

1. Preâmbulo

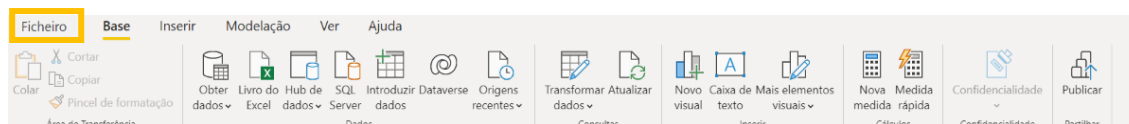
Os dashboards criados materializam alguns dos resultados desenvolvidos no âmbito do Projeto – **Monitorização dos PIICIE: uma proposta de avaliação para além da parametrização do sucesso** – financiado pelo Programa Operacional de Assistência Técnica (POAT) 2020, com a referência POAT-01-6177-FEDER-000053. O software de base usado no desenho e construção dos dashboards incorporam ferramentas de Business Intelligence Project (BI), termo que combina arquiteturas, base de dados, ferramentas analíticas, aplicativos e metodologias (Sharda et al., 2019). Este BI permite o acesso, manipulação e apresentação interativa de dados, a diferentes agentes (técnicos, investigadores, decisores e até o público em geral). O processo de BI baseia-se na transformação de dados em informações, depois em decisões e por fim ações

2. Descompactação e instalação do BI

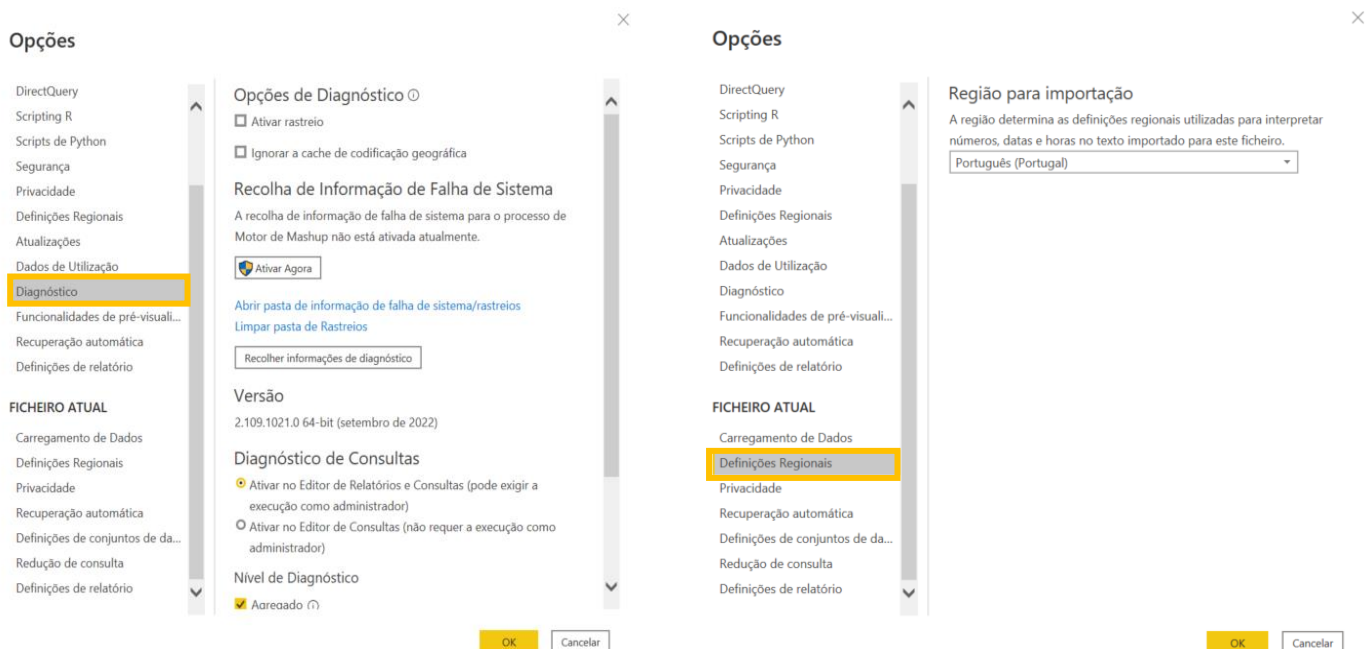
Seguidamente, são apresentadas as orientações gerais para utilização desta ferramenta de BI

- 2.1. Para ter acesso ao projeto a ferramenta *Microsoft Power BI* deverá ser previamente instalada nos computadores. Acedendo ao link <https://powerbi.microsoft.com/pt-pt/> é possível fazer a instalação da versão gratuita do software, sendo necessário o vínculo institucional (serão solicitadas as credenciais para fazer o login com o email institucional).
- 2.2. O projeto é disponibilizado de forma compactada. Ao descompactá-lo, surgem dois ficheiros com o mesmo nome (*Dash_Poat_Piicie*). Para melhor experiência do utilizador final, sugere-se que seja mantido apenas um (isto pode ser feito, copiando-se o ficheiro mais interno para algum sítio da preferência do utilizador).
- 2.3. O projeto disponibilizado permite acesso às ferramentas desenvolvidas nos diferentes painéis, inclusive no ambiente *web* (a última funcionalidade está apenas disponível, na versão Power BI Pro, ou seja, através de uma licença paga).
- 2.4. Recomenda-se que as configurações do Power BI estejam de acordo com as imagens seguintes de forma a que os mapas sejam analisados corretamente:

1. Abrir a janela “Ficheiro”



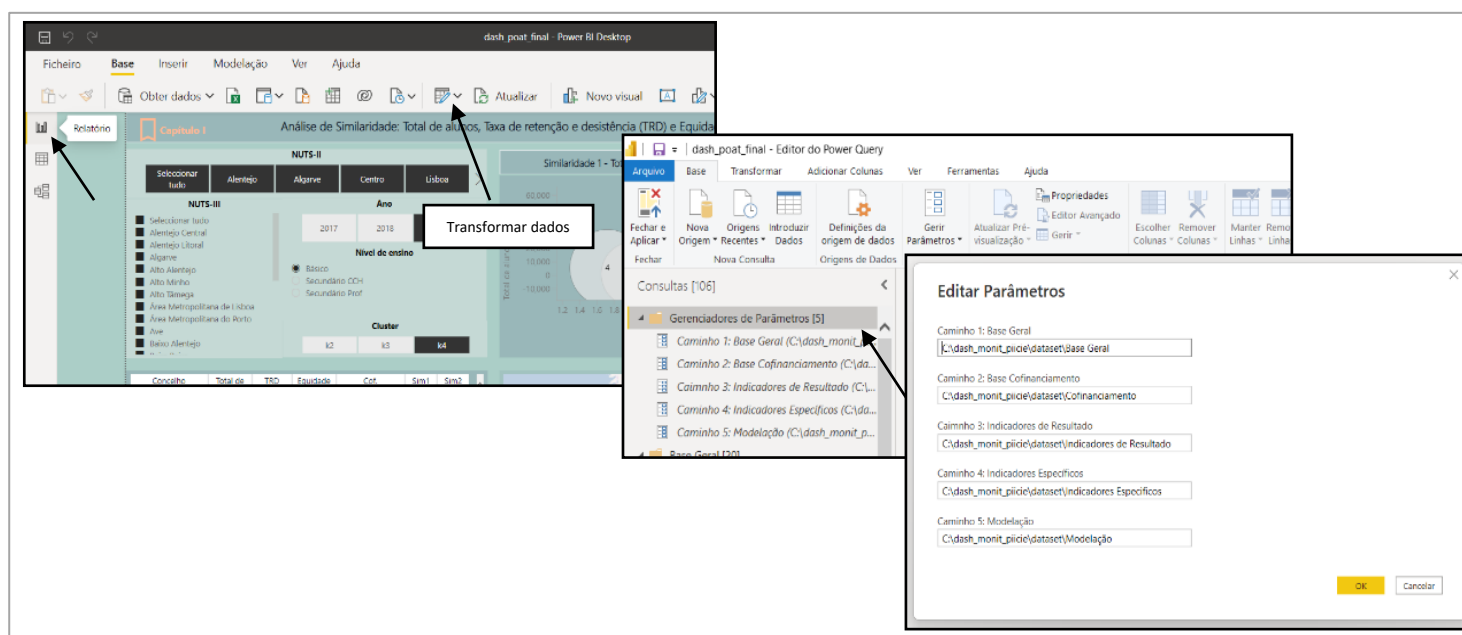
2. Abrir “Opções e definições” e de seguida “Opções”



Após estas definições iniciais, dentro dos painéis existe **três passos importantes** que devem ser feitos para a atualização dos mapas de acordo com as seguintes imagens:



2.5. Caso o utilizador queira alterar as bases dados terá que realizar o seguinte procedimento:



A imagem acima apresenta as etapas a seguir para que o utilizador final possa redirecionar o projeto BI para o seu computador e aceder às bases de dados utilizadas. No separador **Editar Parâmetros**, há cinco caminhos: Base Geral, Base Cofinanciamento, Indicadores de Resultado, Indicadores Específicos, Modelação. O utilizador final deve copiar cada um dos caminhos correspondentes às pastas onde estão as bases de dados do projeto.

Referências

Sharda, R., Delen, D., & Turban, E. (2019). *Business Intelligence e Análise de Dados para Gestão do Negócio-4*. Bookman Editora.

Microsoft. (2022). Tabelas em relatórios e dashboards do Power BI.

<https://docs.microsoft.com/pt-pt/power-bi/visuals/power-bi-visualization-tables>