

# Criando Dashboards com Power BI

*Formação Power BI Analyst*

**Juliana Mascarenhas**

Tech Education Specialist DIO / Owner @Simplificandoredes  
e @SimplificandoProgramação

Mestre em modelagem computacional | Cientista de dados

**@in/juliana-mascarenhas-ds/**

# Objetivo Geral

- Definir um modo de exibição mobile
- Adicionar um tema aos visuais no seu dashboard
- Configurar a classificação de dados
- Adicionar em tempo real visuais de conjunto de dados aos seus dashboards



## Etapa 1

# O que são Dashboards?

// Power BI Analyst

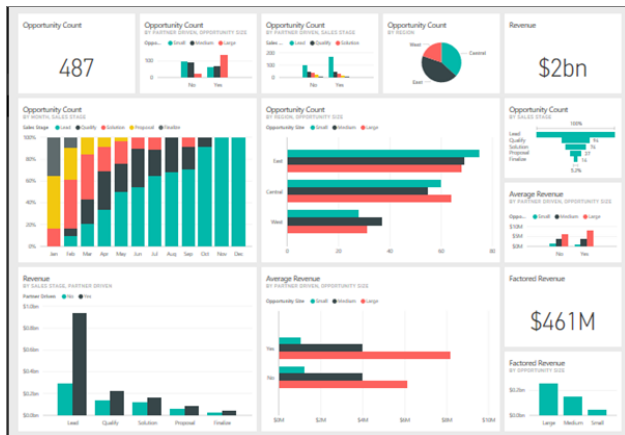
# Dashboard

## O que é?

"Os dashboards permitem que os consumidores de relatório criem um artefato de dados direcionados que é personalizado apenas para eles."

Microsoft

# Dashboard

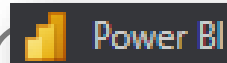


## Características

- Visuais Fixados
- Visuais de relatórios distintos

Qual a diferença entre um relatório e um Dashboard?

# Dashboard



Power BI Service

## Característica

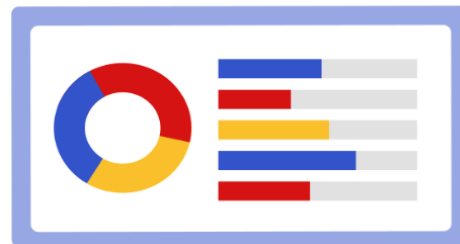
Como criar um dashboard?

- Visuais Fixados
- Visuais de relatórios distintos

Qual a diferença entre um relatório e um



# Dashboard



- Vários conjunto de dados ou reports
- Não possuem painéis Filtro, Visualização e Campos
- Podem ter apenas uma página
- Dataset analisado -> report
- Ambos podem ser atualizados
- Manipulação dos blocos



☐ Faça uma pergunta sobre seus dados

## Dashboard de Vendas 'Fantasia'

Contagem de Country

5

Sales

118.73 Mi

Bloco

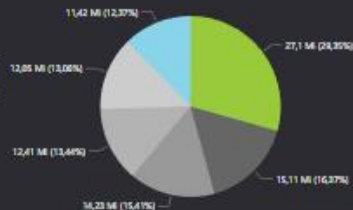
Soma de Sales  
POR SEGMENT, ANO, MÊS

- CHANNEL PARTNERS
- ENTERPRISE
- GOVERNMENT
- MIDMARKET
- SMALL BUSINESS



Soma de Sales  
POR PRODUCT

- Power
- VTT
- Acronia
- Carreira
- Volo
- Montana



Soma de Profit  
POR COUNTRY

- France
- Germany
- Canada
- United States of America
- Mexico



Soma de Profit  
POR COUNTRY



Objetivo

Este dashboard apresenta os principais resultados sobre o lucro e vendas da empresa "Fantasia". Sendo assim, podemos verificar os principais fatores que alcançaram os resultados.

Soma de Profit  
POR SEGMENT

- GOVERNMENT
- SMALL BUSINESS
- CHANNEL PARTNERS
- MIDMARKET
- ENTERPRISE



# Dashboard



Hands On! Coletando dados do Github

*“Falar é fácil.  
Mostre-me o código!”*

Linus Torvalds

# Alertas em Dashboards

- Notificação de usuário
- Disponível no Power BI Service

Presente em elementos:

- Medidores, cartões e KPIs

TOTAL TICKETS

### Manage alerts

+ Add alert rule

Alert for Total Tickets

Active ☒ On

Alert title  
Alert for Total Tickets

Set alerts rule for  
Total Tickets

Condition  
Above

Threshold  
90

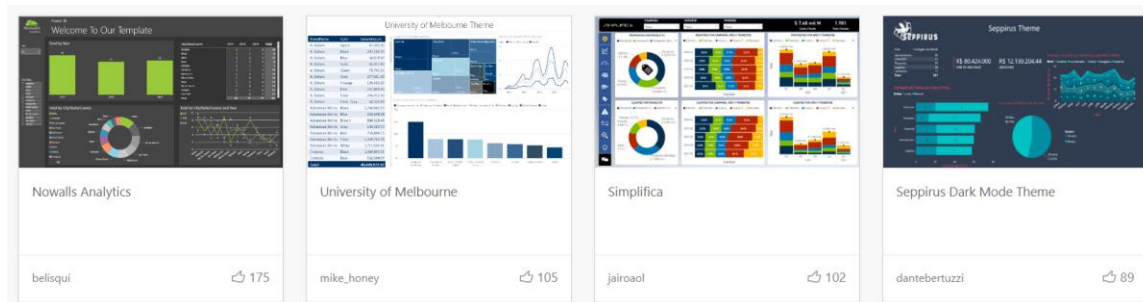
Maximum notification frequency  
☒ At most every 24 hours  
☐ At most once an hour

Alerts are only sent if your data changes.

[Use Microsoft Flow to trigger additional actions](#)

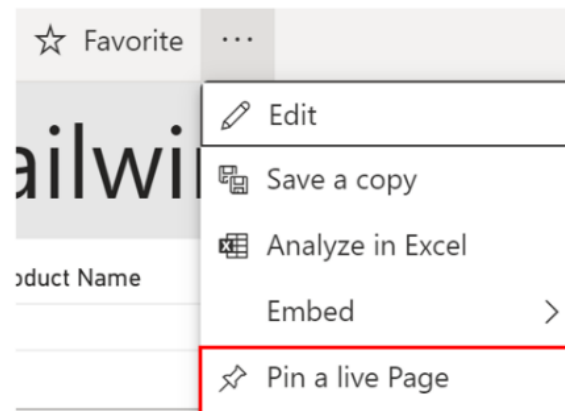
# Temas em Dashboard

- Coerência na utilização de temas
- Templates JSON
- Possibilidade de aplicação geral



# Live Page - Relatório

- Garantindo dinâmica dos dados
- Atualização das infos
- Relatórios dinâmicos
- Fixa o relatório no dashboard



**UPDATE**

# Quando usar Dashboards?

"Os dashboards devem ser uma coleção de várias fontes, não apenas uma "plataforma de lançamento" para relatórios."

IMPORTANT!



Hands On! Coletando dados do Github

*“Falar é fácil.  
Mostre-me o código!”*

Linus Torvalds

## Etapa 2

# Análise de Dados com Power BI

// Power BI Analyst

# Streaming no Power BI



Streaming



Power BI





# Streaming no Power BI

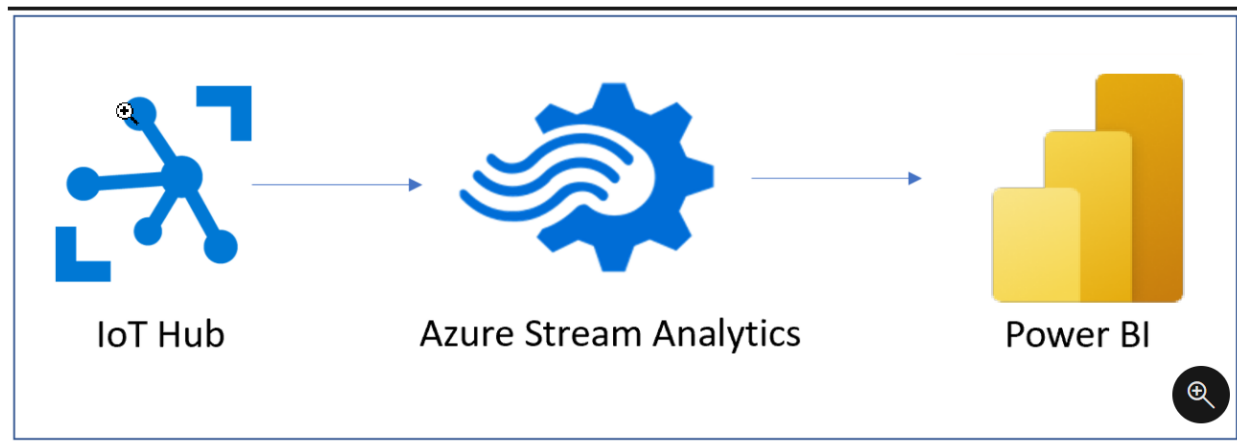
- Capacidade de exibir dados em tempo real
- Grande volume e velocidade
- Dashboards são telas de histórias
- Dados em cache temporário

Power BI



# Streaming no Power BI

- Exemplificação



# Inteligencia de Negócios

- <https://community.powerbi.com/t5/Themes-Gallery/bd-p/ThemesGallery>
- <https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/create-reports/service-dashboard-themes>
- <https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/create-reports/service-dashboard-tiles>
- <https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/create-reports/service-set-data-alerts>
- <https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/create-reports/service-create-dashboard-mobile-phone-view>