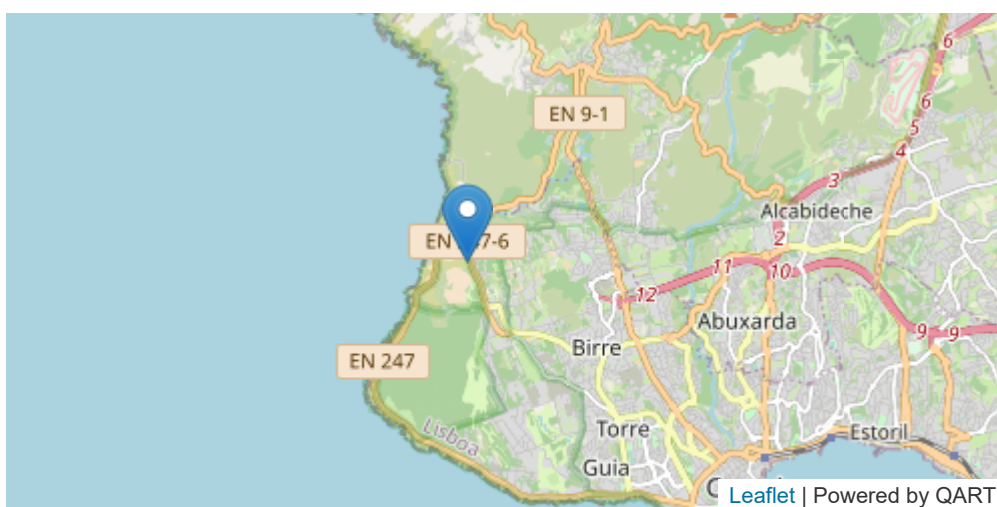


## Relatório Mensal

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| LUI         | 36                 |
| BOX         | 200106000036       |
| LOCALIDADE  | CRESMINA           |
| DATA INÍCIO | 1 DE SET. DE 2023  |
| DATA FIM    | 30 DE SET. DE 2023 |



## CO

### LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>

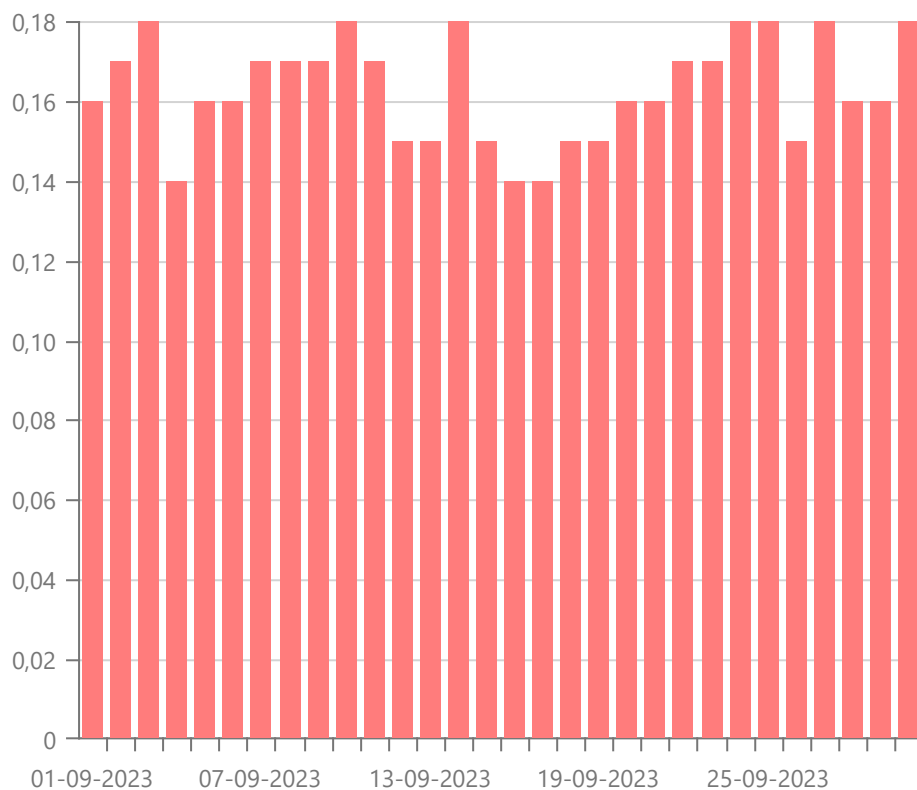
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

0.16 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 de petróleo, por exemplo, pelos motores dos veículos.



| Data               | Média      |
|--------------------|------------|
| 30 de set. de 2023 | 0.18 mg/m3 |
| 29 de set. de 2023 | 0.16 mg/m3 |
| 28 de set. de 2023 | 0.16 mg/m3 |
| 27 de set. de 2023 | 0.18 mg/m3 |
| 26 de set. de 2023 | 0.15 mg/m3 |
| 25 de set. de 2023 | 0.18 mg/m3 |
| 24 de set. de 2023 | 0.18 mg/m3 |
| 23 de set. de 2023 | 0.17 mg/m3 |
| 22 de set. de 2023 | 0.17 mg/m3 |
| 21 de set. de 2023 | 0.16 mg/m3 |
| 20 de set. de 2023 | 0.16 mg/m3 |
| 19 de set. de 2023 | 0.15 mg/m3 |
| 18 de set. de 2023 | 0.15 mg/m3 |
| 17 de set. de 2023 | 0.14 mg/m3 |
| 16 de set. de 2023 | 0.14 mg/m3 |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| 15 de set. de 2023 | 0.15 mg/m <sup>3</sup> |
| 14 de set. de 2023 | 0.18 mg/m <sup>3</sup> |
| 13 de set. de 2023 | 0.15 mg/m <sup>3</sup> |
| 12 de set. de 2023 | 0.15 mg/m <sup>3</sup> |
| 11 de set. de 2023 | 0.17 mg/m <sup>3</sup> |
| 10 de set. de 2023 | 0.18 mg/m <sup>3</sup> |
| 9 de set. de 2023  | 0.17 mg/m <sup>3</sup> |
| 8 de set. de 2023  | 0.17 mg/m <sup>3</sup> |
| 7 de set. de 2023  | 0.17 mg/m <sup>3</sup> |
| 6 de set. de 2023  | 0.16 mg/m <sup>3</sup> |
| 5 de set. de 2023  | 0.16 mg/m <sup>3</sup> |
| 4 de set. de 2023  | 0.14 mg/m <sup>3</sup> |
| 3 de set. de 2023  | 0.18 mg/m <sup>3</sup> |
| 2 de set. de 2023  | 0.17 mg/m <sup>3</sup> |

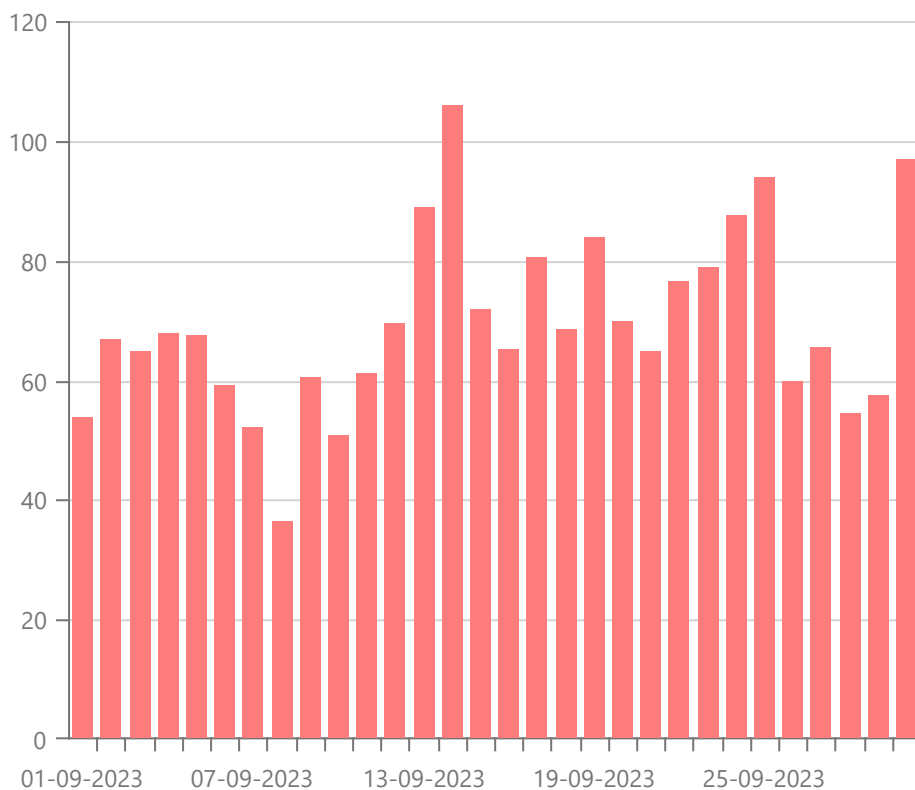
30 médias

## O<sub>3</sub>

### Média mensal

69.44 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       |
|--------------------|-------------|
| 30 de set. de 2023 | 96.97 µg/m³ |
| 29 de set. de 2023 | 57.46 µg/m³ |
| 28 de set. de 2023 | 54.5 µg/m³  |
| 27 de set. de 2023 | 65.63 µg/m³ |
| 26 de set. de 2023 | 60.01 µg/m³ |
| 25 de set. de 2023 | 93.93 µg/m³ |
| 24 de set. de 2023 | 87.6 µg/m³  |
| 23 de set. de 2023 | 78.95 µg/m³ |
| 22 de set. de 2023 | 76.5 µg/m³  |
| 21 de set. de 2023 | 64.91 µg/m³ |
| 20 de set. de 2023 | 69.79 µg/m³ |
| 19 de set. de 2023 | 84.13 µg/m³ |
| 18 de set. de 2023 | 68.51 µg/m³ |
| 17 de set. de 2023 | 80.51 µg/m³ |
| 16 de set. de 2023 | 65.31 µg/m³ |
| 15 de set. de 2023 | 71.86 µg/m³ |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 14 de set. de 2023 | 105.95 µg/m <sup>3</sup> |
| 13 de set. de 2023 | 89.11 µg/m <sup>3</sup>  |
| 12 de set. de 2023 | 69.46 µg/m <sup>3</sup>  |
| 11 de set. de 2023 | 61.13 µg/m <sup>3</sup>  |
| 10 de set. de 2023 | 50.85 µg/m <sup>3</sup>  |
| 9 de set. de 2023  | 60.63 µg/m <sup>3</sup>  |
| 8 de set. de 2023  | 36.42 µg/m <sup>3</sup>  |
| 7 de set. de 2023  | 52.03 µg/m <sup>3</sup>  |
| 6 de set. de 2023  | 59.37 µg/m <sup>3</sup>  |
| 5 de set. de 2023  | 67.68 µg/m <sup>3</sup>  |
| 4 de set. de 2023  | 67.92 µg/m <sup>3</sup>  |
| 3 de set. de 2023  | 65.05 µg/m <sup>3</sup>  |
| 2 de set. de 2023  | 67.02 µg/m <sup>3</sup>  |
| 1 de set. de 2023  | 54 µg/m <sup>3</sup>     |

30 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>

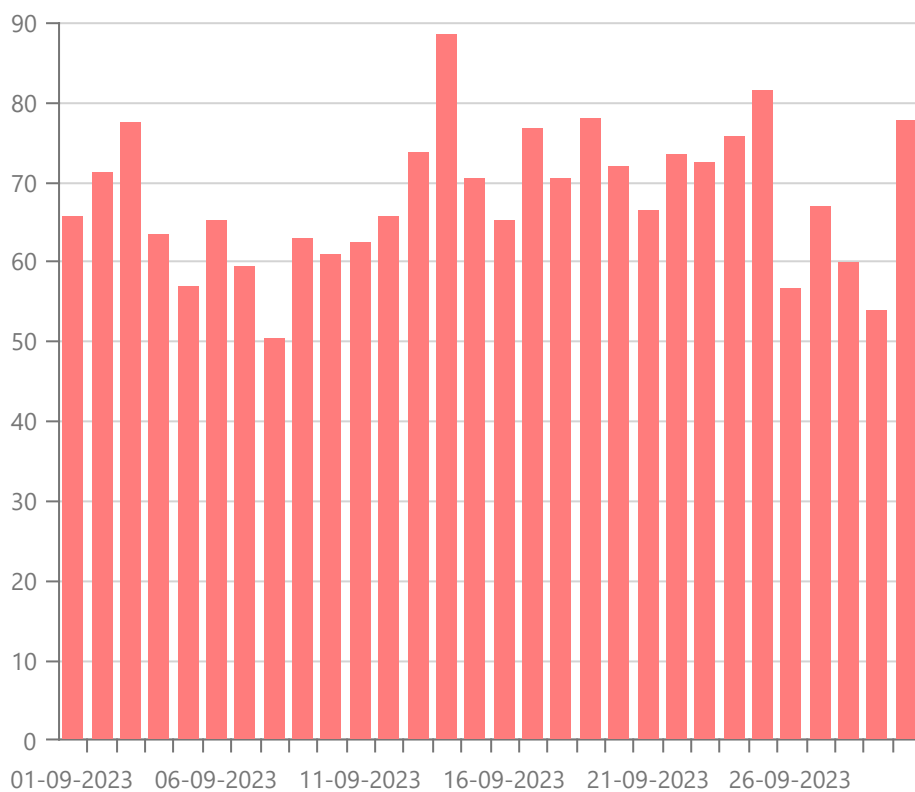
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

67.98 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.



| Data               | Média       |
|--------------------|-------------|
| 30 de set. de 2023 | 77.72 µg/m3 |
| 29 de set. de 2023 | 53.85 µg/m3 |
| 28 de set. de 2023 | 59.8 µg/m3  |
| 27 de set. de 2023 | 66.8 µg/m3  |
| 26 de set. de 2023 | 56.7 µg/m3  |
| 25 de set. de 2023 | 81.35 µg/m3 |
| 24 de set. de 2023 | 75.57 µg/m3 |
| 23 de set. de 2023 | 72.48 µg/m3 |
| 22 de set. de 2023 | 73.42 µg/m3 |
| 21 de set. de 2023 | 66.45 µg/m3 |
| 20 de set. de 2023 | 71.85 µg/m3 |

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 19 de set. de 2023 | 78.02 µg/m <sup>3</sup> |
| 18 de set. de 2023 | 70.3 µg/m <sup>3</sup>  |
| 17 de set. de 2023 | 76.67 µg/m <sup>3</sup> |
| 16 de set. de 2023 | 65.01 µg/m <sup>3</sup> |
| 15 de set. de 2023 | 70.38 µg/m <sup>3</sup> |
| 14 de set. de 2023 | 88.45 µg/m <sup>3</sup> |
| 13 de set. de 2023 | 73.74 µg/m <sup>3</sup> |
| 12 de set. de 2023 | 65.52 µg/m <sup>3</sup> |
| 11 de set. de 2023 | 62.43 µg/m <sup>3</sup> |
| 10 de set. de 2023 | 60.9 µg/m <sup>3</sup>  |
| 9 de set. de 2023  | 62.77 µg/m <sup>3</sup> |
| 8 de set. de 2023  | 50.26 µg/m <sup>3</sup> |
| 7 de set. de 2023  | 59.3 µg/m <sup>3</sup>  |
| 6 de set. de 2023  | 65.12 µg/m <sup>3</sup> |
| 5 de set. de 2023  | 56.97 µg/m <sup>3</sup> |
| 4 de set. de 2023  | 63.3 µg/m <sup>3</sup>  |
| 3 de set. de 2023  | 77.44 µg/m <sup>3</sup> |
| 2 de set. de 2023  | 71.06 µg/m <sup>3</sup> |
| 1 de set. de 2023  | 65.67 µg/m <sup>3</sup> |

30 médias

## PM 10

### LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 28 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 20 µg/m<sup>3</sup>

VL (1D) : 50 µg/m<sup>3</sup>

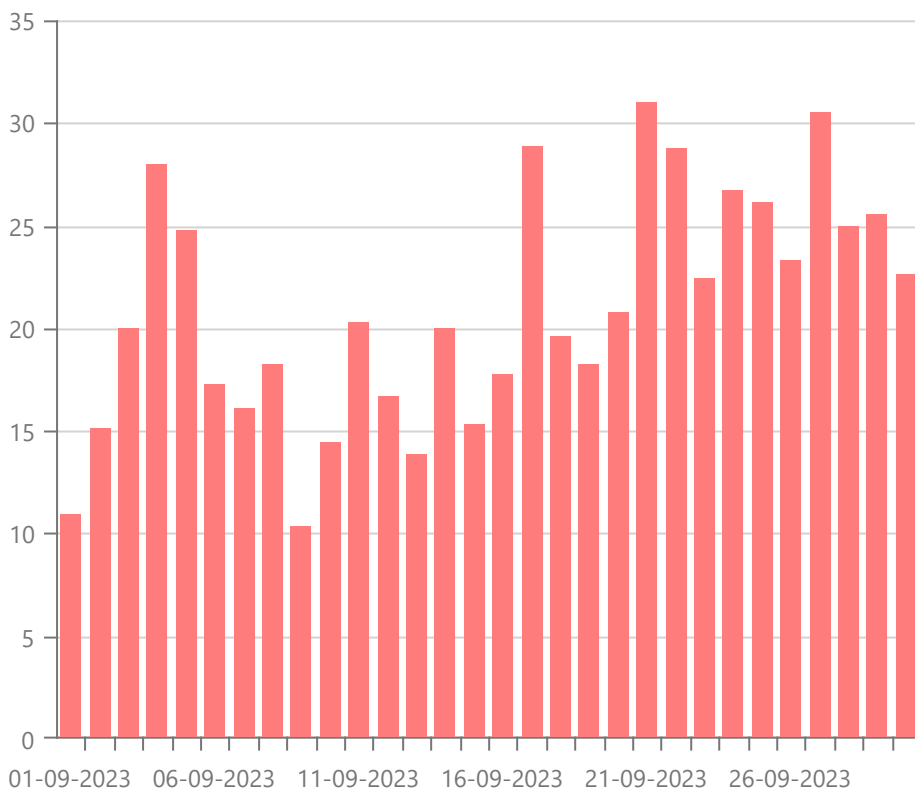
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

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

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                          |
|--------------------|--------------------------------|
| 30 de set. de 2023 | 22.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  |
| 29 de set. de 2023 | 25.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 28 de set. de 2023 | 24.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 27 de set. de 2023 | 30.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 26 de set. de 2023 | 23.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |



|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 25 de set. de 2023 | 26.1 µg/m <sup>3</sup>  |
| 24 de set. de 2023 | 26.74 µg/m <sup>3</sup> |
| 23 de set. de 2023 | 22.39 µg/m <sup>3</sup> |
| 22 de set. de 2023 | 28.75 µg/m <sup>3</sup> |
| 21 de set. de 2023 | 31.04 µg/m <sup>3</sup> |
| 20 de set. de 2023 | 20.79 µg/m <sup>3</sup> |
| 19 de set. de 2023 | 18.25 µg/m <sup>3</sup> |
| 18 de set. de 2023 | 19.61 µg/m <sup>3</sup> |
| 17 de set. de 2023 | 28.87 µg/m <sup>3</sup> |
| 16 de set. de 2023 | 17.73 µg/m <sup>3</sup> |
| 15 de set. de 2023 | 15.28 µg/m <sup>3</sup> |
| 14 de set. de 2023 | 20 µg/m <sup>3</sup>    |
| 13 de set. de 2023 | 13.82 µg/m <sup>3</sup> |
| 12 de set. de 2023 | 16.69 µg/m <sup>3</sup> |
| 11 de set. de 2023 | 20.25 µg/m <sup>3</sup> |
| 10 de set. de 2023 | 14.48 µg/m <sup>3</sup> |
| 9 de set. de 2023  | 10.34 µg/m <sup>3</sup> |
| 8 de set. de 2023  | 18.28 µg/m <sup>3</sup> |
| 7 de set. de 2023  | 16.11 µg/m <sup>3</sup> |
| 6 de set. de 2023  | 17.23 µg/m <sup>3</sup> |
| 5 de set. de 2023  | 24.76 µg/m <sup>3</sup> |
| 4 de set. de 2023  | 28 µg/m <sup>3</sup>    |
| 3 de set. de 2023  | 19.95 µg/m <sup>3</sup> |
| 2 de set. de 2023  | 15.1 µg/m <sup>3</sup>  |
| 30 médias          |                         |