

Introdução ao Microsoft Microsoft Power BI

O Microsoft Power BI é uma plataforma de business intelligence (BI) desenvolvida pela Microsoft, projetada para permitir aos usuários visualizar e compartilhar dados de maneira eficaz. Esta ferramenta poderosa é amplamente utilizada para análise de dados e geração de insights em vários setores e organizações.



by Luiz Alberto Pano Iponline.org



Visualizações de Dados no Power BI

Ampla Variedade

O Power BI permite a criação de uma ampla variedade de visualizações de dados, incluindo incluindo gráficos de barras, gráficos de pizza, tabelas tabelas dinâmicas, mapas interativos e muito mais. A mais. A aparência e a formatação dessas visualizações podem ser personalizadas para se se adequarem aos dados e necessidades específicas. específicas.

Customização Avançada

O Power BI oferece recursos avançados para a personalização e formatação das visualizações de dados, permitindo que os usuários criem visualizações altamente personalizadas e adaptadas aos requisitos de seus relatórios e análises.

Conexão e Transformação de Dados

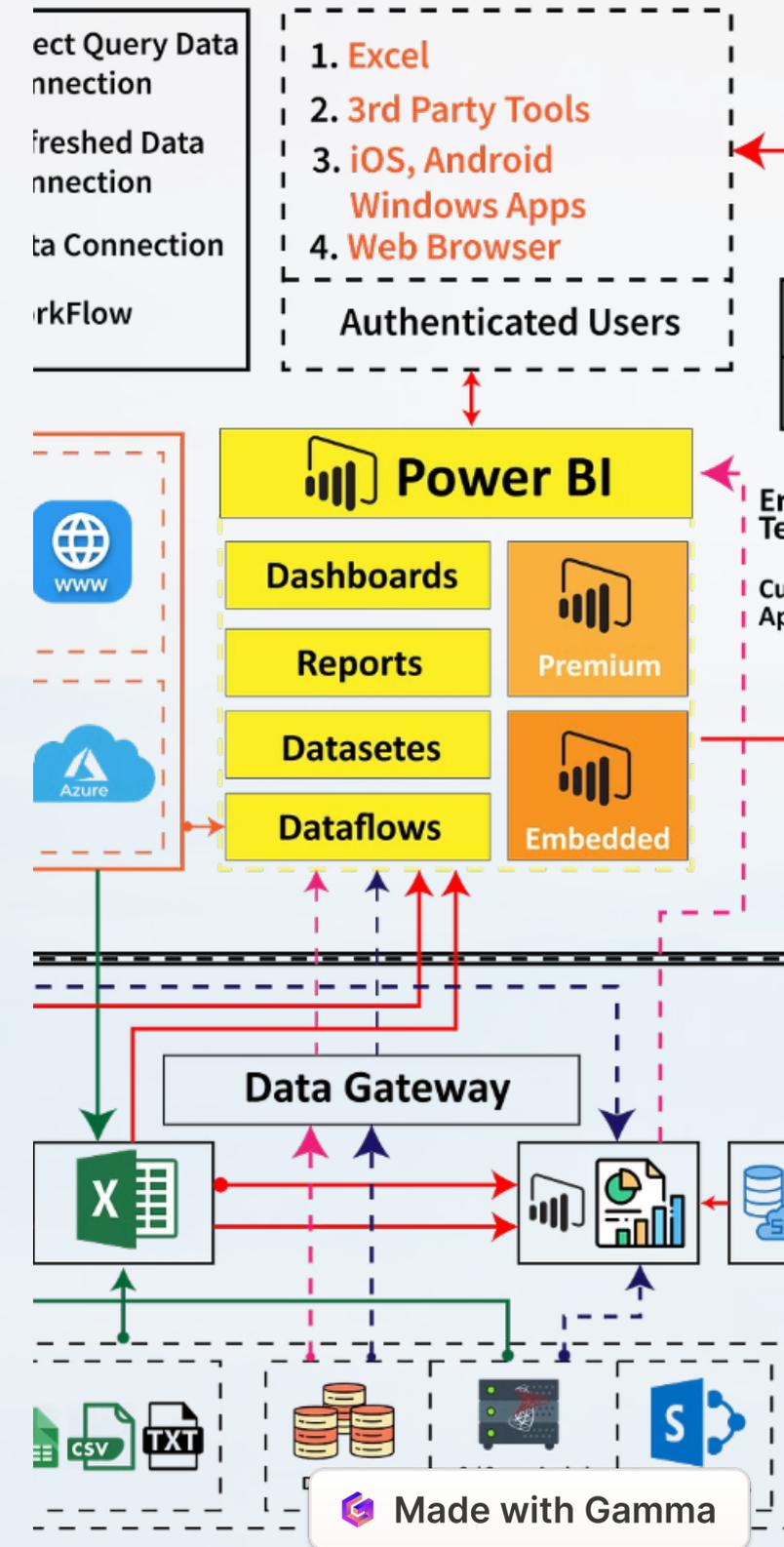
1 Ampla Gama de Fontes

O Power BI pode se conectar a uma ampla gama de fontes de dados, dados, como bancos de dados SQL, SQL, Excel, serviços web, serviços em nuvem, entre outros, permitindo a importação de dados de diversas fontes para análise centralizada.

2 Transformação Flexível

No Power BI, é possível realizar a transformação de dados para limpar, limpar, filtrar e modelar dados antes da criação de relatórios. Isso inclui tarefas como unir tabelas, criar colunas calculadas e remover dados irrelevantes.

Working of Power BI Architecture



Modelagem e Análise de Dados

Relacionamentos Complexos

O Power BI oferece recursos avançados de modelagem de dados que permitem criar relacionamentos entre tabelas, criar medidas medidas calculadas e definir hierarquias, facilitando a análise complexa de conjuntos de de dados inter-relacionados.

Agilidade na Análise

Com a modelagem de dados eficiente do Power BI, os analistas podem realizar análises robustas e ágeis, obtendo insights valiosos sobre os dados empresariais de forma eficaz.

Criação de Painéis Interativos

1

Painéis Personalizados

Com o Power BI, é possível criar painéis interativos personalizados que permitem aos usuários explorar os dados de maneira dinâmica e visualizar múltiplas visualizações em um único em um único local.

2

Tempo Real

Os painéis do Power BI podem incluir várias visualizações que se atualizam em tempo real à medida que os dados mudam, proporcionando uma visão sempre atualizada do desempenho empresarial.

Publicação e Compartilhamento de Informações



Serviço Power BI na Nuvem

É possível publicar painéis e relatórios no serviço Power BI na nuvem e compartilhá-los com outras pessoas, facilitando a colaboração e o acesso aos dados em toda a organização.



Colaboração Eficiente

O Power BI oferece recursos avançados para colaboração, permitindo que equipes compartilhem insights e trabalhem em conjunto para análises mais abrangentes.

How to setup static and dynamic row level security (RLS) in Power BI

The top right corner of the slide features a graphic with a blue and green database cylinder icon, a blue tablet with the Power BI logo, and a blue smartphone.

Recursos Avançados de Segurança

Controle de Acesso

O Power BI oferece recursos avançados de segurança e controle de acesso, permitindo a definição de permissões e políticas para garantir que apenas pessoas autorizadas tenham acesso a dados sensíveis.



Integração com Outras Ferramentas Microsoft

1

Microsoft 365

O Power BI é integrado perfeitamente ao Microsoft 365, possibilitando uma experiência de BI mais completa e eficaz, com acesso a dados e relatórios diretamente dos aplicativos do Microsoft 365.

2

Azure e SharePoint

Além disso, a integração inclui o Microsoft Azure e o SharePoint, permitindo a expansão das capacidades analíticas para atender às necessidades específicas de análise em diferentes ambientes de negócios.

Edições e Disponibilidade do Power BI

Versão Gratuita

Power BI Desktop

Power BI Pro

Para Uso Pessoal

Para Criação de Relatórios

Para Colaboração e
Compartilhamento

Personalização e Versatilidade

Versatilidade do Power BI

Adaptação às Necessidades

O Power BI possibilita a personalização e extensibilidade com soluções personalizadas, adicionando funcionalidades extras de acordo com necessidades específicas, fornecendo flexibilidade para ambientes de negócios diversos.



Histogram Chart

Visualises the distribution of data over a continuous interval or certain time period

PowerBI

Free

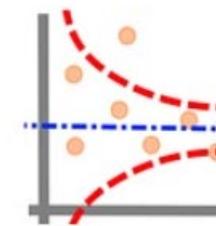


Dual KPI

Efficiently visualizes two measures over time, showing their trend on a joint timeline

PowerBI

Free



Funnel plot

Find outliers in your data, using a funnel plot

Built with 

PowerBI

Free

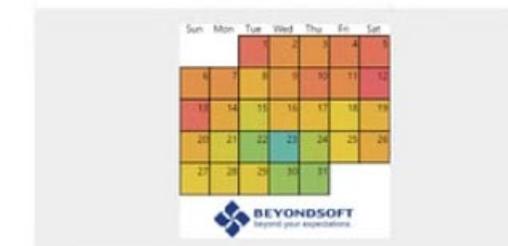


Power KPI

A powerful KPI Indicator with multi-line chart and labels for current date, value and variances.

PowerBI

Free



Beyondsoft Calendar

Visualize your monthly data and assign custom colors with this dynamic, data-driven calendar visual.

PowerBI

Free



HierarchySlicer

Create a hierarchy of different fields and use it as a slicer with Power BI.

PowerBI

Free  Made with Gamma