

Programa Ambiente, Alterações Climáticas e Economia de Baixo Carbono

'Programa Ambiente'

Mecanismo Financeiro do Espaço Económico Europeu 2014 – 2021

35/SGS#3 – Cuidar Braga II



Monitorização da Qualidade do Ar

Em fase de candidatura considerou-se que a apresentação dos dados das estações de monitorização da qualidade do ar permitiriam aferir o impacto na redução de emissões de gases com efeito de estufa, nomeadamente o CO₂.

No entanto, não foi possível aferir estes resultados dado que o funcionamento do centro de biotrituração apenas teve início a partir de Abril de 2022 e os ultimos dados disponíveis nas plataformas oficiais reportam-se ao ano de 2021(figura 1), não existindo ainda dados oficiais do ano de 2022.

Existem algumas plataformas que apresentam a qualidade do ar em tempo real, no entanto não permitem a obtenção de dados históricos para os períodos em análise (2020 a 2022).

Nesse sentido, considera-se que o horizonte temporal para análise desta informação deverá ser alargado, no sentido de obter uma quantidade de dados que permita uma análise fidedigna. Esta informação será posteriormente disponibilizada nos canais oficiais do município.

The screenshot shows a web-based application interface for monitoring air quality. On the left, there is a sidebar with navigation links for 'Área' (Area), 'Tipos de Estações' (Types of Stations), 'EN', and a circular logo. The main content area has a header 'Permanentes de dezenas de estações' and a date range 'Início: 01/01/2021' to 'Fim: 31/10/2021'. Below this is a search bar labeled 'Pesquisa'. The central part of the screen is a table with the following columns: 'Região' (Region), 'Concelho' (Municipality), 'Estação' (Station), 'Tipo de Estação' (Station Type), 'Área' (Area), and several pollutant levels: 'SO', 'NOx', 'CO2', 'SOx', 'PM10', 'PM2.5', 'O3', and 'Dust' (Dust). The table lists 16 entries, mostly from the 'Norte' region, including stations like 'Braga', 'Esposende', 'Vila do Conde', 'Mafra', 'Mata', 'Mossorão', 'Mafamude', 'Mafamude', 'Mafamude', 'Paredes', and 'Penafiel'. Most stations are categorized as 'Urban' (Urban) or 'Suburbana' (Suburban) and show data for SO, NOx, CO2, SOx, PM10, PM2.5, O3, and Dust.

Região	Concelho	Estação	Tipo de Estação	Área	SO	NOx	CO2	SOx	PM10	PM2.5	O3	Dust
Norte	Braga	E.B. Bartolomeu Martins - Vilar	Urban	Trólego	-	+	-	-	+	-	-	+
Norte	Braga	Ferreira Braga	Suburbana	Fundo	+	+	-	-	+	-	-	+
Norte	Esposende	Alta-Esposende	Suburbana	Fundo	+	+	-	-	+	-	-	+
Norte	Ostro	Aveias	Urban	Fundo	+	+	-	-	+	-	-	+
Norte	Esposende	Câmara Dr. Manuel Ferreira Azevedo	Urban	Trólego	-	+	-	-	+	+	+	+
Norte	Monselos de Cervenca	Santa Companhia	Rural	Fundo	+	+	-	-	+	-	-	+
Norte	Mata	Emanuel P. Vazinho	Urban	Trólego	-	+	-	-	+	+	-	+
Norte	Mata	Vila Velha-Mata	Suburbana	Fundo	+	+	-	-	+	-	-	+
Norte	Mossorão	Queluz-Mossorão	Suburbana	Fundo	+	+	-	-	+	-	-	+
Norte	Mossorão	Meco-Paredes	Suburbana	Industrial	+	-	-	+	+	-	-	+
Norte	Mossorão	Jardim Júlio Laranjo-Azevedo	Urban	Trólego	-	+	+	-	+	-	-	+
Norte	Mossorão	Local do Belo-Suburbana	Suburbana	Fundo	+	-	-	-	+	-	-	-
Norte	Mossorão	Monte-Mossorão	Urban	Industrial	-	-	-	+	+	-	-	+
Norte	Paredes	Pa. Industrial Nogueira-Carvalheira de Cervenca	Urban	Trólego	-	+	-	-	+	-	-	+
Norte	Penafiel	Penafiel	Urban	Fundo	+	+	-	-	+	+	-	-

Figura 1: Plataforma de monitorização da qualidade do ar da CCDR-N.

Qualidade do ar de hoje - Braga, Braga

38

Boa

A qualidade do ar é considerada satisfatória e o risco de poluição atmosférica é reduzido ou inexistente.

Poluente primário:

O3 (Ozono)

Todos os poluentes

38

O3 (Ozono)
Boa
85.68 µg/m³

1

CO (Monóxido de carbono)
Boa
130.39 µg/m³

1

NO₂ (Dióxido de azoto)
Boa
1.91 µg/m³

14

PM10 (Partículas atmosféricas inferiores a 10 mícrons)
Boa
12.45 µg/m³

25

PM2.5 (Partículas atmosféricas inferiores a 2,5 mícrons)
Boa
5.8 µg/m³

1

SO₂ (dióxido de enxofre)
Boa
1 µg/m³

Índice da Qualidade do Ar

Poluição do ar Braga, Portugal, Braga, Portugal_{PT}

índice de qualidade do ar em tempo real (IQA)

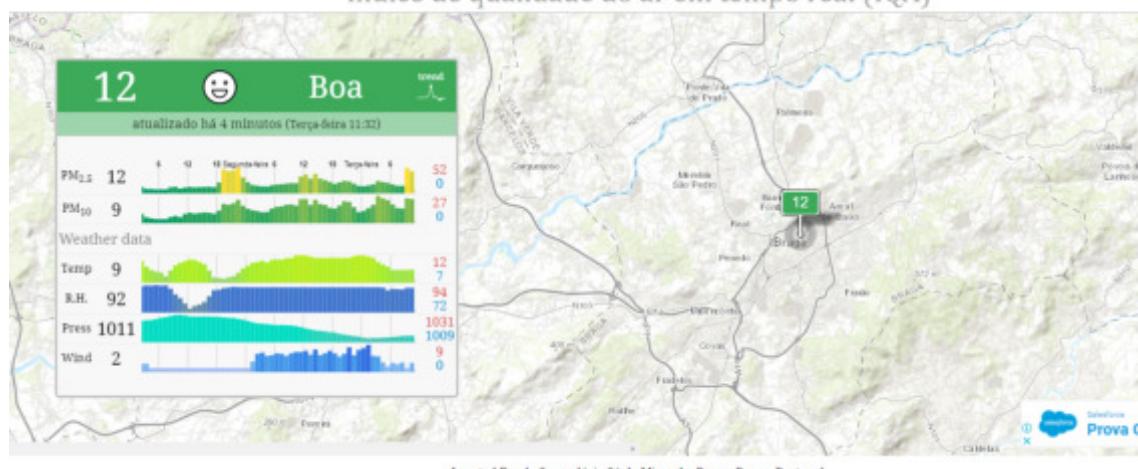


Figura 2: Imagens de plataformas de reporte de dados de qualidade do ar em tempo real.

Sites para consulta da qualidade do ar:

Qualar: <https://qualar.apambiente.pt/>

The Weather Channel: <https://weather.com/pt-PT/forecast/air-quality/I/5985439fd2af9df9234776063157fd0f2341009cf62892ae1815559bba49223d>

Aqicn: <https://aqicn.org/city/braga/pt/>