



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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 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	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 (O₃)

QUALIDADE DO
AR – O₃

No período em análise não foram registadas excedências ao limiar de informação horário (180 µg/m³), nem ao valor máximo diário das médias octo-horárias (120 µg/m³).

O₃ – JANEIRO DE 2023

	MÉDIA MENSAL (µg/m ³) BASE HORÁRIA	MÁXIMO MENSAL (µg/m ³) BASE HORÁRIA	EXCEDÊNCIAS AO VALOR LIMITE (180 µg/m ³)
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 O₃, o ar ambiente, no concelho de Azambuja, foi classificado como Muito Bom e Bom, sendo maioritariamente Muito Bom.

O₃ 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 – NO₂

QUALIDADE DO AR

– NO₂

No período em análise não foram registadas excedências ao valor limite horário (200 µg/m³) 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/m³) em nenhuma das estações da Rede.

NO₂ – JANEIRO DE 2023

	MÉDIA MENSAL (µg/m ³) BASE DIÁRIA	MÁXIMO MENSAL (µg/m ³) BASE DIÁRIA	EXCEDÊNCIAS AO VALOR LIMITE (200 µg/m ³)
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 (NO₂), o ar ambiente no concelho de Azambuja foi classificado maioritariamente como Muito Bom.

NO₂ 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 ≥ 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.