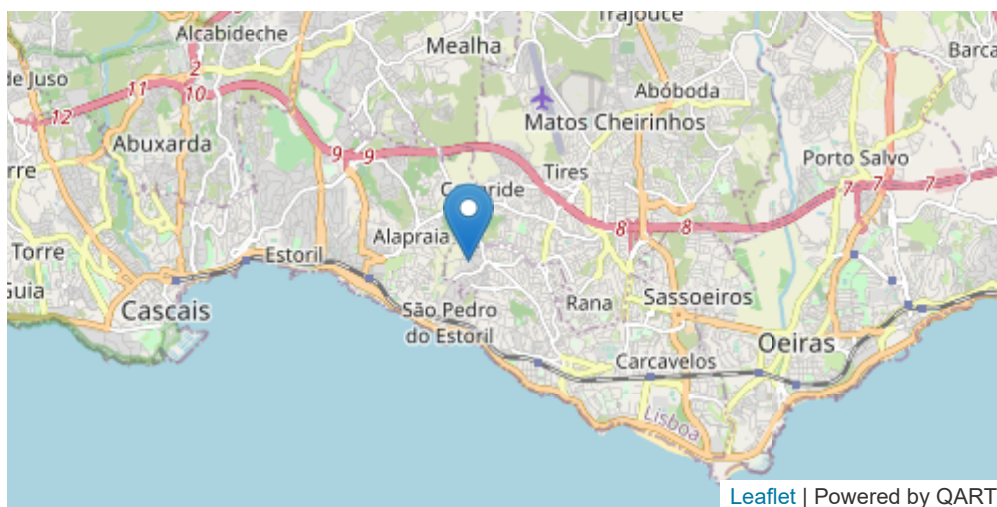


EM ACTUALIZAÇÃO: ESTAMOS A MELHORAR A PLATAFORMA. NÃO HAVERÁ PERDA DE DADOS.

## Relatório Mensal

LUI	39
BOX	200115000038
LOCALIDADE	MURTAL
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2021
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2021



## CO

## LIMITES

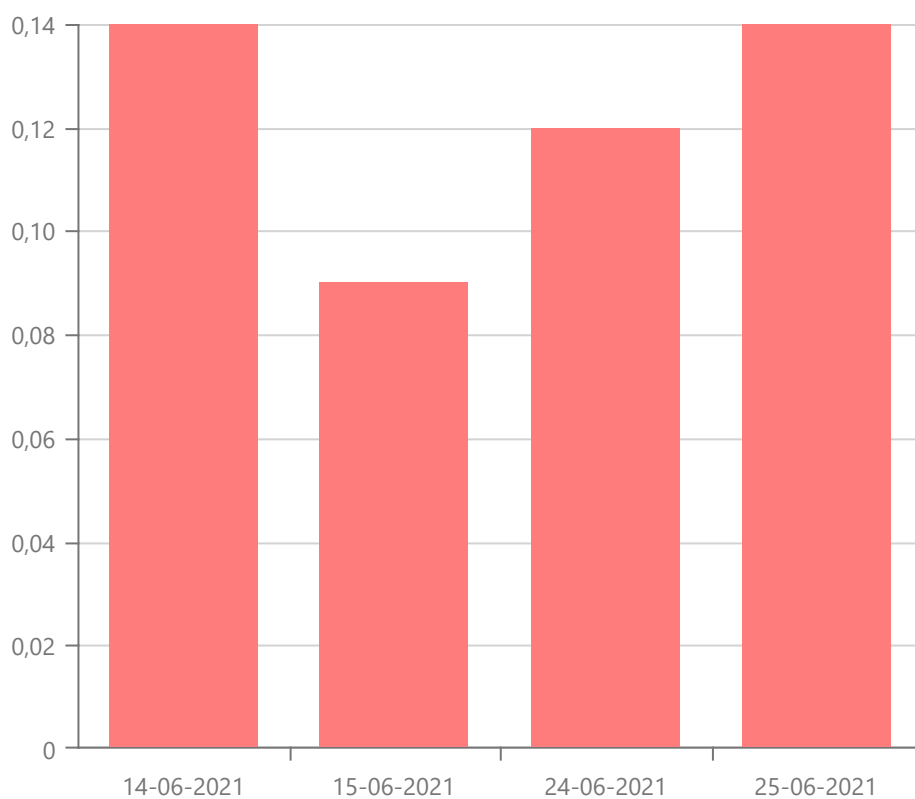
VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

0.12 mg/m<sup>3</sup>

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 do petróleo, por exemplo, pelos motores das veículos.

como derivados de petróleo, por exemplo, pelos motores dos veículos.



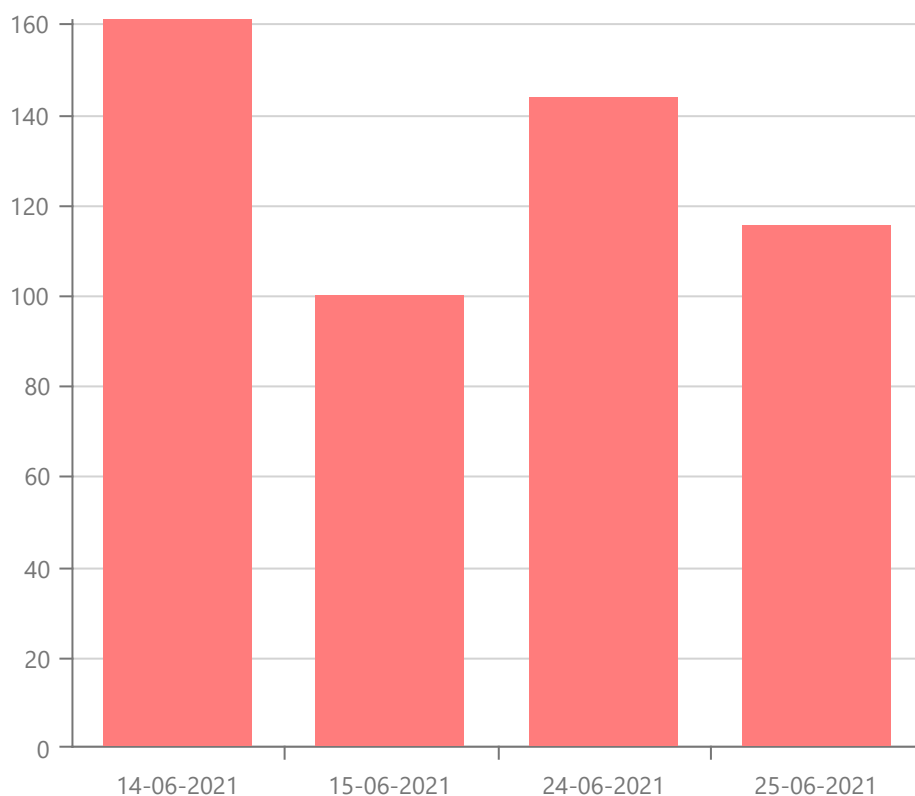
Data	Média
25 de jun. de 2021	0.14 mg/m3
24 de jun. de 2021	0.12 mg/m3
15 de jun. de 2021	0.09 mg/m3
14 de jun. de 2021	0.14 mg/m3
4 médias	

O<sub>3</sub>

## Média mensal

130.05 µg/m<sup>3</sup>

Ao nível da troposfera, o ozono (O<sub>3</sub>) 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
25 de jun. de 2021	115.57 µg/m <sup>3</sup>
24 de jun. de 2021	143.66 µg/m <sup>3</sup>
15 de jun. de 2021	99.89 µg/m <sup>3</sup>
14 de jun. de 2021	161.07 µg/m <sup>3</sup>
4 médias	

# NO<sub>2</sub>

## LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1H) : 140 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1H) : 100 µg/m<sup>3</sup>

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

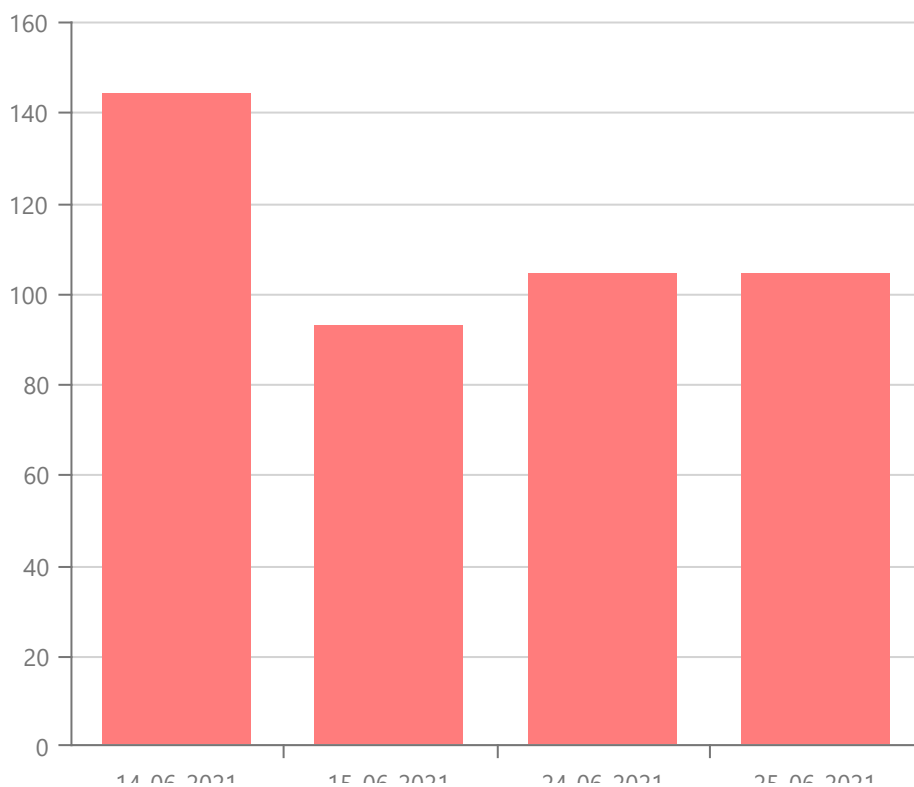
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

111.47 µg/m<sup>3</sup>

O dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) 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.



14-06-2021

15-06-2021

24-06-2021

25-06-2021

Data	Média
25 de jun. de 2021	104.39 µg/m <sup>3</sup>
24 de jun. de 2021	104.37 µg/m <sup>3</sup>
15 de jun. de 2021	92.98 µg/m <sup>3</sup>
14 de jun. de 2021	144.15 µg/m <sup>3</sup>
4 médias	

## Humidade

### Média mensal

0 %



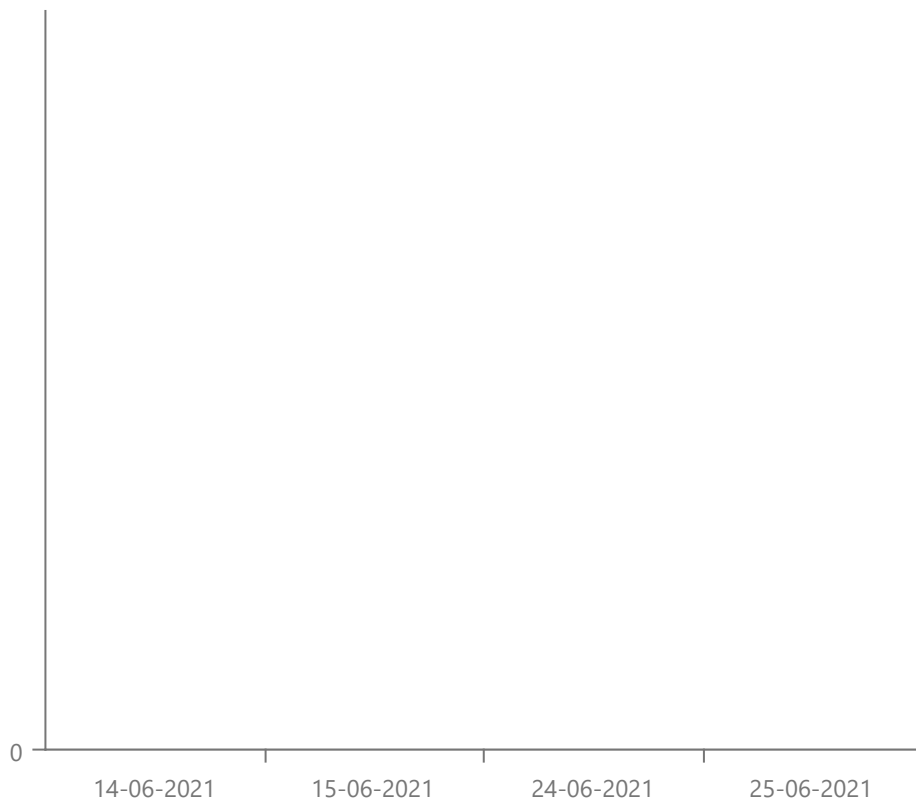
Data	Média
25 de jun. de 2021	0 %
24 de jun. de 2021	0 %

15 de jun. de 2021	0 %
14 de jun. de 2021	0 %
4 médias	

## Temperatura

### Média mensal

0 Celsius



Data	Média
25 de jun. de 2021	0 Celsius
24 de jun. de 2021	0 Celsius
15 de jun. de 2021	0 Celsius
14 de jun. de 2021	0 Celsius
4 médias	

# PM 2.5

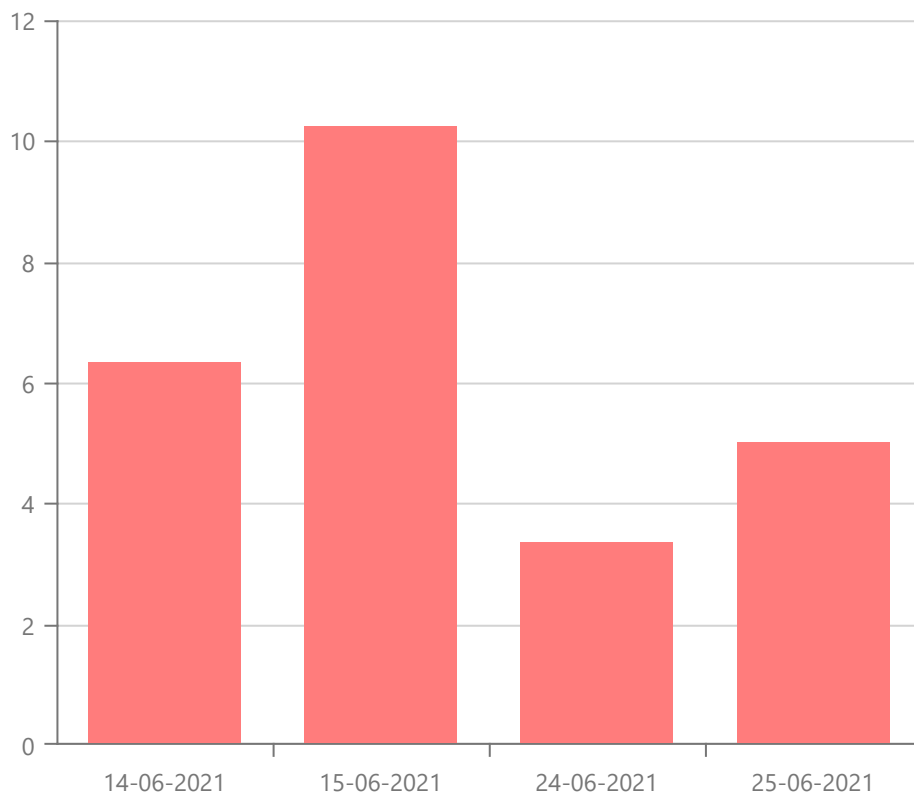
## LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

6.23 µg/m<sup>3</sup>

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
25 de jun. de 2021	5.02 µg/m <sup>3</sup>
24 de jun. de 2021	3.34 µg/m <sup>3</sup>
15 de jun. de 2021	10.25 µg/m <sup>3</sup>

14 de jun. de 2021

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

4 médias

## PM 10

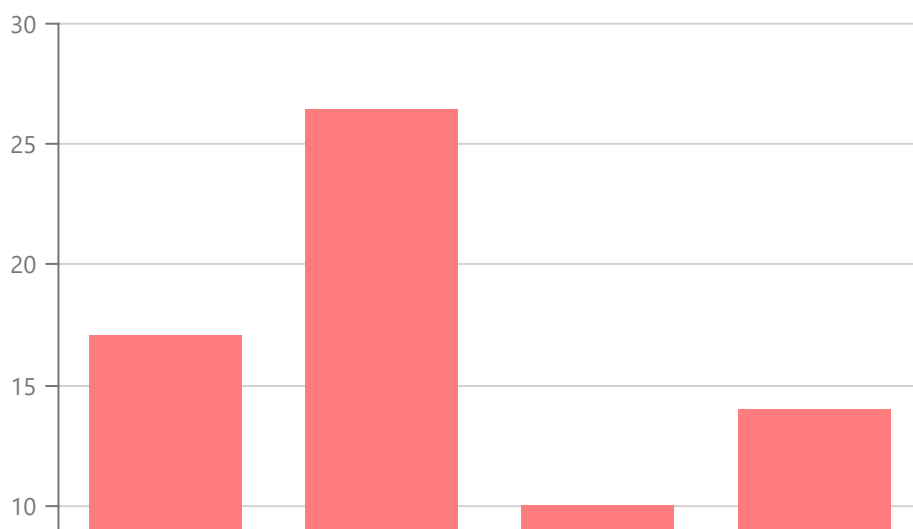
### LIMITES

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

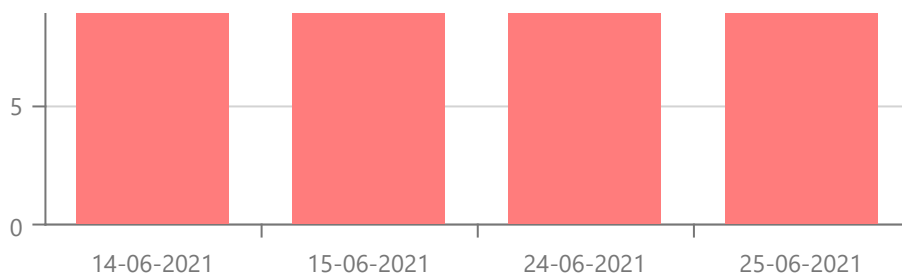
### Média mensal

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

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
25 de jun. de 2021	13.97 µg/m <sup>3</sup>
24 de jun. de 2021	10 µg/m <sup>3</sup>
15 de jun. de 2021	26.4 µg/m <sup>3</sup>
14 de jun. de 2021	17.06 µg/m <sup>3</sup>
4 médias	