

Madrugada Nerdzão

Trilha Power BI

VIVIANE MARTINS
VBA NA VEIA
[FACEBOOK.COM/VBANAVEIA.OFICIAL](https://facebook.com/vbanaveia.oficial)



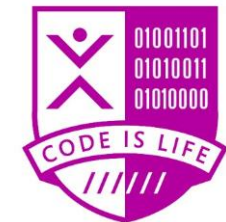
ORLANDO GOMES
MICROSOFT MVP/MSP
[FACEBOOK.COM/PAGE.ORLANDOGOMES/](https://facebook.com/page/orlandogomes/)

Agenda

- ✓ Conceito de BI;
- ✓ Power BI;
- ✓ Principais Elementos;
- ✓ DAX (Data Analysis Expressions);
- ✓ Referencias;
- ✓ Demo.

Olá, eu sou o Orlando! =D

- ✓ Consultor de BI – Lambda3;
- ✓ Coordenador @Nerdzao;
- ✓ Formado em Redes de Computadores – FIAP;
- ✓ Graduando do 4º Ano de Engenharia Mecatrônica - FIAP;
- ✓ Experiência focada em SharePoint e Power BI;
- ✓ MSP - Microsoft Student Partner;
- ✓ Microsoft MVP Data Platform.
- ✓ Fã de Pokémon / Futebol.



Business Intelligence (BI)

“Compreende as estratégias e tecnologias utilizadas pelas empresas para a análise de dados de informações de negócios.

As tecnologias de BI fornecem visões históricas, atuais e preditivas das operações de negócios.”

-Wikipedia

E para que serve ?



Joãozinho

Dia	Venda	Compra	Saldo Dia
Tuesday, January 1, 2019	80	100	-20
Wednesday, January 2, 2019	500	400	100
Thursday, January 3, 2019	30	20	10
Friday, January 4, 2019	50	40	10
Saturday, January 5, 2019	150	160	-10
Sunday, January 6, 2019	200	200	0
Monday, January 7, 2019	80	70	10
Tuesday, January 8, 2019	60	50	10
Wednesday, January 9, 2019	40	30	10
Thursday, January 10, 2019	20	10	10
Total	1210	1080	130

→ Perdeu material!

→ Perdeu cliente!

→ Redução de
Perda!
(Material/Cliente)

↓
**Valor do
Negócio!**

Joãozinho fez BI de sua padoca! =D

O mais importante...

BI e um processo e nao uma ferramenta!

Power BI

“O Power BI é um conjunto de ferramentas de análise de negócios para analisar dados e compartilhar ideias.

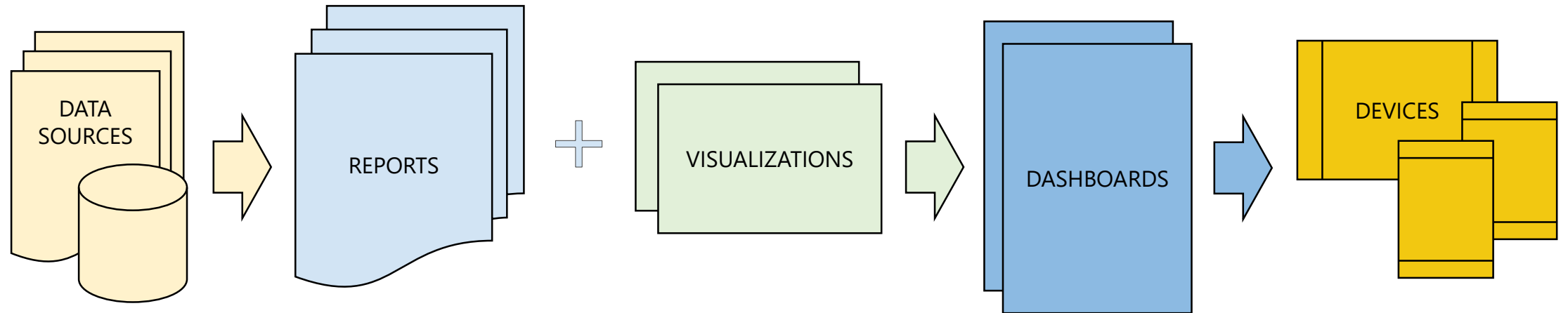
Com um clique, os usuários podem explorar os dados em seu painel usando ferramentas intuitivas que facilitam encontrar as respostas”

-Google

Principais Elementos

Services	Desktop	Mobile	Embedded
<ul style="list-style-type: none">• Web-based• All platforms• Limited design tools• Limited data sources• Dashboards• Publishing	<ul style="list-style-type: none">• Windows only• Robust design tools• Query and modeling tools	<ul style="list-style-type: none">• Cross-platform• Report viewers	<ul style="list-style-type: none">• Report integration• REST services• Create custom visualizations

Principais Elementos



DAX (Data Analysis Expressions)

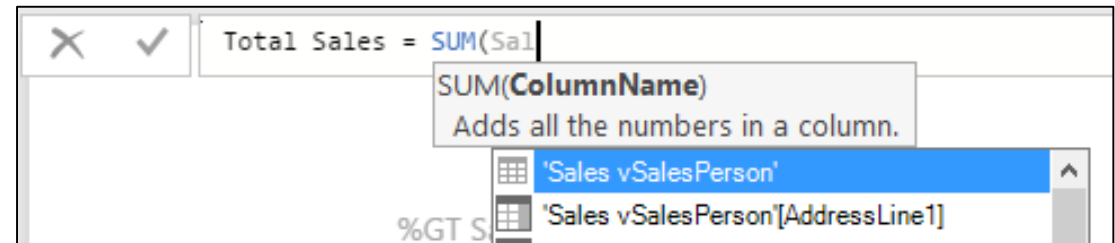
Coleção de funções, operações e constantes, úteis para calculo de valores e criação de medidas e colunas.

- **Medidas**

Calcula um grupo de linhas DEPOIS da agregação.

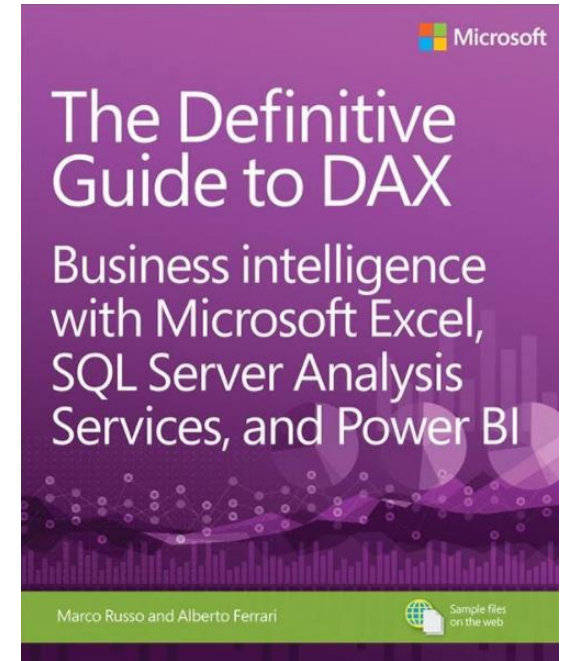
- **Colunas**

Leitura de cada linha ANTES da agregação.



Referencias

- [Data Stories Gallery;](#)
- [Aprendizagem Orientada;](#)
- [Votação de Recursos;](#)
- **Livro:** The Definitive Guide to DAX.



WorkShop – Explorando o Power BI

Projeto no Github

<https://github.com/orlandogomes/madrugada-pbi>

Poke Projeto

<http://bit.ly/pbi-pokemon>

Consumo NodeRed

<http://bit.ly/pbi-nodered>

Obrigado =D