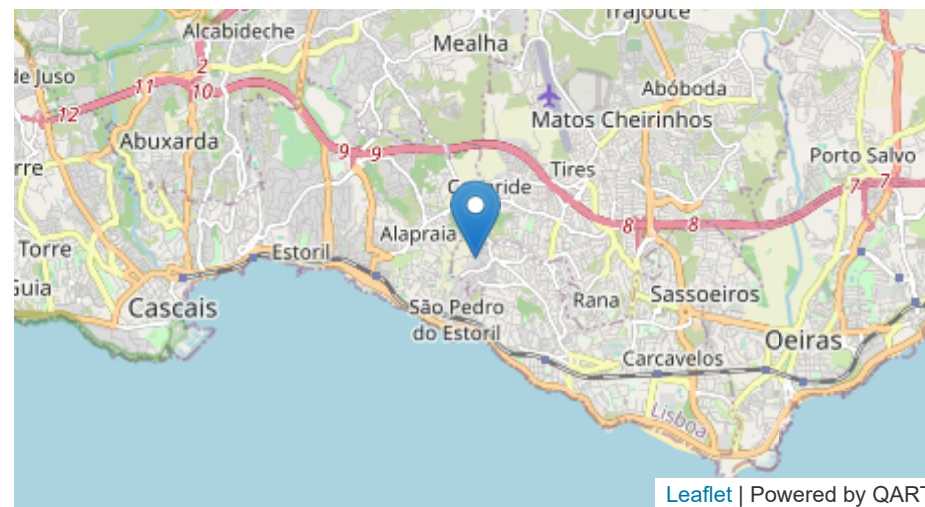


Relatório Mensal

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



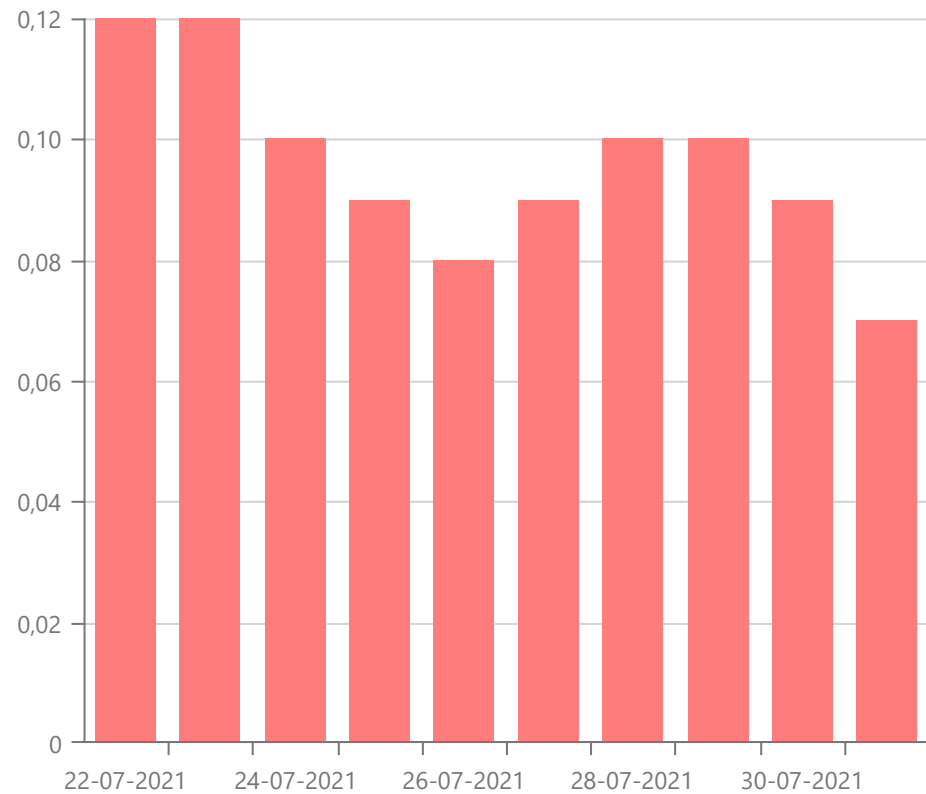
CO

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

0.1 mg/m³

Data	Média
31 de jul. de 2021	0.07 mg/m ³
30 de jul. de 2021	0.09 mg/m ³
29 de jul. de 2021	0.1 mg/m ³
28 de jul. de 2021	0.1 mg/m ³
27 de jul. de 2021	0.09 mg/m ³
26 de jul. de 2021	0.08 mg/m ³
25 de jul. de 2021	0.09 mg/m ³
24 de jul. de 2021	0.1 mg/m ³
23 de jul. de 2021	0.12 mg/m ³
22 de jul. de 2021	0.12 mg/m ³

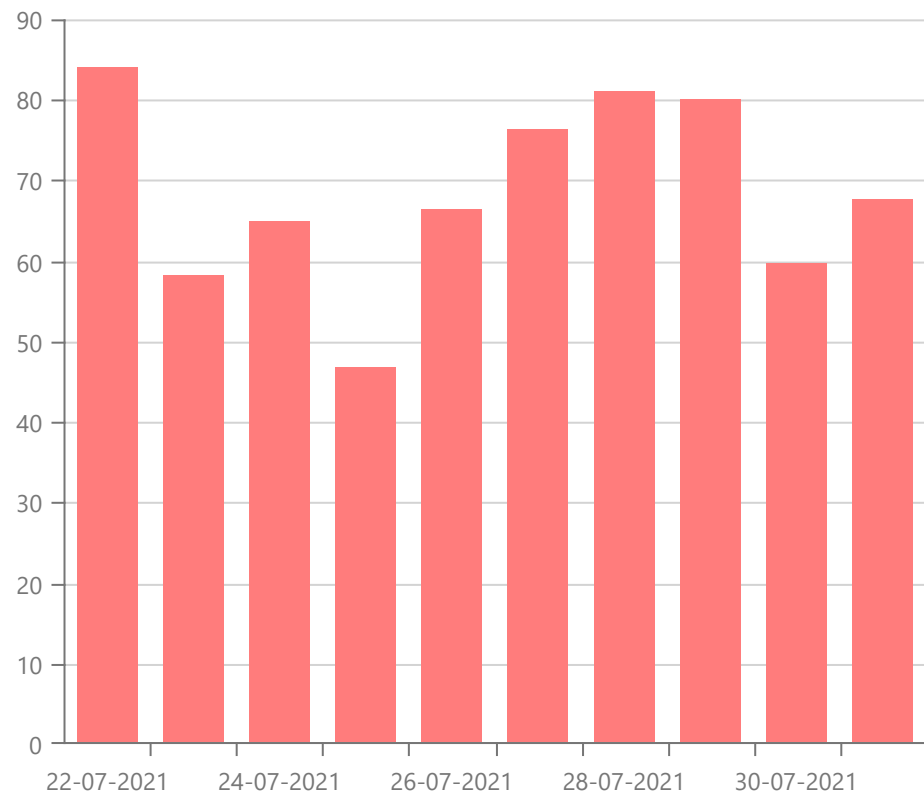
24 de jul. de 2021	0.1 mg/m ³
23 de jul. de 2021	0.12 mg/m ³
22 de jul. de 2021	0.12 mg/m ³
10 médias	

O₃

Média mensal

68.46 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 jul. de 2021	67.49 µg/m³
30 de jul. de 2021	59.58 µg/m³
29 de jul. de 2021	80.12 µg/m³
28 de jul. de 2021	80.99 µg/m³
27 de jul. de 2021	76.34 µg/m³
26 de jul. de 2021	66.45 µg/m³
25 de jul. de 2021	46.6 µg/m³
24 de jul. de 2021	65.12 µg/m³
23 de jul. de 2021	58.58 µg/m³
22 de jul. de 2021	84.12 µg/m³

24 de jul. de 2021	64.8 µg/m ³
23 de jul. de 2021	58.27 µg/m ³
22 de jul. de 2021	83.93 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

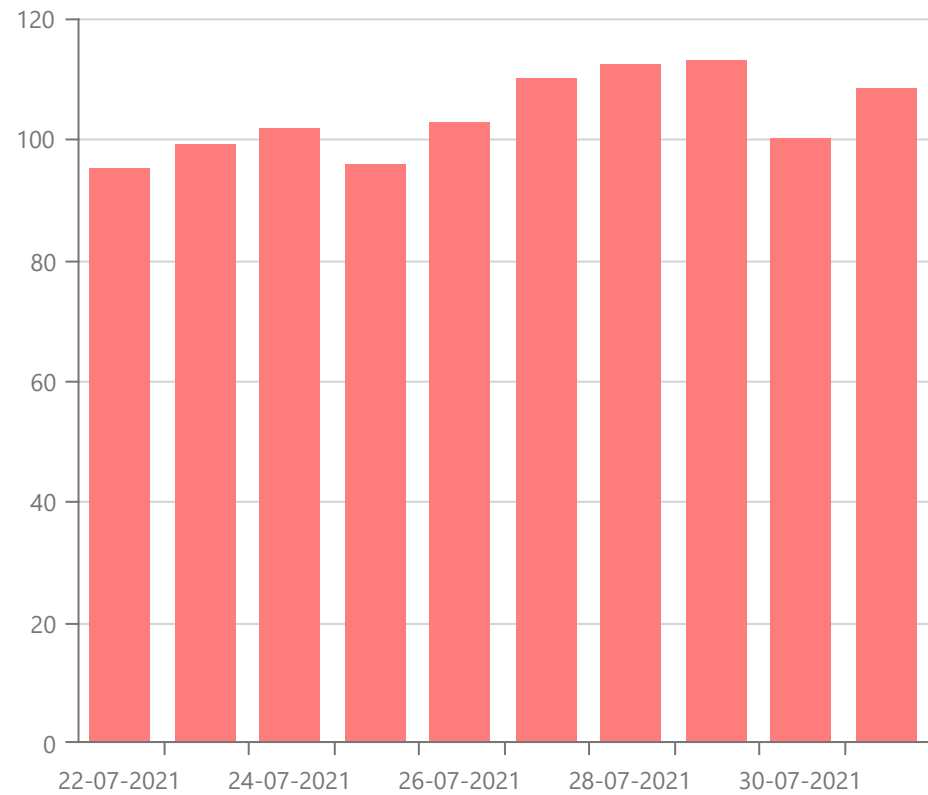
LSA (1A) : 32 µg/m³

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

103.81 µg/m³



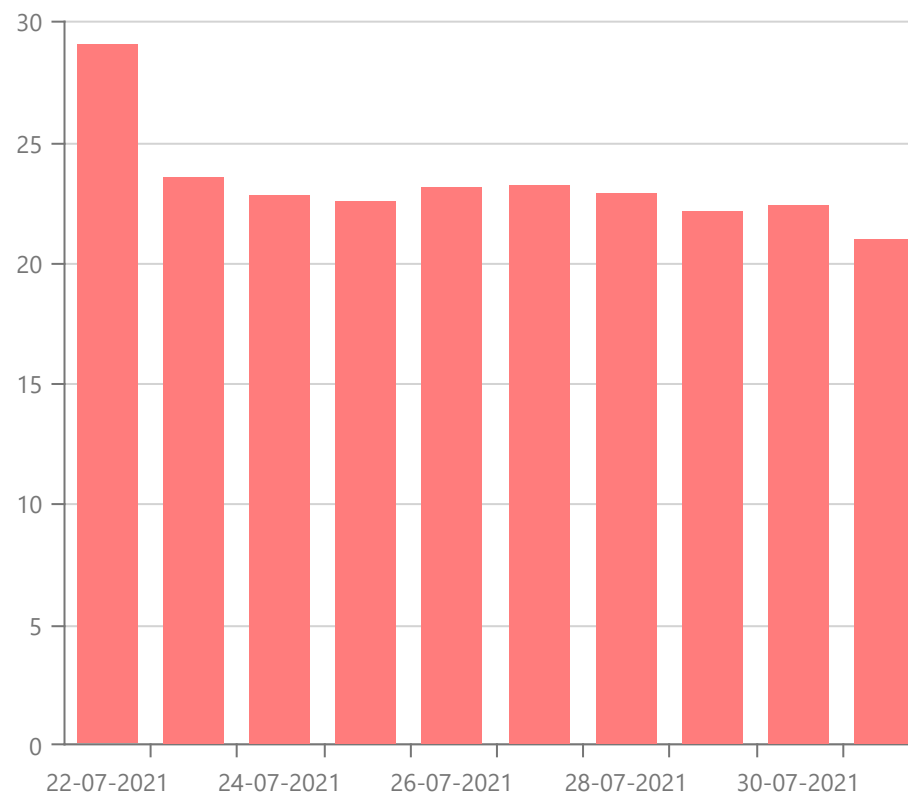
Data	Média
31 de jul. de 2021	108.24 µg/m³
30 de jul. de 2021	100.01 µg/m³
29 de jul. de 2021	113.12 µg/m³
28 de jul. de 2021	112.21 µg/m³
27 de jul. de 2021	110.01 µg/m³
26 de jul. de 2021	102.6 µg/m³
25 de jul. de 2021	95.79 µg/m³
24 de jul. de 2021	109.01 µg/m³

24 de jul. de 2021	101.8 µg/m ³
23 de jul. de 2021	99.15 µg/m ³
22 de jul. de 2021	95.18 µg/m ³
10 médias	

Temperatura

Média mensal

23.29 Celsius



Data	Média
31 de jul. de 2021	20.99 Celsius
30 de jul. de 2021	22.36 Celsius
29 de jul. de 2021	22.19 Celsius

28 de jul. de 2021	22.91 Celsius
27 de jul. de 2021	23.23 Celsius
26 de jul. de 2021	23.15 Celsius
25 de jul. de 2021	22.6 Celsius
24 de jul. de 2021	22.79 Celsius
23 de jul. de 2021	23.57 Celsius
22 de jul. de 2021	29.07 Celsius
10 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

0 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 jul. de 2021	0 µg/m ³
30 de jul. de 2021	0 µg/m ³
29 de jul. de 2021	0 µg/m ³
28 de jul. de 2021	0 µg/m ³
27 de jul. de 2021	0 µg/m ³
26 de jul. de 2021	0 µg/m ³
25 de jul. de 2021	0 µg/m ³

24 de jul. de 2021	0 µg/m ³
23 de jul. de 2021	0 µg/m ³
22 de jul. de 2021	0 µg/m ³
10 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

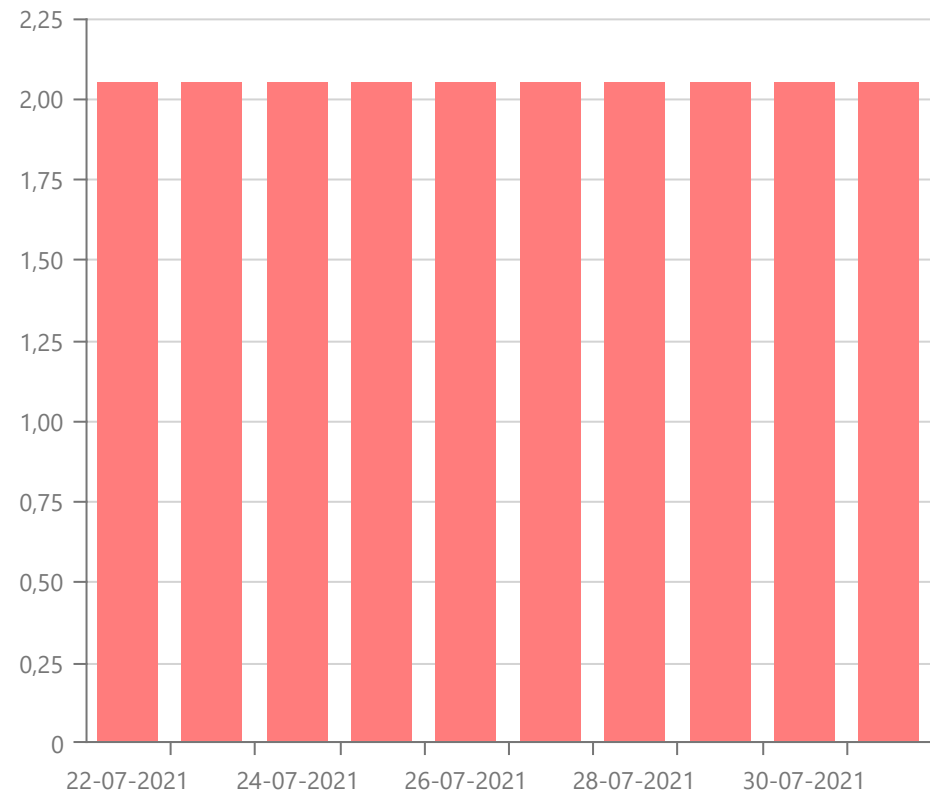
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

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

2.05 µg/m³



Data	Média
31 de jul. de 2021	2.05 µg/m³
30 de jul. de 2021	2.05 µg/m³
29 de jul. de 2021	2.05 µg/m³
28 de jul. de 2021	2.05 µg/m³
27 de jul. de 2021	2.05 µg/m³
26 de jul. de 2021	2.05 µg/m³
25 de jul. de 2021	2.05 µg/m³

24 de jul. de 2021	2.05 µg/m ³
23 de jul. de 2021	2.05 µg/m ³
22 de jul. de 2021	2.05 µg/m ³
10 médias	