

# Plugin Power BI

O **Plugin Power BI** adiciona ao projeto um **bloco de programação** cliente, essa função permite a importação e exibição de dashboards no padrão Power BI.

O **Power BI** é um serviço de análise de negócios da **Microsoft** cujo objetivo é fornecer visualizações interativas e recursos de **business intelligence**, com uma interface simples para que os usuários finais criem os seus próprios relatórios e dashboards. Algumas vantagens do Power BI em relação às outras ferramentas de visualização são: capacidade de carregar visualizações personalizadas através do **AppSource**, acesso à informação em tempo real e em qualquer aplicativo móvel, uso empresarial, atualização mensal com novas funções e facilidade de uso.

Neste documento veremos como é possível conectar e integrar seu projeto com o Power BI.

## Adicionar plugin

Siga os passos abaixo para instalar o Plugin Power BI em seu projeto Cronapp.

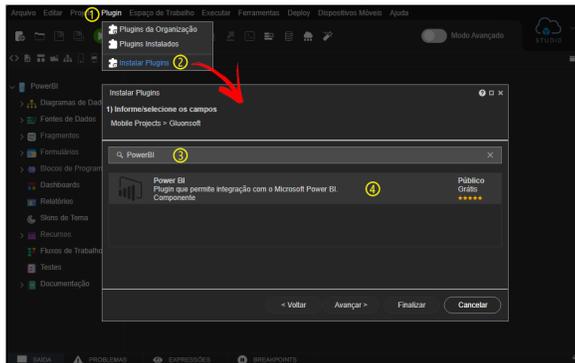


Figura 1 - Instalando plugin

1. Acesse **Plugin** no menu do sistema.
2. Selecione a opção **Instalar Plugins**.
3. Selecione a categoria **General** e avance ou pesquise pelo nome **Power BI**.
4. Selecione **Power BI**, clique em **Avançar** e, em seguida, em **Finalizar**.

É necessário **recompilar e reabrir o projeto** para visualizar a categoria Power BI.

## Bloco de Programação

### Embutir Relatório

Após instalar o plugin, será possível visualizar nos blocos de programação do tipo Cliente, a categoria **Power BI** e o bloco **Embutir Relatório**.

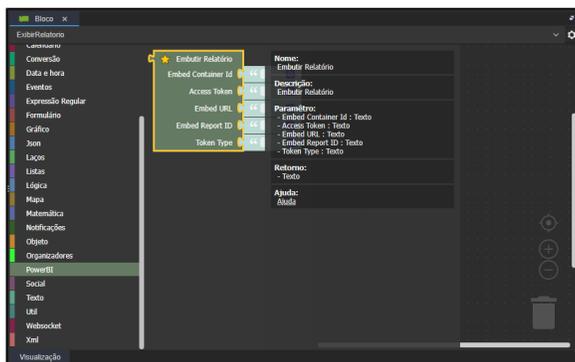


Figura 2- Bloco Embutir Relatório

## Nesta página

- [Adicionar plugin](#)
- [Bloco de Programação](#)
  - [Embutir Relatório](#)
  - [Exemplo](#)

Acesse a documentação do bloco [Embutir Relatório](#) para mais detalhes.

## Exemplo

No exemplo da figura 1, estamos passando os dados do dashboard que queremos exibir e na figura seguinte, associamos o bloco a um botão, que é responsável por chamar a função e exibir o dashboard.

Exemplos de utilização dos dados para alimentar o bloco podem ser obtidos através do site [Microsoft Power BI Embedded Playground](#).

O bloco de programação **Embutir Relatório** apresenta o parâmetro **Embed Container id** com uma entrada de texto, adicione o bloco de programação **Obter identificador do componente** para evitar digitar o id do componente. Para esse ação, será necessário referenciar um formulário nas configuração do Bloco, acesso o tópico "Propriedades do Blockly" em [Bloco de programação](#) para mais detalhes.

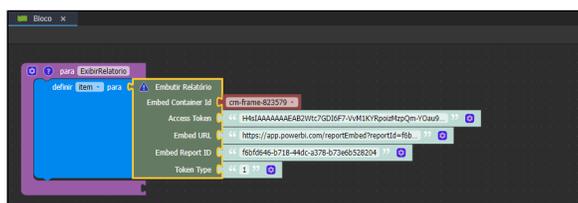


Figura 3 - Bloco de programação Embutir Relatório

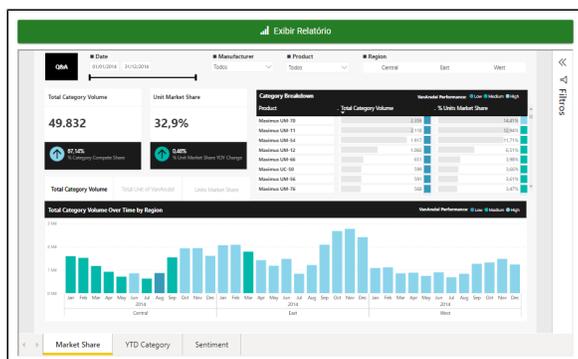


Figura 3.1 - Dashboard obtido através dos dados passados no bloco da figura 3