

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



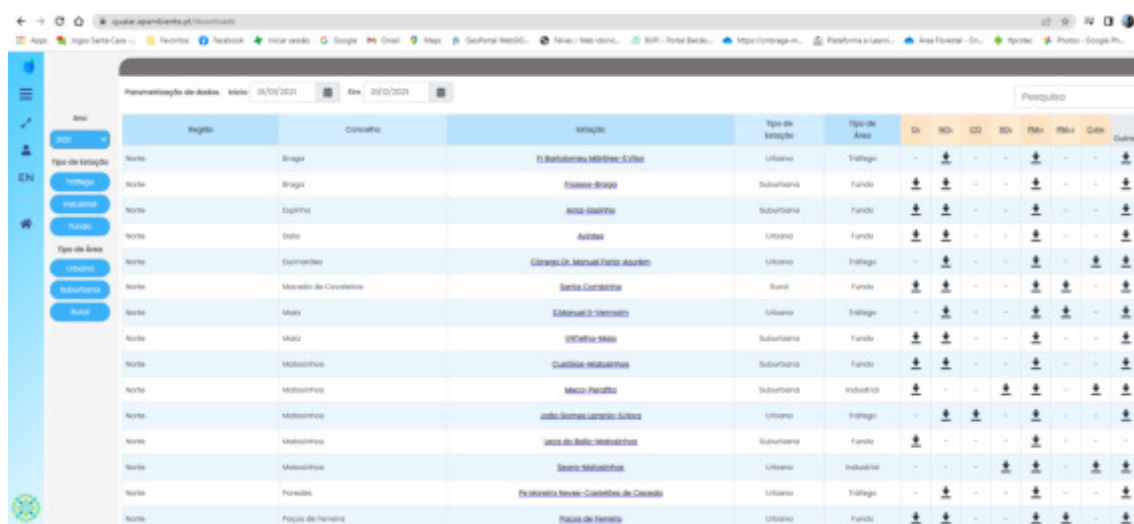
Monitorização da Qualidade do Ar

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 application for air quality monitoring. It features a sidebar with navigation options like 'EN', 'PT', and 'PT-BR'. The main area displays a table with columns for 'Região', 'Concelho', 'Estação', 'Tipo de Estação', 'Tipo de Área', and various pollutant levels (O₃, NO₂, CO, SO₂, PM₁₀, PM_{2.5}, G_{total}). The table lists 15 stations across different regions and municipalities, including Braga, Espinho, Ourense, Guimarães, Moreira da Maia, Maia, Matosinhos, and Paredes. Each row shows the station name, type, area, and pollutant levels with corresponding icons for each pollutant.

| Região | Concelho | Estação | Tipo de Estação | Tipo de Área | O ₃ | NO ₂ | CO | SO ₂ | PM ₁₀ | PM _{2.5} | G _{total} | Outros |
|--------|-----------------|---|-----------------|--------------|----------------|-----------------|----|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|--------|
| Norte | Braga | El Barceloneta-Miraflores-Sulite | Urbano | Tráfego | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norte | Braga | Fonseca-Braga | Suburbano | Fundo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norte | Espinho | Alto-Espinho | Suburbano | Fundo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norte | Ourense | Audax | Urbano | Fundo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norte | Guimarães | Cabeço do Manuel-Faria-Aurilim | Urbano | Tráfego | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norte | Moreira da Maia | Santa-Cristina | Rural | Fundo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norte | Maia | S. Manuel de Vences | Urbano | Tráfego | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norte | Maia | INTEMA-Maia | Suburbano | Fundo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norte | Matosinhos | Quilómetros Industriais | Suburbano | Fundo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norte | Matosinhos | Mico-Paralho | Suburbano | Industrial | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norte | Matosinhos | Jardim Gomes-Laranjeira-Sulite | Urbano | Tráfego | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norte | Matosinhos | Alameda do Bairro Industrial | Suburbano | Fundo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norte | Matosinhos | Bairro-Industrial | Urbano | Industrial | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norte | Paredes | P. Moreira Neves-Castelões de Cavaleiro | Urbano | Tráfego | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norte | Póvoa do Varzim | Póvoa do Varzim | Urbano | 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 microns)

Boa

12.45 µg/m3

25

PM2.5 (Partículas atmosféricas inferiores a 2,5 microns)

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/l/5985439fd2af9df9234776063157fd0f2341009cf62892ae1815559bba49223d>

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