

DASHBOARDS COM POWER BI

Analizando, tratando e visualizando dados de maneira inteligente com MS PowerBI.

Modulo 1



Nosso cronograma

- Introdução ao MS Power BI
- Importando dados
- ETL, tratando seus dados.
- Criando relatorios.
- Usando funções DAX(Bônus).

Introdução ao MS Power BI



Suite de análise e visualização resultante da junção dos suplementos Power Query, Power Pivot e Power View para MS Excel. Permite conexão a uma variedade de fontes de dados como planilhas, bancos de dados, arquivos da web, etc.

Introdução ao MS Power BI - Ambiente

Atualmente os requisitos para usar o PowerBI são :

- SO Windows 7, 8, ou 10;
- Internet explorer igual ou superior a versão 9;
- Suporta arquiteturas 32 e 64 bits.

Após certificar-se de todas as exigências basta acessar :

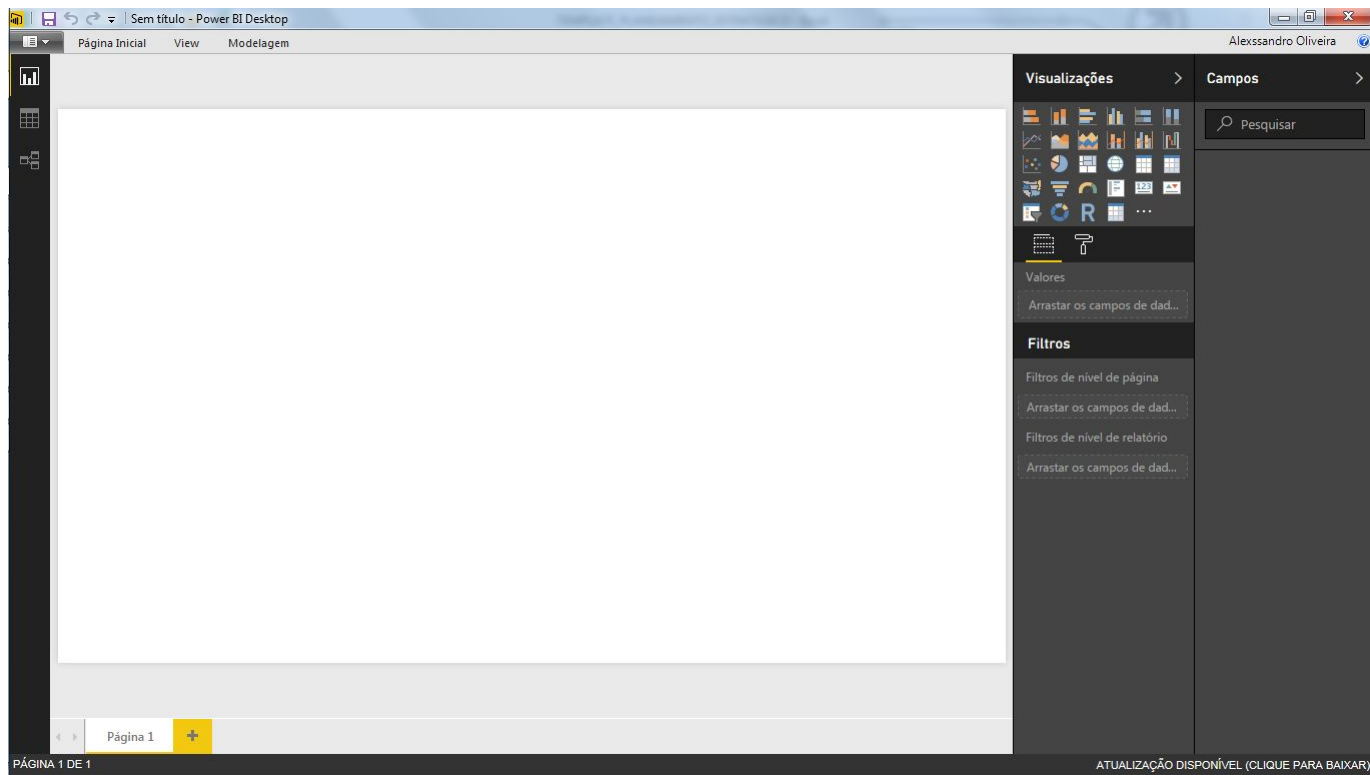
<https://powerbi.microsoft.com/desktop/>

e fazer o

download do arquivo de instalação.



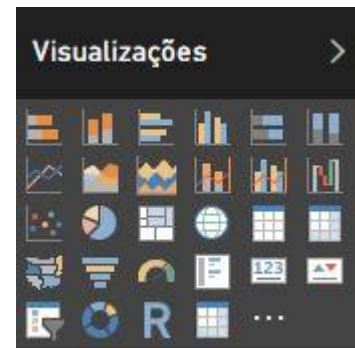
Introdução ao MS Power BI - Overview



Introdução ao MS Power BI - Overview

Conhecendo visuais

- Graficos;
- Tabelas;
- Cartões e muito mais;



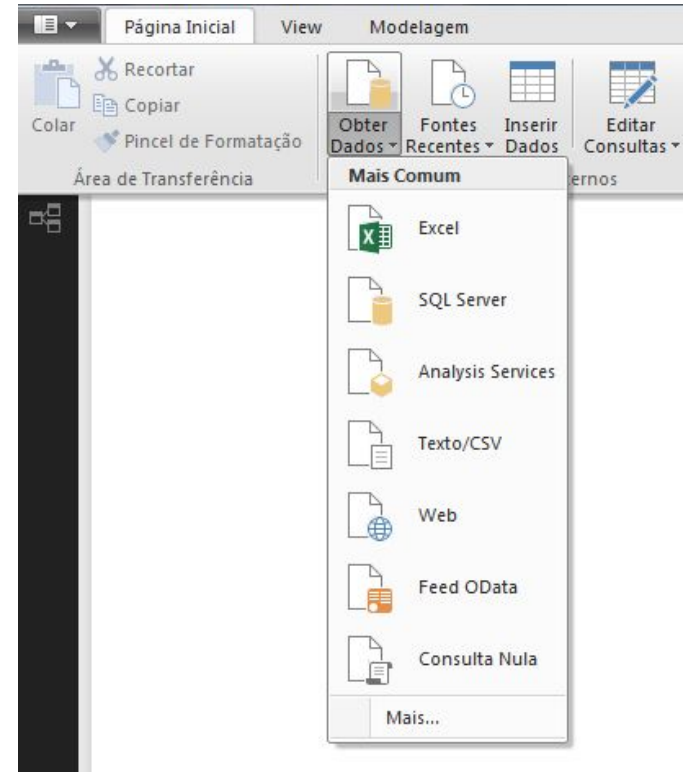
Visuais adicionais podem ser baixados a partir da página oficial :

<https://app.powerbi.com/visuals/>

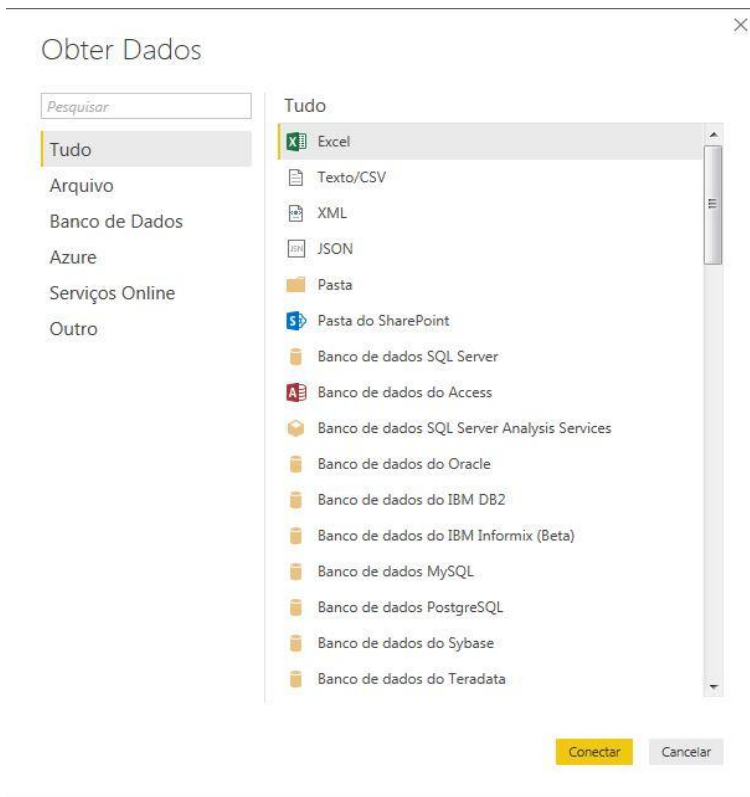
Introdução ao MS Power BI - Overview

Conectando aos dados

Por padrão o PowerBI exibe 7 opções mais utilizadas de conexão de dados, é possível expandir clicando em “Mais...” para ver opções adicionais.



Introdução ao MS Power BI - Overview



Conectando aos dados

Serviços web(Facebook, Mailchip, GitHub, etc), pastas com diferentes tipos de arquivos e conexões ao MS Access são exemplos de opções adicionais para obtenção de dados.

Criando um primeiro painel com PowerBI

PAINEL DE OBRAS REALIZADAS PELA PREFEITURA DE FORTALEZA PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 2012 a 2016



This analysis measures Qtd. Obras by Tipo.

- Total Qtd. Obras is 398 across all 13 entities.
- The minimum value is one (Habitação, Juventude and Meio Ambiente) and the maximum is 104 (Saúde), a difference of 103, averaging 30.62.
- The distribution is positively skewed as the average of 30.62 is much greater than the median of nine.
- Qtd. Obras is somewhat concentrated with four of the 13 entities (31%) representing 83% of the total.
- Saúde represents 26% of overall Qtd. Obras.
- Saúde (104) is more than three times bigger than the average across the 13 entities.


powered by Narrative Science



Criando um primeiro painel com PowerBI

 / Organizações / Citinova / Realizações da Prefeitura ... / Realizações da Prefeitura ...

Realizações da Prefeitura Municipal entre 2012 e ...

 Baixar

URL: <http://dados.fortaleza.ce.gov.br/dataset/47419c08-115e-4e7e-aeff-6b8025ef9c11/resource/edd7eef1-82cf-493e-9b83-bdced601c289/download/dadosre...>

Do resumo do conjunto de dados

Obras realizadas pela Prefeitura Municipal no período de 2012 a 2016.

Fonte: [Realizações da Prefeitura Municipal entre 2012 e 2016](#)

 A pré-visualização deste recurso não está disponível no momento. [Clique aqui para saber mais ...](#)

 Baixar recurso

 Recursos

Realizações da ...

 Social

 Google+

 Twitter

Informações Adicionais

Campo	Valor
Ultima atualização	9/Setembro/2016
Criado	9/Setembro/2016
Formato	XLS

[Dataset com obras realizadas pela prefeitura entre 2012 e 2016 em formato xls](#)



Dúvidas/Perguntas ?

Obrigado

