



MonitarSense

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

**DEZEMBRO 2022 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 dezembro de 2022 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 de Azambuja foi ligeiramente superior ao valor limite anual para proteção da saúde humana ( $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), nas estações de Antiga EB de Casal Além e Antiga EB de Casais da Lagoa. Não foram verificadas excedências ao valor limite diário para proteção da saúde humana ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

PM10 – DEZEMBRO DE 2022

	MÉDIA MENSAL ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) BASE DIÁRIA	MÁXIMO MENSAL ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) BASE DIÁRIA	EXCEDÊNCIAS AO VALOR LIMITE ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM	16	48	0
ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA	24	48	0
EB DE VALE DO BREJO	13	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

DEZEMBRO DE 2022 - ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (N.º DIAS)

	MUITO BOM	BOM	MÉDIO	FRACO	MAU
ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM	18	6	1	0	0
ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA	14	10	6	0	0
EB DE VALE DO BREJO	26	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> – DEZEMBRO DE 2022

	MÉDIA MENSAL (µg/m <sup>3</sup> ) BASE HORÁRIA	MÁXIMO MENSAL (µg/m <sup>3</sup> ) BASE HORÁRIA	EXCEDÊNCIAS AO VALOR LIMITE (180 µg/m <sup>3</sup> )
ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM	57	96	0
ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA	45	77	0
EB DE VALE DO BREJO	48	91	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 Bom e Muito Bom, sendo maioritariamente Muito Bom.

O<sub>3</sub> DEZEMBRO DE 2022 - ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (N.º DIAS)

	MUITO BOM	BOM	MÉDIO	FRACO	MAU
ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM	18	10	0	0	0
ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA	31	0	0	0	0
EB DE VALE DO BREJO	29	2	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> – DEZEMBRO DE 2022

	MÉDIA MENSAL (µg/m <sup>3</sup> ) BASE DIÁRIA	MÁXIMO MENSAL (µg/m <sup>3</sup> ) BASE DIÁRIA	EXCEDÊNCIAS AO VALOR LIMITE (200 µg/m <sup>3</sup> )
ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM	23	32	0
ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA	16	25	0
EB DE VALE DO BREJO	14	22	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> DEZEMBRO DE 2022 - ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (N.º DIAS)

	MUITO BOM	BOM	MÉDIO	FRACO	MAU
ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM	16	12	0	0	0
ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA	30	1	0	0	0
EB DE VALE DO BREJO	30	1	0	0	0



**METEOROLOGIA**
**METEOROLOGIA**

No período em análise observaram-se temperaturas médias e precipitação superiores à Normal Climatológica 1981-2010, da Estação de Santarém para o mês de dezembro. Em termos globais o período em análise foi quente e chuvoso.

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

**TEMPERATURA – DEZEMBRO DE 2022**

	MÉDIA DA MÍNIMA (°C)	MÉDIA DA MÉDIA (°C)	MÉDIA DA MÁXIMA (°C)
ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM	11	14	17
ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA	-	-	-
EB DE VALE DO BREJO	11	14	17

**PRECIPITAÇÃO E RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA DEZEMBRO DE 2022**

	PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)	RADIAÇÃO UV (ÍNDICE MÁXIMO)
ANTIGA EB DE CASAL DE ALÉM	197,4	1
ANTIGA EB DE CASAIS DA LAGOA	-	-
EB DE VALE DO BREJO	190,0	2





MonitarSense  
*industry*

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