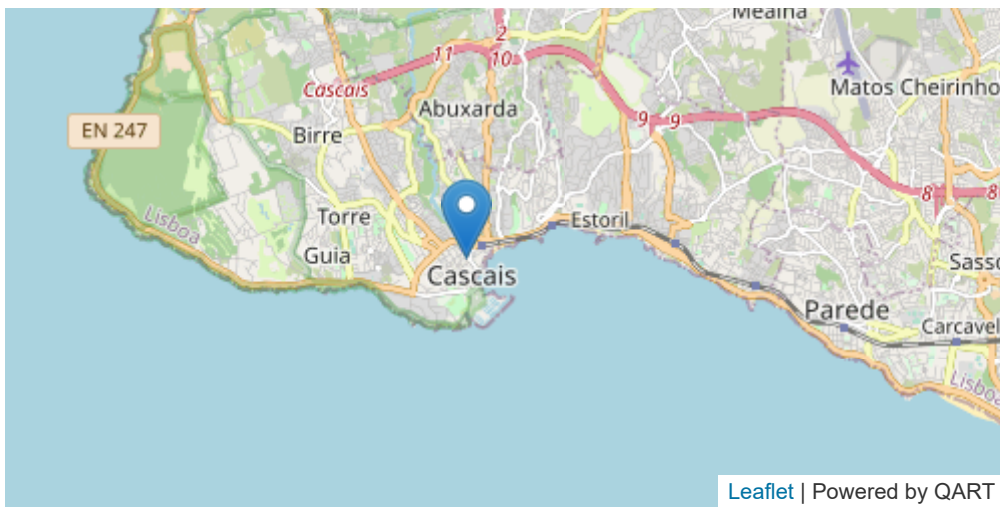




|             |                    |
|-------------|--------------------|
| LUI         | 47                 |
| BOX         | 200219000043       |
| LOCALIDADE  | CASCAIS            |
| DATA INÍCIO | 1 DE MAR. DE 2022  |
| DATA FIM    | 31 DE MAR. DE 2022 |



Leaflet | Powered by QART

## NO<sub>2</sub>

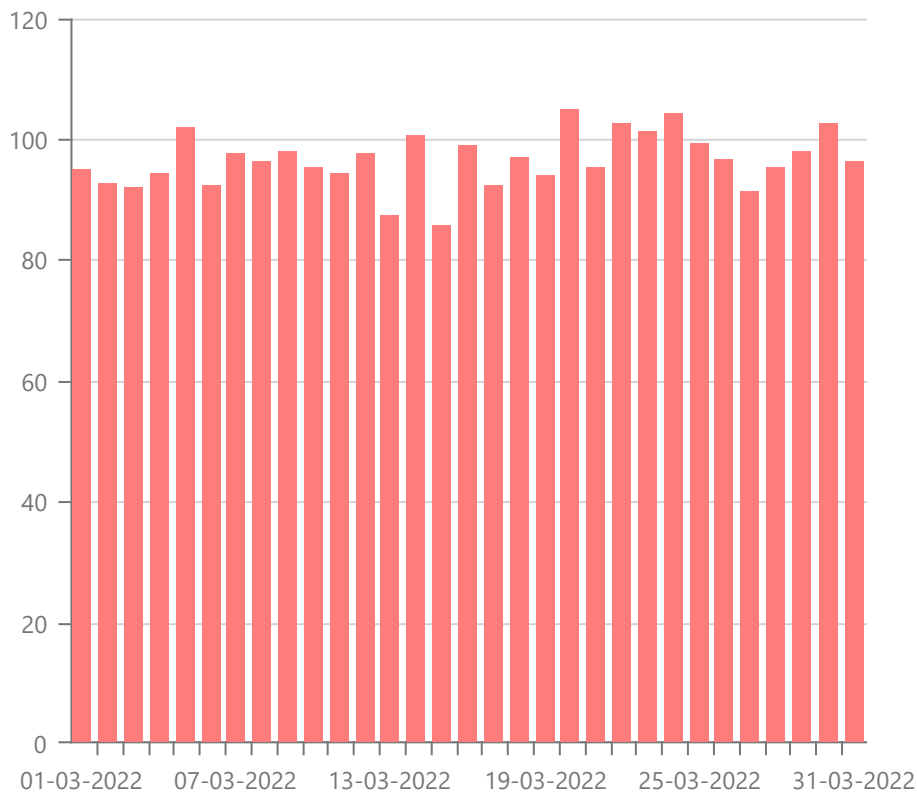
### LIMITES

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

96.56 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       |
|--------------------|-------------|
| 31 de mar. de 2022 | 96.48 µg/m3 |
| 30 de mar. de 2022 | 102.8 µg/m3 |
| 29 de mar. de 2022 | 97.97 µg/m3 |
| 28 de mar. de 2022 | 95.33 µg/m3 |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 27 de mar. de 2022 | 91.38 µg/m <sup>3</sup>  |
| 26 de mar. de 2022 | 96.65 µg/m <sup>3</sup>  |
| 25 de mar. de 2022 | 99.42 µg/m <sup>3</sup>  |
| 24 de mar. de 2022 | 104.44 µg/m <sup>3</sup> |
| 23 de mar. de 2022 | 101.24 µg/m <sup>3</sup> |
| 22 de mar. de 2022 | 102.79 µg/m <sup>3</sup> |
| 21 de mar. de 2022 | 95.38 µg/m <sup>3</sup>  |
| 20 de mar. de 2022 | 105.07 µg/m <sup>3</sup> |
| 19 de mar. de 2022 | 93.96 µg/m <sup>3</sup>  |
| 18 de mar. de 2022 | 96.89 µg/m <sup>3</sup>  |
| 17 de mar. de 2022 | 92.53 µg/m <sup>3</sup>  |
| 16 de mar. de 2022 | 98.94 µg/m <sup>3</sup>  |
| 15 de mar. de 2022 | 85.71 µg/m <sup>3</sup>  |
| 14 de mar. de 2022 | 100.7 µg/m <sup>3</sup>  |
| 13 de mar. de 2022 | 87.38 µg/m <sup>3</sup>  |
| 12 de mar. de 2022 | 97.72 µg/m <sup>3</sup>  |
| 11 de mar. de 2022 | 94.32 µg/m <sup>3</sup>  |
| 10 de mar. de 2022 | 95.37 µg/m <sup>3</sup>  |
| 9 de mar. de 2022  | 98.14 µg/m <sup>3</sup>  |
| 8 de mar. de 2022  | 96.33 µg/m <sup>3</sup>  |
| 7 de mar. de 2022  | 97.71 µg/m <sup>3</sup>  |
| 6 de mar. de 2022  | 92.42 µg/m <sup>3</sup>  |
| 5 de mar. de 2022  | 102.11 µg/m <sup>3</sup> |
| 4 de mar. de 2022  | 94.54 µg/m <sup>3</sup>  |
| 3 de mar. de 2022  | 91.95 µg/m <sup>3</sup>  |
| 2 de mar. de 2022  | 92.82 µg/m <sup>3</sup>  |
| 1 de mar. de 2022  | 95.02 µg/m <sup>3</sup>  |
| 31 médias          |                          |

# PM 2.5

## LIMITES

VL (1A) : 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

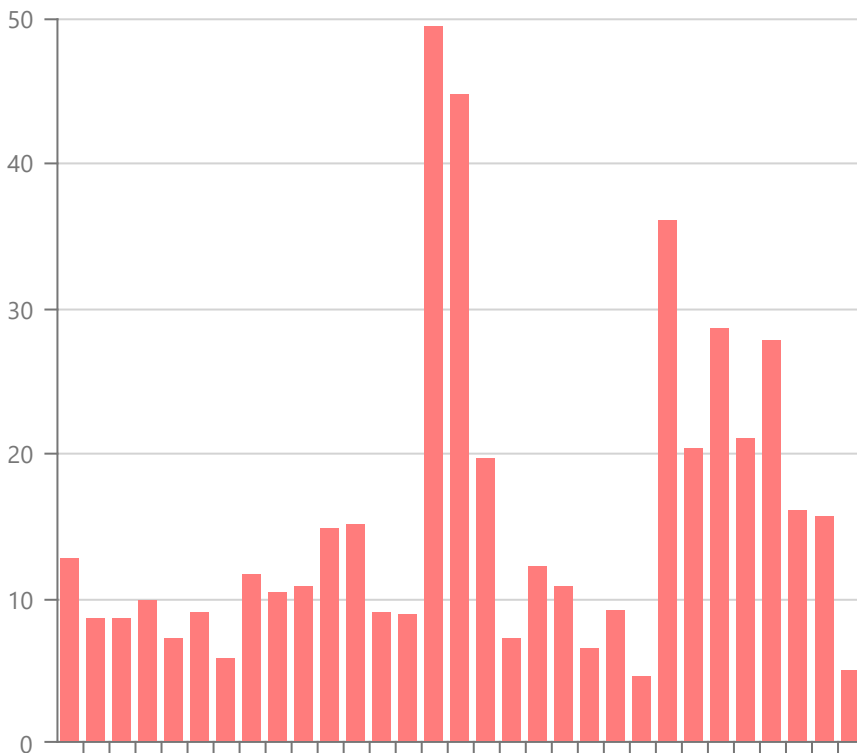
LSA (1A) : 17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1A) : 12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## Média mensal

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

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5  $\mu\text{m}$  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 mar. de 2022 | 4.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  |
| 30 de mar. de 2022 | 15.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 29 de mar. de 2022 | 16.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

| 29 de mar. de 2022 | 16.06 µg/m3 |
|--------------------|-------------|
| 28 de mar. de 2022 | 27.72 µg/m3 |
| 27 de mar. de 2022 | 21.01 µg/m3 |
| 26 de mar. de 2022 | 28.56 µg/m3 |
| 25 de mar. de 2022 | 20.35 µg/m3 |
| 24 de mar. de 2022 | 36.1 µg/m3  |
| 23 de mar. de 2022 | 4.52 µg/m3  |
| 22 de mar. de 2022 | 9.07 µg/m3  |
| 21 de mar. de 2022 | 6.5 µg/m3   |
| 20 de mar. de 2022 | 10.76 µg/m3 |
| 19 de mar. de 2022 | 12.13 µg/m3 |
| 18 de mar. de 2022 | 7.18 µg/m3  |
| 17 de mar. de 2022 | 19.61 µg/m3 |
| 16 de mar. de 2022 | 44.75 µg/m3 |
| 15 de mar. de 2022 | 49.44 µg/m3 |
| 14 de mar. de 2022 | 8.85 µg/m3  |
| 13 de mar. de 2022 | 8.98 µg/m3  |
| 12 de mar. de 2022 | 15.06 µg/m3 |
| 11 de mar. de 2022 | 14.77 µg/m3 |
| 10 de mar. de 2022 | 10.82 µg/m3 |
| 9 de mar. de 2022  | 10.39 µg/m3 |
| 8 de mar. de 2022  | 11.66 µg/m3 |
| 7 de mar. de 2022  | 5.74 µg/m3  |
| 6 de mar. de 2022  | 8.94 µg/m3  |
| 5 de mar. de 2022  | 7.22 µg/m3  |
| 4 de mar. de 2022  | 9.78 µg/m3  |
| 3 de mar. de 2022  | 8.51 µg/m3  |
| 2 de mar. de 2022  | 8.54 µg/m3  |
| 1 de mar. de 2022  | 12.73 µg/m3 |

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

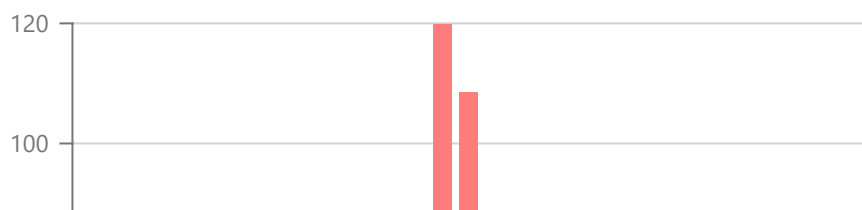
LSA (1D) : 35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1D) : 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## Média mensal

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

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        |
|--------------------|--------------|
| 31 de mar. de 2022 | 13.75 µg/m3  |
| 30 de mar. de 2022 | 39.09 µg/m3  |
| 29 de mar. de 2022 | 40.22 µg/m3  |
| 28 de mar. de 2022 | 67.91 µg/m3  |
| 27 de mar. de 2022 | 51.97 µg/m3  |
| 26 de mar. de 2022 | 69.92 µg/m3  |
| 25 de mar. de 2022 | 50.4 µg/m3   |
| 24 de mar. de 2022 | 87.83 µg/m3  |
| 23 de mar. de 2022 | 12.79 µg/m3  |
| 22 de mar. de 2022 | 23.6 µg/m3   |
| 21 de mar. de 2022 | 17.5 µg/m3   |
| 20 de mar. de 2022 | 27.63 µg/m3  |
| 19 de mar. de 2022 | 30.88 µg/m3  |
| 18 de mar. de 2022 | 19.11 µg/m3  |
| 17 de mar. de 2022 | 48.66 µg/m3  |
| 16 de mar. de 2022 | 108.37 µg/m3 |
| 15 de mar. de 2022 | 119.52 µg/m3 |
| 14 de mar. de 2022 | 23.08 µg/m3  |
| 13 de mar. de 2022 | 23.4 µg/m3   |
| 12 de mar. de 2022 | 37.82 µg/m3  |
| 11 de mar. de 2022 | 37.15 µg/m3  |
| 10 de mar. de 2022 | 27.75 µg/m3  |
| 9 de mar. de 2022  | 26.73 µg/m3  |
| 8 de mar. de 2022  | 29.75 µg/m3  |

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| 7 de mar. de 2022 | 15.7 µg/m <sup>3</sup>  |
| 6 de mar. de 2022 | 23.29 µg/m <sup>3</sup> |
| 5 de mar. de 2022 | 19.22 µg/m <sup>3</sup> |
| 4 de mar. de 2022 | 25.3 µg/m <sup>3</sup>  |
| 3 de mar. de 2022 | 22.26 µg/m <sup>3</sup> |
| 2 de mar. de 2022 | 22.34 µg/m <sup>3</sup> |
| 1 de mar. de 2022 | 32.29 µg/m <sup>3</sup> |
| 31 médias         |                         |