



MonitarSense

# **MONITORIZAÇÃO DA QUALIDADE DO AR E METEOROLOGIA NO MUNICÍPIO DE AZAMBUJA**

**JANEIRO 2023 REV00**

**REDE DE MONITORIZAÇÃO E GESTÃO DE QUALIDADE DO AR E  
METEOROLOGIA  
MUNICÍPIO DE AZAMBUJA**

**○ SMART  
ENVIRONMENT**

TO ASSIST YOU IN YOUR  
MANAGEMENT AND  
DECISION-MAKING

INTRODUÇÃO

No presente documento é apresentado um resumo dos dados obtidos no mês de janeiro de 2023 pelas estações da Rede de Monitorização e Gestão de Qualidade do Ar e Meteorologia do município de Azambuja.

PARTÍCULAS - PM10

QUALIDADE DO AR -  
PM10

No período em análise a concentração média mensal de PM10 medida nas estações da Rede de Monitorização foi da ordem de grandeza da metade do valor limite para proteção da saúde humana ( $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Não foram verificadas excedências ao valor limite diário para proteção da saúde humana ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

PM10 – JANEIRO DE 2023

|                              | MÉDIA MENSAL<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>BASE DIÁRIA | MÁXIMO MENSAL<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>BASE DIÁRIA | EXCEDÊNCIAS AO<br>VALOR LIMITE<br>( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|------------------------------|---|--|---|
| ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM   | 14  | 39   | 0   |
| ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA | 19  | 46   | 0   |
| EB DE VALE DO BREJO          | 12  | 27   | 0   |

ÍNDICE DE  
QUALIDADE DO AR

No período em análise, em termos de concentração de partículas PM10, o ar ambiente no concelho de Azambuja foi sobretudo classificado como Muito Bom ou Bom, tendo sido classificado como Muito Bom na grande maioria dos dias.

PM10

JANEIRO DE 2023 - ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (N.º DIAS)

|                              | MUITO BOM | BOM | MÉDIO | FRACO | MAU |
|------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----|
| ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM   | 25        | 5   | 1     | 0     | 0   |
| ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA | 14        | 4   | 1     | 0     | 0   |
| EB DE VALE DO BREJO          | 27        | 4   | 0     | 0     | 0   |



OZONO (O<sub>3</sub>)

QUALIDADE DO  
AR – O<sub>3</sub>

No período em análise não foram registadas excedências ao limiar de informação horário (180 µg/m<sup>3</sup>), nem ao valor máximo diário das médias octo-horárias (120 µg/m<sup>3</sup>).

O<sub>3</sub> – JANEIRO DE 2023

|                              | MÉDIA MENSAL (µg/m <sup>3</sup> )<br>BASE HORÁRIA | MÁXIMO MENSAL (µg/m <sup>3</sup> )<br>BASE HORÁRIA | EXCEDÊNCIAS AO VALOR LIMITE<br>(180 µg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------------|---|--|---|
| ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM   | 59  | 101  | 0   |
| ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA | 63  | 96   | 0   |
| EB DE VALE DO BREJO          | 54  | 89   | 0   |

ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR

No período em análise, em termos de concentração de O<sub>3</sub>, o ar ambiente, no concelho de Azambuja, foi classificado como Muito Bom e Bom, sendo maioritariamente Muito Bom.

O<sub>3</sub> JANEIRO DE 2023 - ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (N.º DIAS)

|                              | MUITO BOM | BOM | MÉDIO | FRACO | MAU |
|------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----|
| ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM   | 13        | 17  | 1     | 0     | 0   |
| ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA | 7         | 13  | 0     | 0     | 0   |
| EB DE VALE DO BREJO          | 25        | 6   | 0     | 0     | 0   |



DIÓXIDO DE AZOTO – NO<sub>2</sub>

QUALIDADE DO AR

– NO<sub>2</sub>

No período em análise não foram registadas excedências ao valor limite horário (200 µg/m<sup>3</sup>) em nenhuma das estações da Rede de Monitorização de Qualidade do Ar do município de Azambuja. Neste período a concentração média mensal de dióxido de azoto não ultrapassou o valor limite para proteção da saúde humana (40 µg/m<sup>3</sup>) em nenhuma das estações da Rede.

NO<sub>2</sub> – JANEIRO DE 2023

|                              | MÉDIA MENSAL<br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>BASE DIÁRIA | MÁXIMO MENSAL<br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>BASE DIÁRIA | EXCEDÊNCIAS AO<br>VALOR LIMITE<br>(200 µg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------------|---|--|--|
| ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM   | 13  | 24   | 0  |
| ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA | 10  | 18   | 0  |
| EB DE VALE DO BREJO          | 12  | 19   | 0  |

ÍNDICE DE QUALIDADE  
DO AR

No período em análise, em termos de concentração de dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>), o ar ambiente no concelho de Azambuja foi classificado maioritariamente como Muito Bom.

NO<sub>2</sub> JANEIRO DE 2023 - ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (N.º DIAS)

|                              | MUITO BOM | BOM | MÉDIO | FRACO | MAU |
|------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----|
| ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM   | 28        | 3   | 0     | 0     | 0   |
| ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA | 20        | 0   | 0     | 0     | 0   |
| EB DE VALE DO BREJO          | 31        | 0   | 0     | 0     | 0   |



**METEOROLOGIA**
**METEOROLOGIA**

No período em análise observaram-se temperaturas médias similares à Normal Climatológica 1981-2010, da Estação de Santarém para o mês de janeiro. A precipitação acumulada durante o mês de janeiro foi inferior à Normal Climatológica 1981-2010, da Estação de Santarém para o mês de janeiro. Em termos globais, o período em análise foi quente e pouco chuvoso.

A radiação UV máxima diária foi inferior aos valores de UV elevado (índice  $\geq 6$ ). O vento soprou maioritariamente fraco e predominante norte-noroeste.

**TEMPERATURA – JANEIRO DE 2023**

|                              | MÉDIA DA MÍNIMA (°C) | MÉDIA DA MÉDIA (°C) | MÉDIA DA MÁXIMA (°C) |
|------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM   | 6                    | 10                  | 15                   |
| ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA | -                    | -                   | -                    |
| EB DE VALE DO BREJO          | 7                    | 11                  | 15                   |

**PRECIPITAÇÃO E RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA - JANEIRO DE 2023**

|                              | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | RADIAÇÃO UV (ÍNDICE MÁXIMO) |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM   | 57,2                        | 1                           |
| ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA | -                           | -                           |
| EB DE VALE DO BREJO          | 33,0                        | 2                           |





MonitarSense  
*industry*

The world  
has a **smart**  
**sense** now.