



# Power BI



**Jaque Battista**

# Conteúdo do Treinamento

1

**INTRODUÇÃO AO BUSINESS  
INTELLIGENCE E POWER BI**

2

**EXTRAÇÃO E TRATAMENTO  
DE DADOS**

3

**CÁLCULOS E MODELAGEM  
DE DADOS**

4

**VISUALIZAÇÃO E  
CRIAÇÃO DE PAINÉIS**

# O que vamos ver no curso?



## Módulo I – Introdução ao Power BI

- Introdução
  - O que é o Power BI
  - Case
- Vantagens
- Conhecendo o Power BI

## Módulo II – Power Query – Importando e tratando

- Power Query, o primeiro Power
- Como importar dados (Excel)
- Tratando dados
- Importando dados (pasta inteira)

# O que vamos ver no curso?



## Módulo III – Modelagem e relacionamento

- Conceito de tabela Fato e dimensão
- Relacionando
- Modelagem de dados
- Como fazer operações com dados
- Criando uma DCalendario

## Módulo IV – Visuais e criações

- Como montar um Dashboard
- Tela de fundo
- Visuais, cartões, colunas, mapas e segmentações

## Módulo V – Publicando e apresentando

- Publicando
- Bônus e dicas extras





# O que é Power BI

# BUSINESS INTELLIGENCE

## ■ Business Intelligence - Análise de Dados - Indicadores

BI não é nada mais do que um **processo**. Um conjunto de **técnicas e conceitos**. Trata-se de entregar a **informação certa** para a **pessoa certa** na **hora certa**. Esse processo envolve a coleta de dados, organização e análise, emissão de relatórios e todo o monitoramento e atualização. **TRANSFORME DADOS EM INFORMAÇÕES.**

# Dados X Informação

Dados

X

Informação



# Projetos de Melhoria

## Um bom projeto:

- Começa com um problema ou oportunidade;
- É percebido por muitos, inclusive pela direção;
- Não tem uma solução clara;
- Fala a língua dos negócios, portanto é passível de uma estimativa de ganho;

## Sempre pergunte:

- Esse é o projeto certo?
- Com as pessoas certas (na equipe e no suporte)?
- Pode ser cumprido dentro do tempo? (até 6 meses)

# 70%

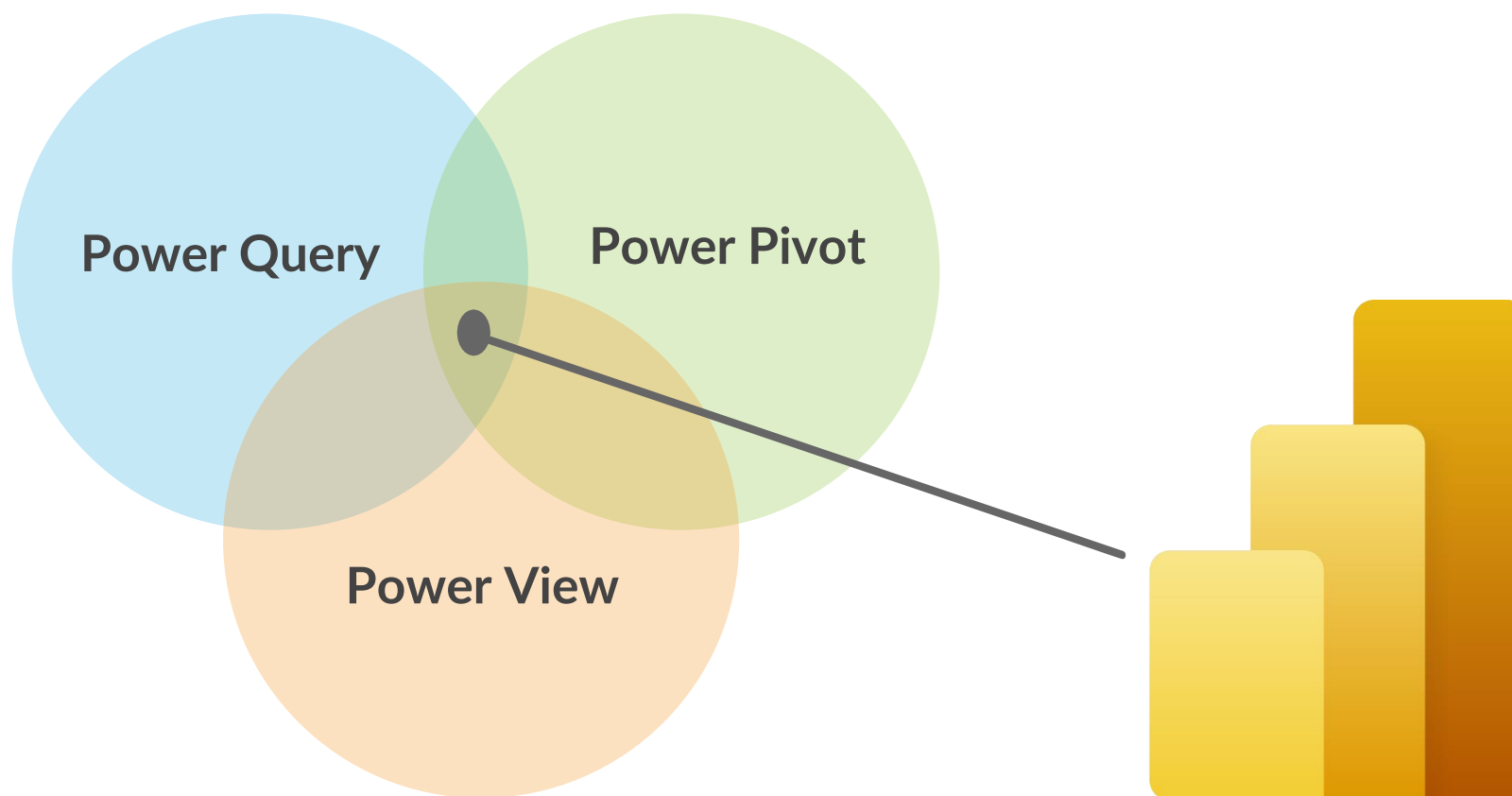
Das empresas ainda  
dependem de dados  
imprecisos para tomar  
decisões

# 30%

Usam somente  
uma ferramenta  
de BI em seu  
negócio

# Microsoft Power BI

A junção dos suplementos do Excel em uma única aplicação





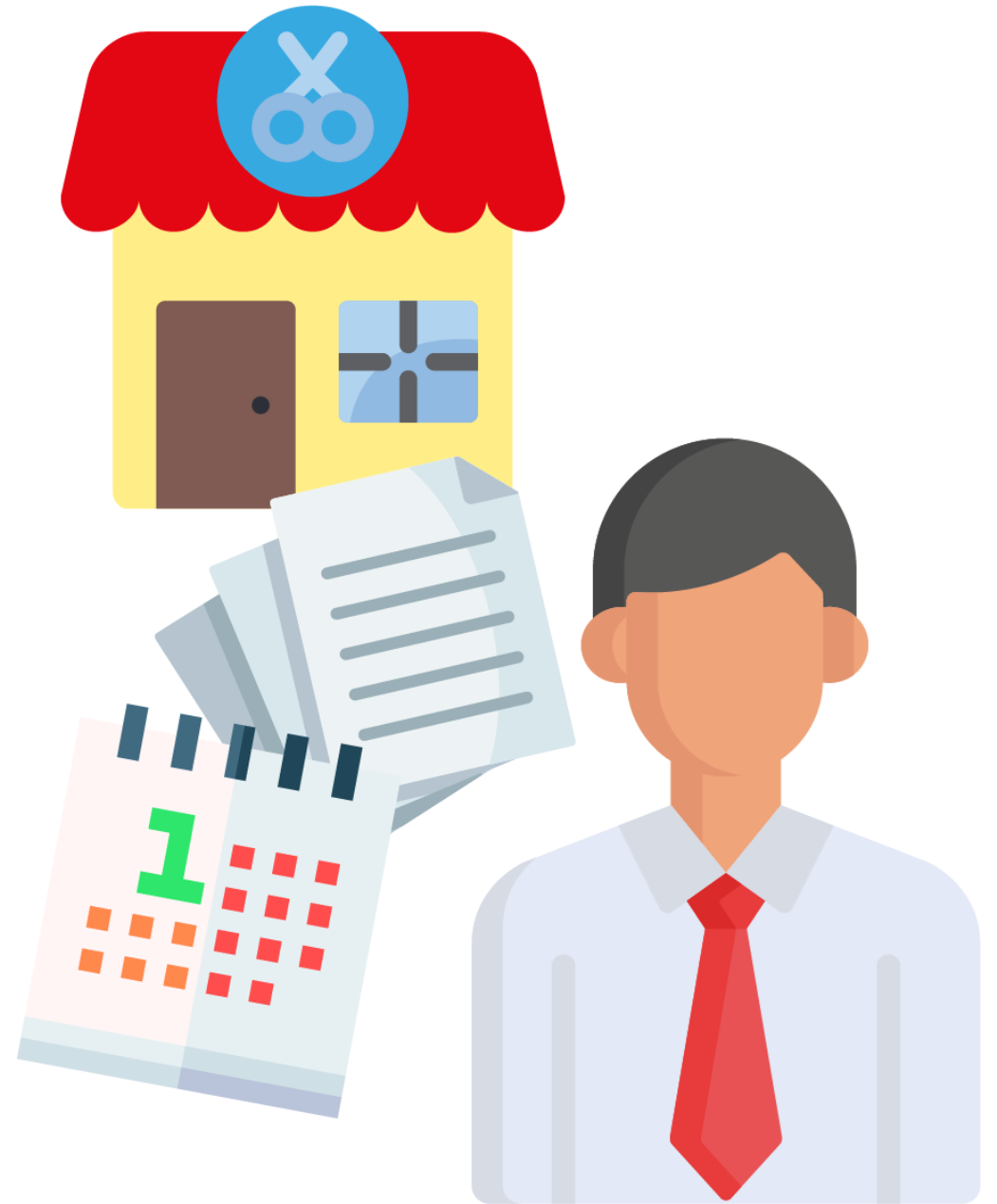
# Case

# ANALISTA COMERCIAL

Uma conhecida empresa de marca de roupas recebeu uma proposta para representar no Brasil uma marca dos Estados Unidos.

No contrato de parceria constava que eles precisavam enviar em 15 dias uma análise do estoque do último ano.

O novo analista de dados contratado teve como desafio estruturar o banco de dados, pois o gestor anterior não tinha um controle muito organizado sobre o estoque.





# ANALISTA COMERCIAL

1. O primeiro desafio foi descobrir que boa parte das informações estava em um único arquivo em PDF que havia sido enviado, mas ninguém sabia onde estava a planilha original.
  - Vários arquivos em Csv foram encontrados e outro em Excel;
  - Seria preciso converter e consolidar todos os arquivos em um só formato para então criar um painel.



# ANALISTA COMERCIAL

2. Outro detalhe importante é que os donos da marca que seria representada exigiram que esse mesmo relatório fosse mantido e alimentado para que os gestores e CEOs pudessem visualizar de forma on-line e rápida.





**Vamos ver como  
foi feito?**



Oportunidades



# OPORTUNIDADE

Ações avançadas em  
relação às ações externas

Potencializar e  
acompanhar a experiência  
do cliente

Marketing ROI

Ser mais competitivo

Aumento do faturamento

Maior controle do estoque

Melhora nas rotinas  
internas

Criando oportunidades  
antes da competição

Prevendo tendências





# Conhecendo o Power BI



Passo a Passo

# Passo a passo



1

Power Query;



2

Modelagem de dados e relacionamentos;



3

Visuais e criação de Dashboards;



4

Publicar e apresentar seu relatório.