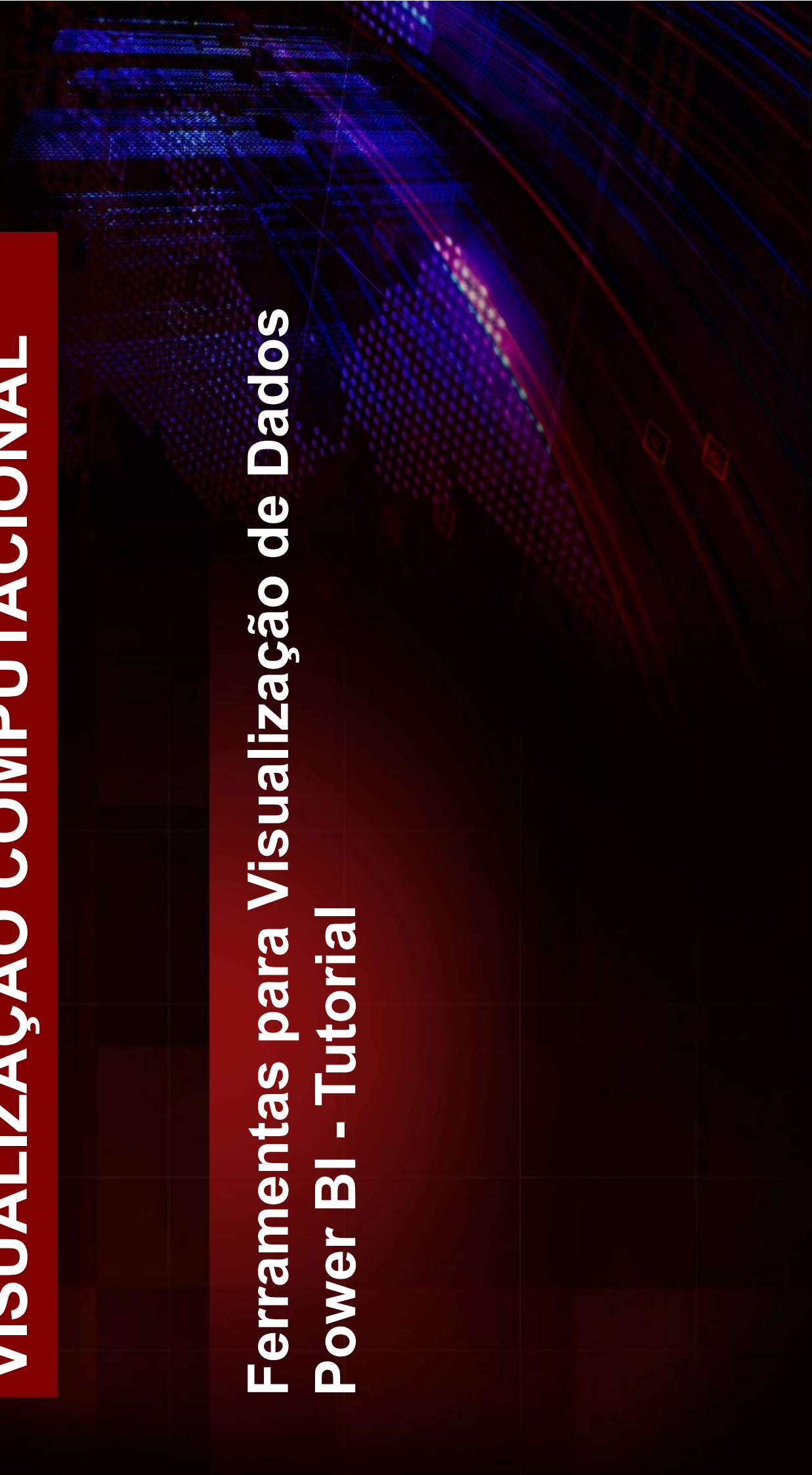


# **VISUALIZAÇÃO COMPUTACIONAL**

## **Ferramentas para Visualização de Dados Power BI - Tutorial**



# TÓPICOS

1. Introdução ao Power BI

2. Configuração do ambiente

# Power BI @Microsoft

- É uma ferramenta de:
  - Visualização de Dados (data visualization)
  - Inteligência de Negócios (business intelligence)
- Destinada a converter dados de diferentes fontes em painéis (dashboards) interativos e relatórios
- A suíte Power BI inclui:
  - uma aplicação de desktop
  - uma aplicação SaaS (Software as a Service)
  - um aplicativo móvel



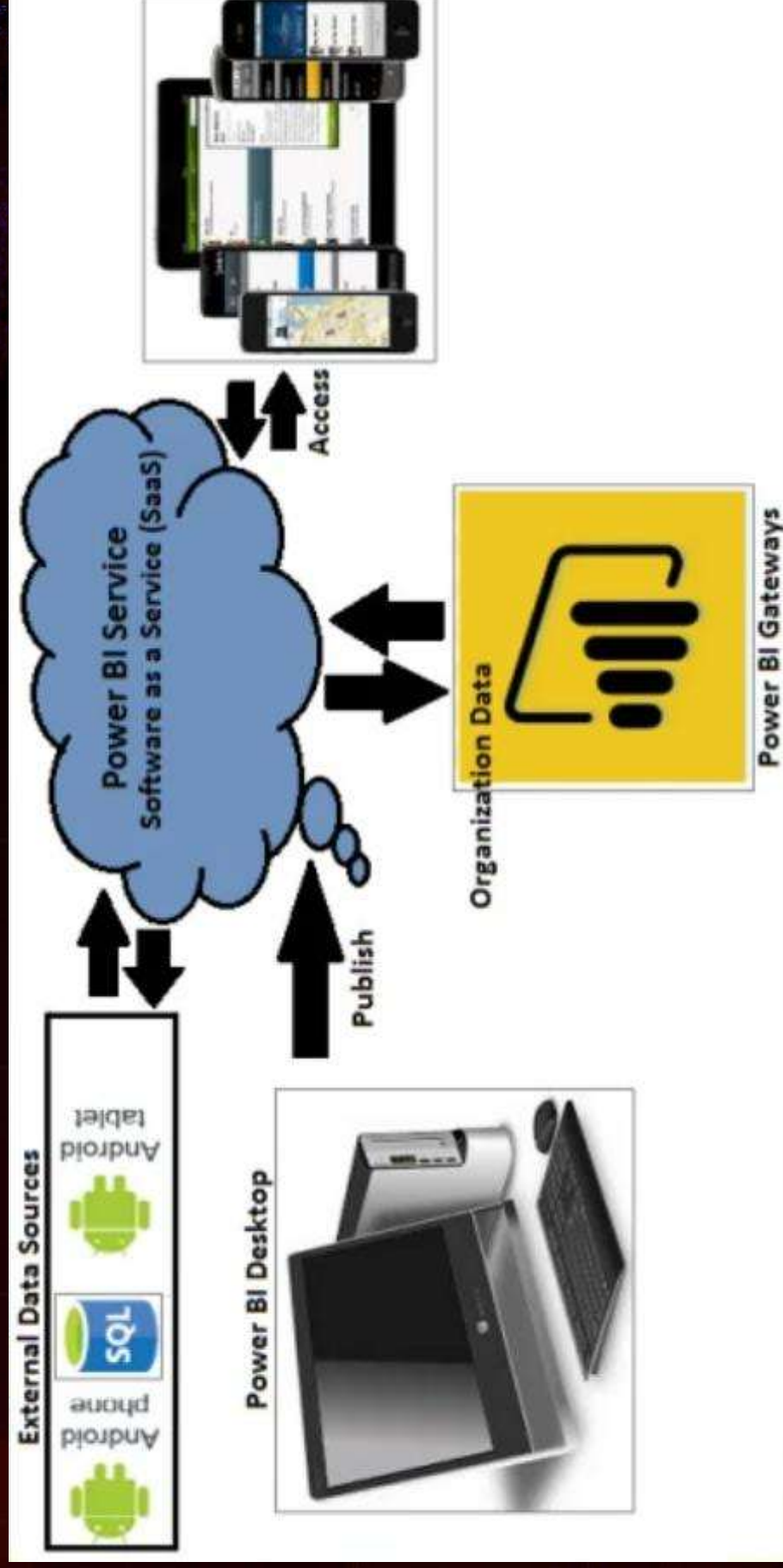
Power



# Componentes Power BI @Microsoft

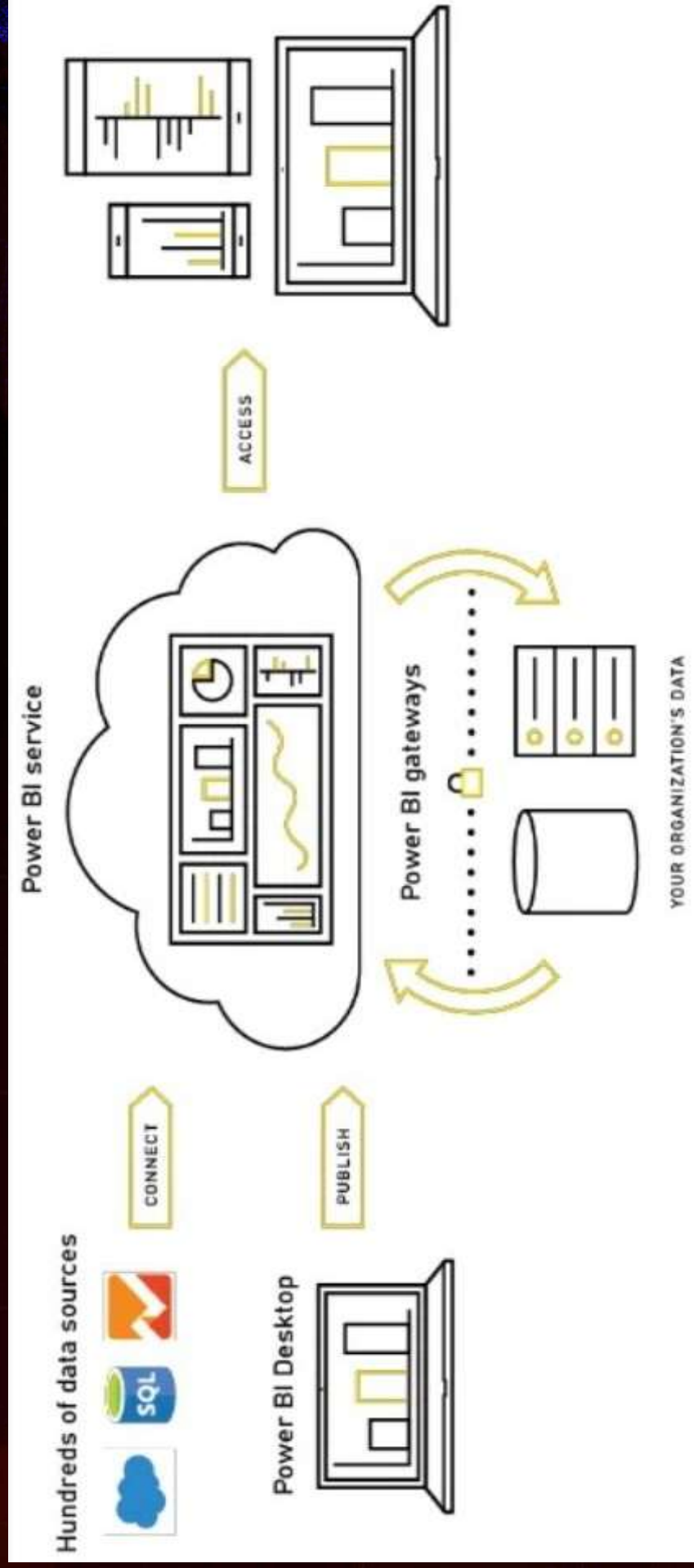
- **Power BI Desktop**  
Usado para criar relatórios e visualizações com os dados.
- **Power BI Gateway**  
Componente que conecta dados sob demanda (on premise) sem movimentação de dados.
- **Power BI Mobile App**  
Possibilita a visualização de relatórios e dashboards.
- **Power BI Service**  
Serviço em nuvem utilizado para publicar relatórios e visualizações.

# Componentes Power BI @Microsoft



Fonte: Pjandl, 2018

# Como funciona o Power BI @Microsoft



Fonte: Maptrade




# Power BI Desktop ou Serviço do Power BI?

**Power BI Desktop** é um aplicativo que você baixa e instala gratuitamente no computador local. O Desktop é uma ferramenta completa de análise de dados e criação de relatórios usada para conectar, transformar, visualizar e analisar seus dados.

O **serviço do Power BI** é um serviço baseado em nuvem ou SaaS (*software como serviço*). Ele dá suporte à edição e à colaboração de relatórios para equipes e organizações. Você também pode se conectar às fontes de dados no serviço do Power BI, mas a modelagem é limitada.

# Instalando o Power BI Desktop


 **Microsoft** | **Power BI**


Visão geral ▾Produtos ▾Preços ▾Soluções ▾Parceiros ▾Mais ▾


Pesquisar 🔍EntrarExperimente gratuitamenteCompre agora mesmo

## Power BI

Independentemente de você estar em trânsito ou precisar criar relatórios avançados e interativos, faça download das ferramentas necessárias para criar relatórios e permanecer conectado aos seus dados de qualquer lugar, a qualquer momento. Tenha uma visão completa de seus dados corporativos seja onde for com apenas um toque e conecte-se, forme, visualize e compartilhe insights de dados rapidamente por meio do Power BI.

**Microsoft Power BI Desktop**  
Com o Power BI Desktop, você pode explorar

**Microsoft Power BI Mobile**  
Acesse seus dados em qualquer lugar, a qualquer hora.

**Gateway de dados local da Microsoft**  
Mantenha seus dashboards e relatórios atualizados.

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