

# Origem e funcionalidades Power BI

# Origem da ferramenta



Surgimento: **2015**



- ☐ Power BI Desktop:  
Free - desenv/consulta
- ☐ Power BI Pro
- ☐ Power BI Premium

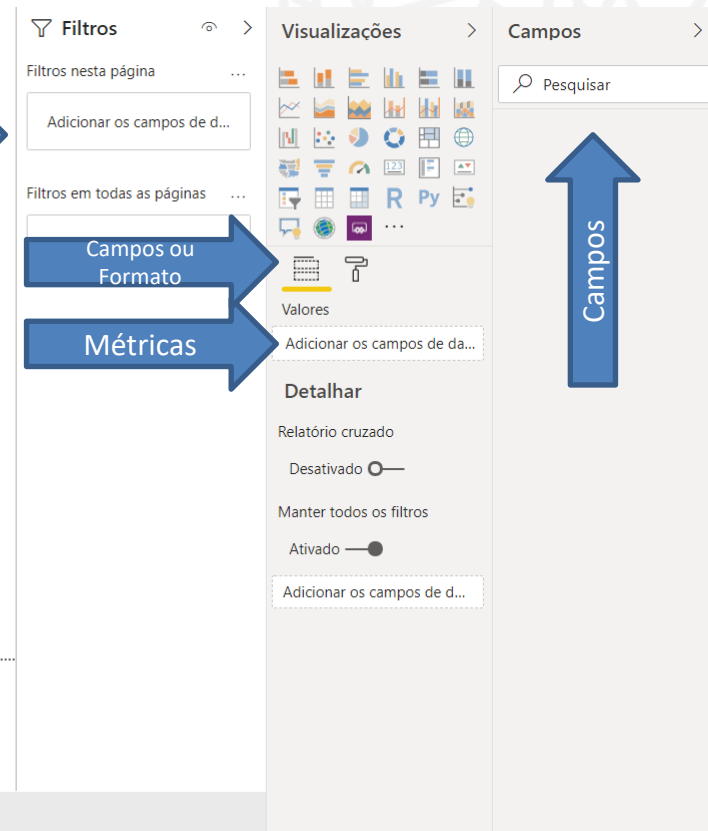
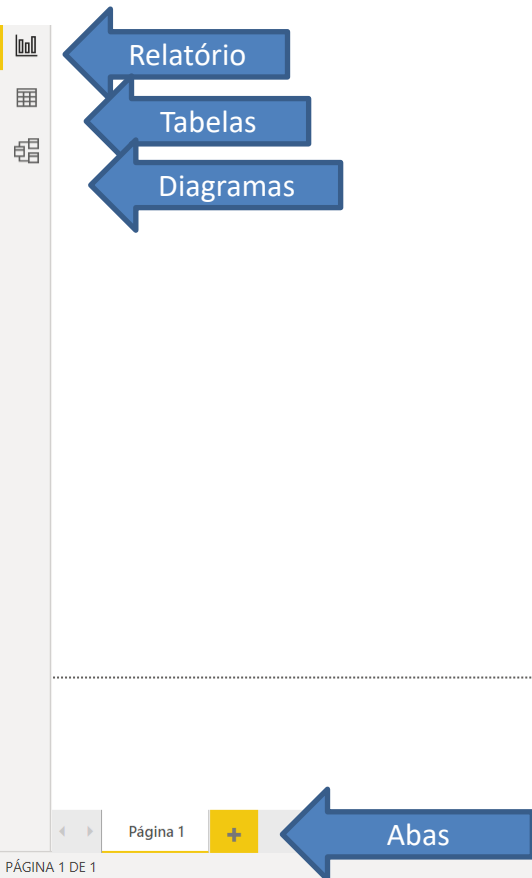
- ☐ <https://powerbi.microsoft.com/pt-br/>
- ☐ <https://powerbi.microsoft.com/pt-br/mobile/>

# OVERVIEW

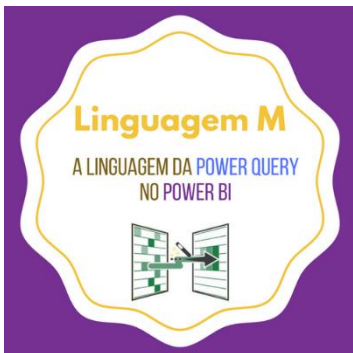


Power BI

Menu	Submenus	Descrição
Arquivo	Opções e configurações > Opções > Preview Features (marcar tudo)	Marcar as opções de recursos de visualização
	Ajuda > Sobre	Para ver a versão atual – Fazem pequenas atualizações mensais
	Entrar	Só consegue fazer login e publicar com e-mail de uma conta Microsoft de estudante ou corporativa
Página Inicial	Obter dados > Mais	Importação de dados de várias fontes
	Inserir Dados	Inserção de dados na própria ferramenta
	Editar consultas	Tratamento de dados
Exibição	Layout do telefone ou Layout de área de trabalho	Opções de configuração para a página
Modelar		Fazer os cálculos, modelar as tabelas, criar relacionamentos das suas tabelas
Ajuda	Documentação	
	Vídeos de treinamento	Em inglês com legenda em português



# Linguagem M x DAX



M é a linguagem por trás do Editor de Consultas (*Power Query Formula Language*). M é uma linguagem capaz de reunir e transformar o conteúdo de uma ou várias fontes de dados.

Ex: `Csv.document([campo])`



DAX é uma abreviação de **D**ata **A**nalysis **eX**pression Language. DAX é uma linguagem de expressões onde a sua estrutura é construída através de funções que podem ser aninhadas umas as outras, muito similar as fórmulas do Excel.

Ex: `Qtd_Acidentes = DISTINCTCOUNT([num_boletim])`



**PUC Minas**  
**Virtual**