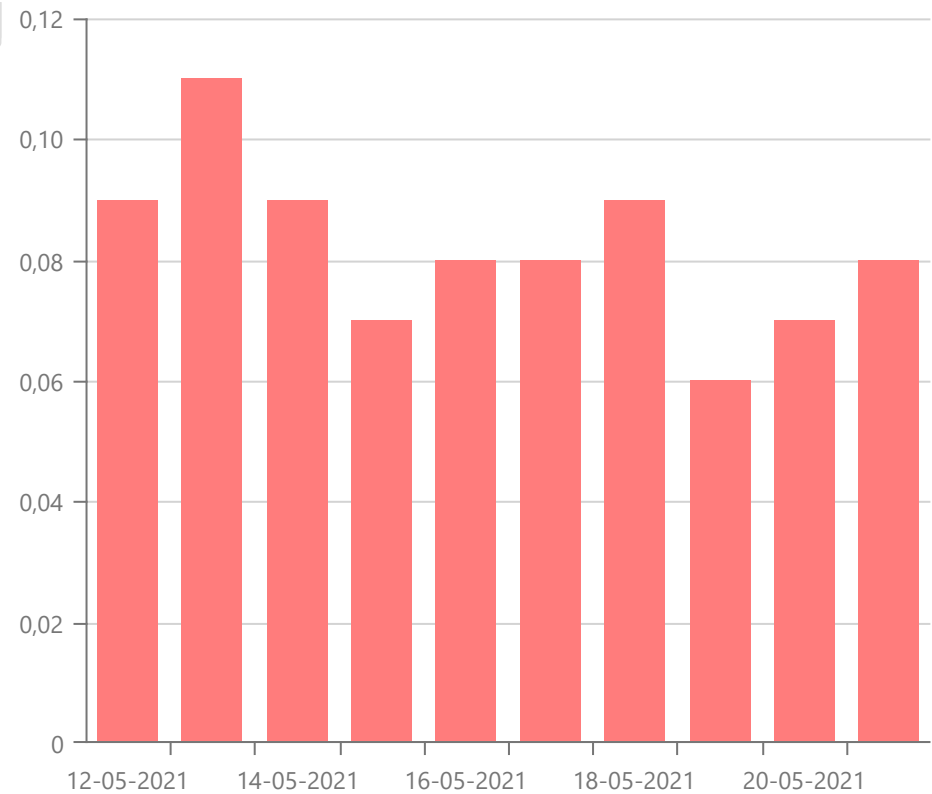
LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³LSA (8H) : 7 mg/m³LIA (8H) : 5 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.

Média mensal

0.08 mg/m3



Data	Média
21 de mai. de 2021	0.08 mg/m3
20 de mai. de 2021	0.07 mg/m3
19 de mai. de 2021	0.06 mg/m3
18 de mai. de 2021	0.09 mg/m3
17 de mai. de 2021	0.08 mg/m3
16 de mai. de 2021	0.08 mg/m3
15 de mai. de 2021	0.07 mg/m3
14 de mai. de 2021	0.09 mg/m3

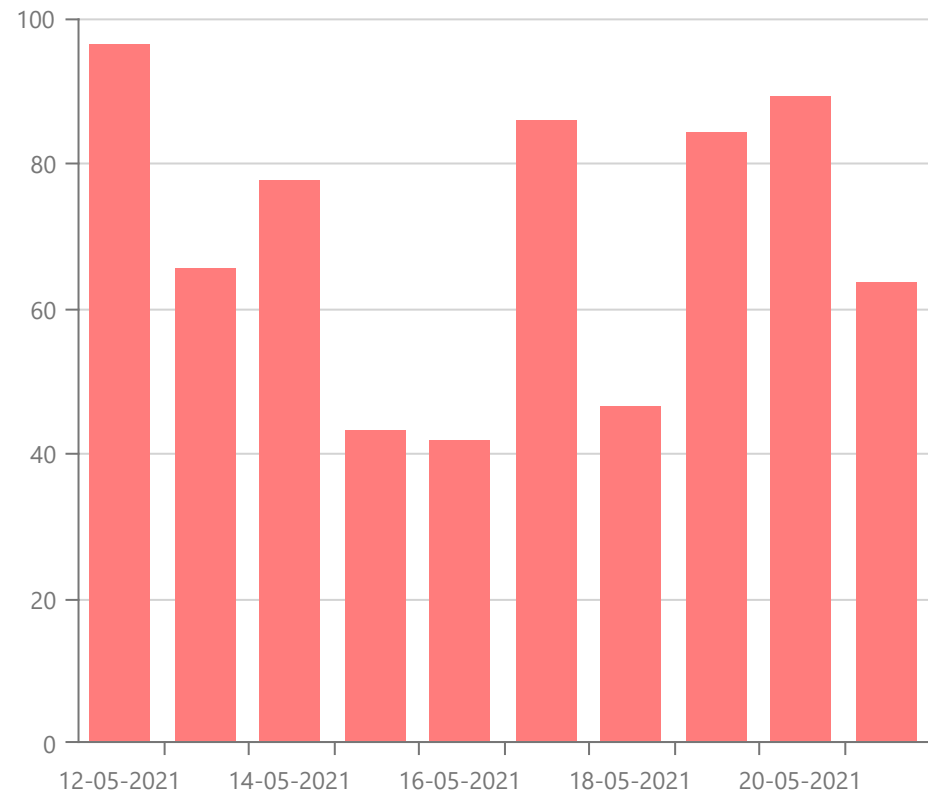
14 de mai. de 2021	0.09 mg/m ³
13 de mai. de 2021	0.11 mg/m ³
12 de mai. de 2021	0.09 mg/m ³
10 médias	

O₃

Média mensal

69.3 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
21 de mai. de 2021	63.43 µg/m ³
20 de mai. de 2021	89.25 µg/m ³
19 de mai. de 2021	84.14 µg/m ³
18 de mai. de 2021	46.37 µg/m ³
17 de mai. de 2021	85.91 µg/m ³
16 de mai. de 2021	41.61 µg/m ³
15 de mai. de 2021	43.17 µg/m ³
14 de mai. de 2021	77.77 µg/m ³

14 de mai. de 2021	11.41 µg/m ³
13 de mai. de 2021	65.44 µg/m ³
12 de mai. de 2021	96.21 µg/m ³
10 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

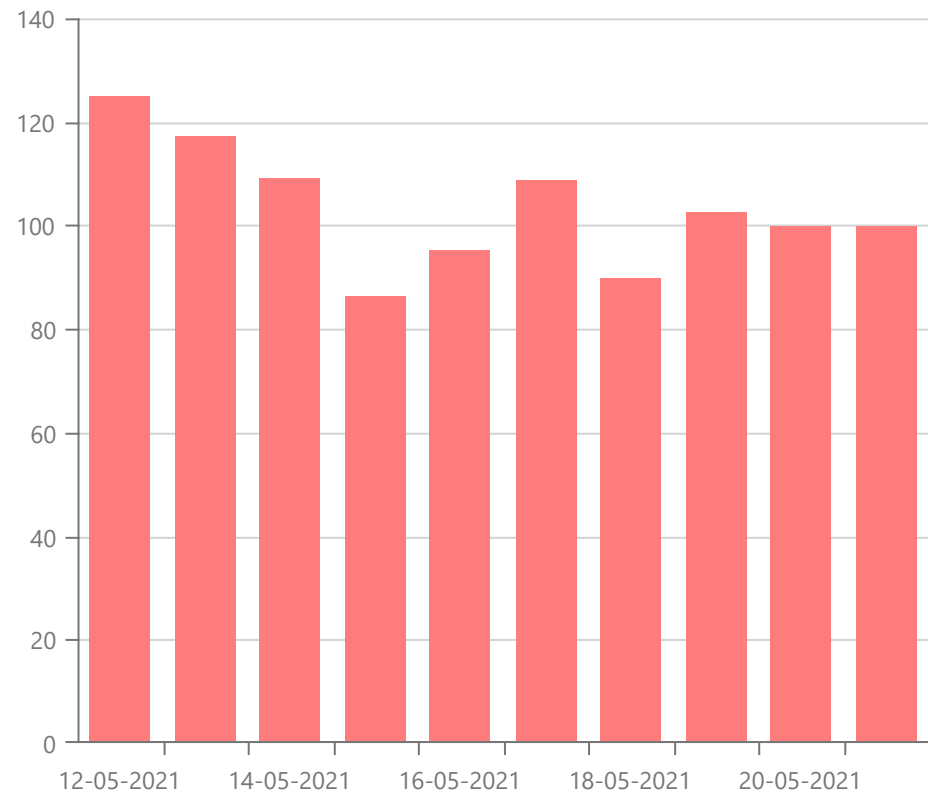
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

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.

Média mensal

103.18 µg/m³



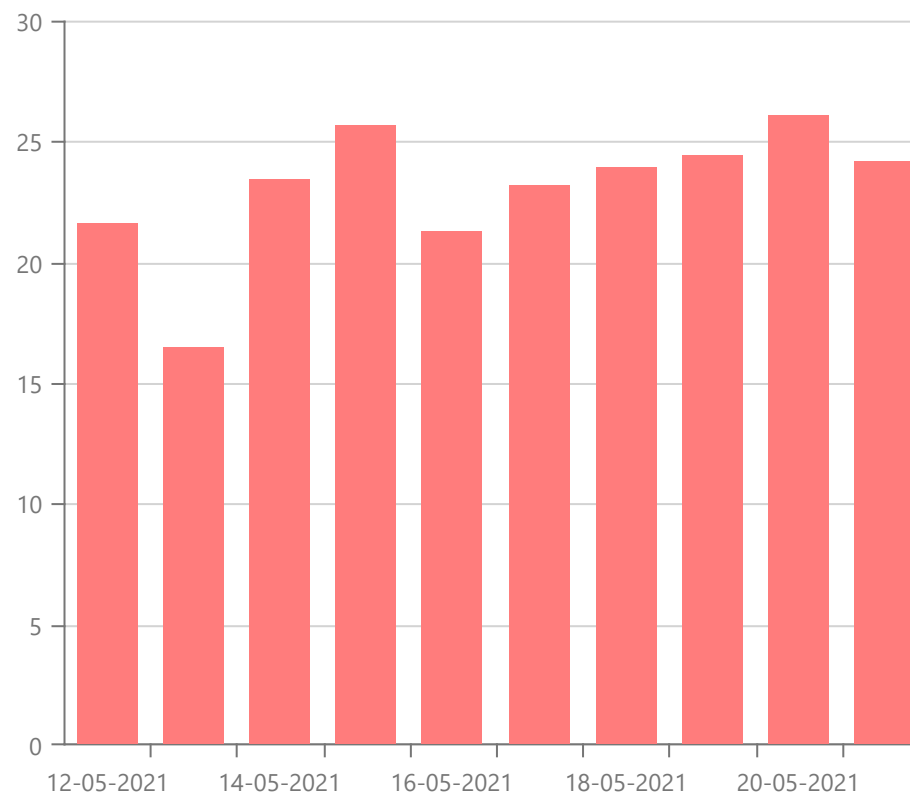
Data	Média
21 de mai. de 2021	99.77 µg/m³
20 de mai. de 2021	99.69 µg/m³
19 de mai. de 2021	102.25 µg/m³
18 de mai. de 2021	89.72 µg/m³
17 de mai. de 2021	108.55 µg/m³
16 de mai. de 2021	95.04 µg/m³
15 de mai. de 2021	86.05 µg/m³
14 de mai. de 2021	109.00 µg/m³
13 de mai. de 2021	117.00 µg/m³
12 de mai. de 2021	125.00 µg/m³

14 de mai. de 2021	108.94 µg/m ³
13 de mai. de 2021	117.03 µg/m ³
12 de mai. de 2021	124.77 µg/m ³
10 médias	

Temperatura

Média mensal

23.06 Celsius



Data	Média
21 de mai. de 2021	24.22 Celsius
20 de mai. de 2021	26.11 Celsius
19 de mai. de 2021	24.49 Celsius

18 de mai. de 2021	23.98 Celsius
17 de mai. de 2021	23.2 Celsius
16 de mai. de 2021	21.34 Celsius
15 de mai. de 2021	25.71 Celsius
14 de mai. de 2021	23.43 Celsius
13 de mai. de 2021	16.48 Celsius
12 de mai. de 2021	21.65 Celsius
10 médias	

PM 10

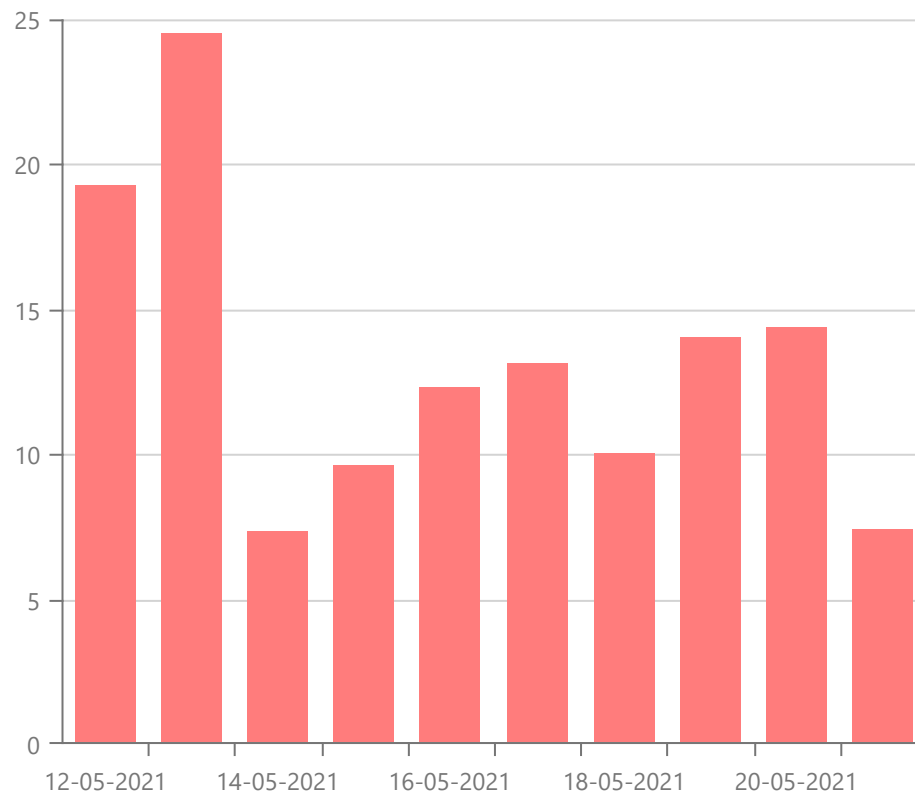
LIMITES

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

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.

Média mensal

13.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Data	Média
21 de mai. de 2021	7.37 µg/m³
20 de mai. de 2021	14.33 µg/m³
19 de mai. de 2021	13.99 µg/m³
18 de mai. de 2021	10 µg/m³
17 de mai. de 2021	13.13 µg/m³
16 de mai. de 2021	12.25 µg/m³
15 de mai. de 2021	9.56 µg/m³
14 de mai. de 2021	7.37 µg/m³
13 de mai. de 2021	24.5 µg/m³
12 de mai. de 2021	19.3 µg/m³

14 de mai. de 2021	1.28 µg/m ³
13 de mai. de 2021	24.5 µg/m ³
12 de mai. de 2021	19.25 µg/m ³
10 médias	