

# Explorando Dados e Relatórios 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/**

## Etapa 2

# Análise de Dados com Power BI

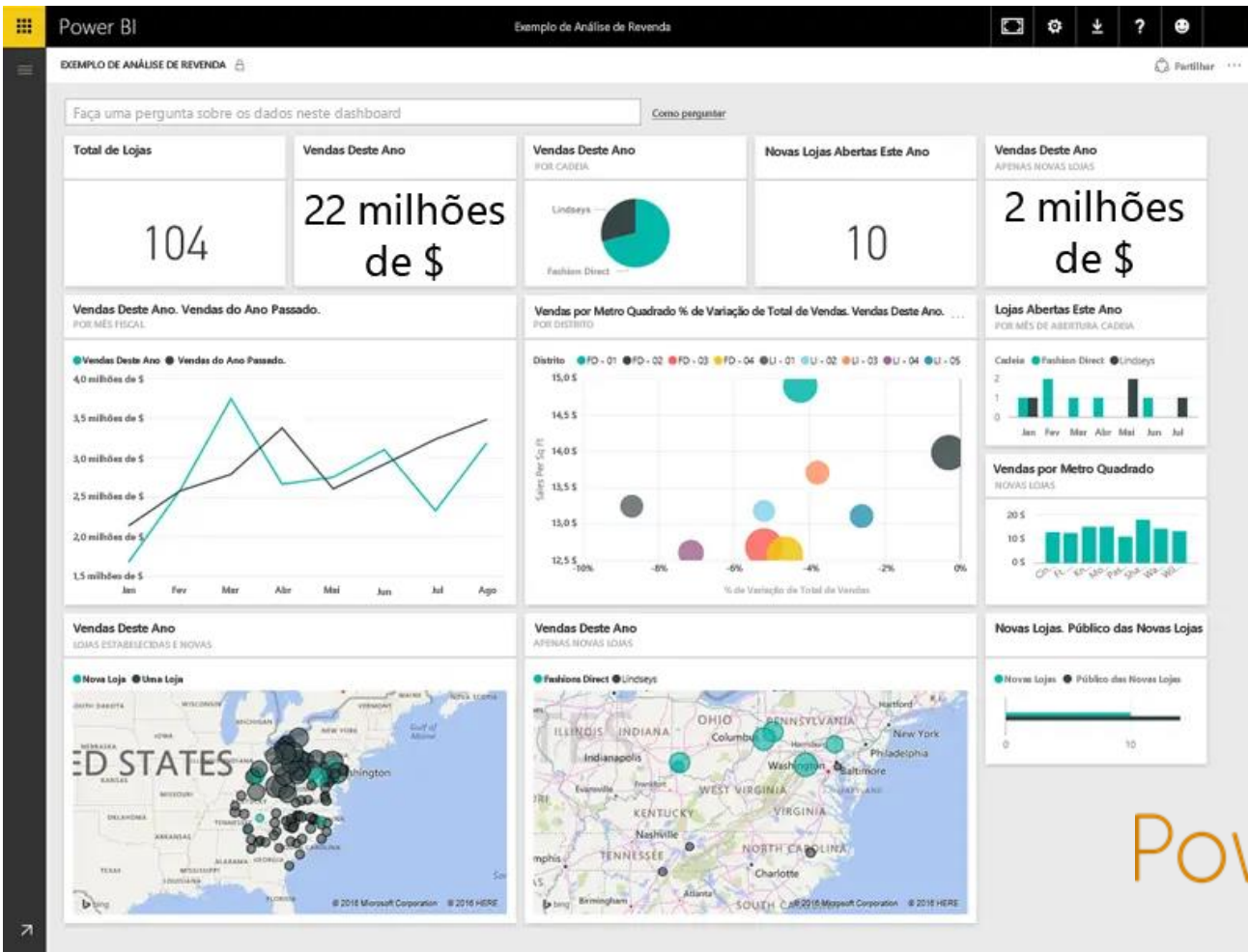
// Power BI Analyst

# Inteligencia de Negócios

Aqui estão os blocos de construção básicos no Power BI:

- Visualizações
- Conjunto de dados
- Relatórios
- Painéis
- Blocos





# Visual

Power BI



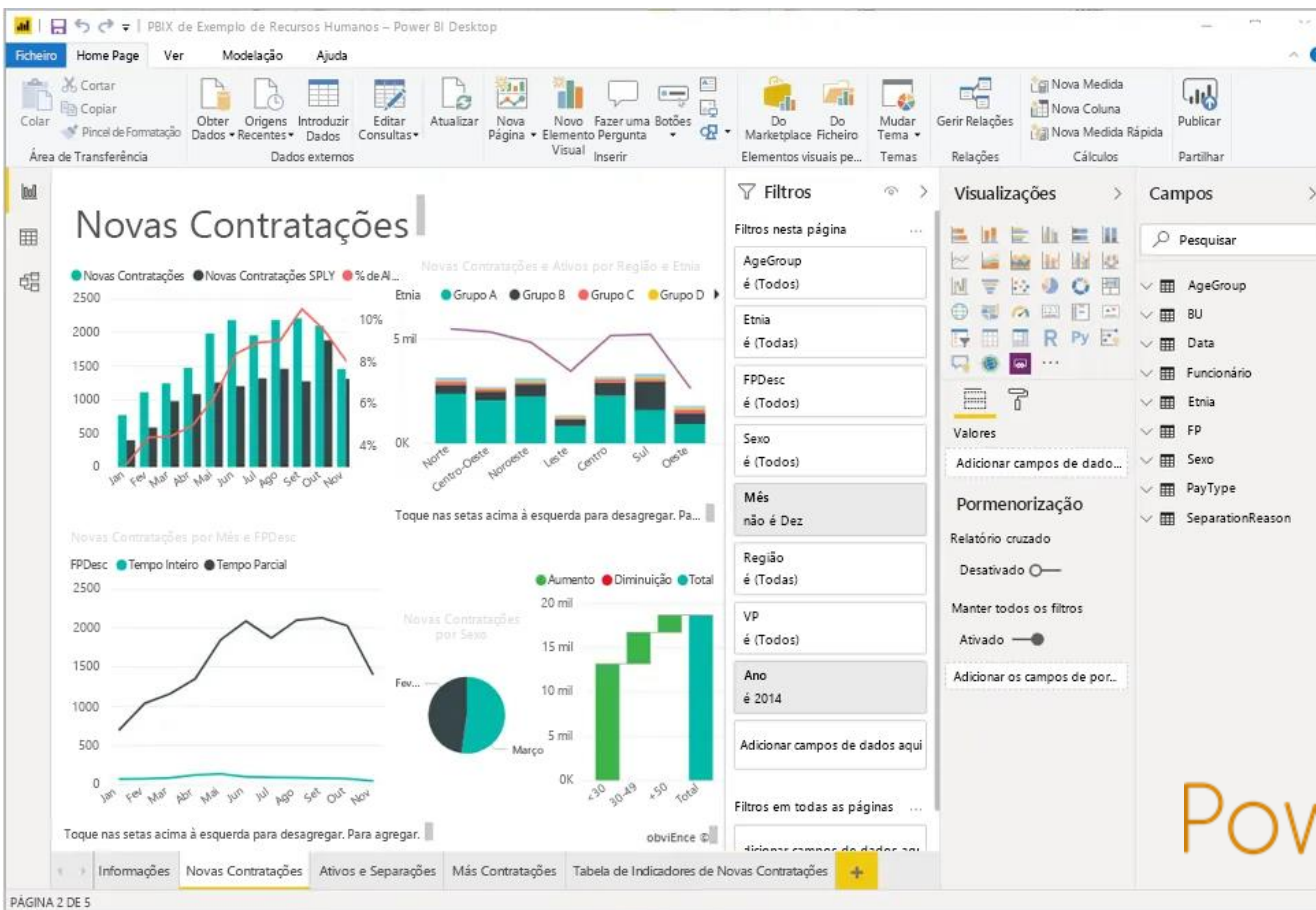
# Dados

	B	C	D	E	F	G	H
1	Ano	Mês	Nome do Mês	Mês do Calendário	Nasci...	Nascimentos por Dia	Nascimentos (Norm...
2119	2004	1	Janeiro	01/01/2004	2937	94,7	2842
2120	2004	2	Fevereiro	01/02/2004	2824	97,4	2921
2121	2004	3	Março	01/03/2004	3128	100,9	3027
2122	2004	4	Abril	01/04/2004	2896	96,5	2896
2123	2004	5	Maio	01/05/2004	3008	97,0	2911
2124	2004	6	Junho	01/06/2004	3047	101,6	3047
2125	2004	7	Julho	01/07/2004	2981	96,2	2885
2126	2004	8	Agosto	01/08/2004	3079	99,3	2980
2127	2004	9	Setembro	01/09/2004	3219	107,3	3219
2128	2004	10	Outubro	01/10/2004	3547	114,4	3433
2129	2004	11	Novembro	01/11/2004	3365	112,2	3365
2130	2004	12	Dezembro	01/12/2004	3143	101,4	3042
2131	2005	1	Janeiro	01/01/2005	2921	94,2	2827
2132	2005	2	Fevereiro	01/02/2005	2699	96,4	2892
2133	2005	3	Março	01/03/2005	3024	97,5	2926
2134	2005	4	Abril	01/04/2005	3037	101,2	3037
2135	2005	5	Maio	01/05/2005	3231	104,2	3127
2136	2005	6	Junho	01/06/2005	3163	105,4	3163
2137	2005	7	Julho	01/07/2005	3119	100,6	3018
2138	2005	8	Agosto	01/08/2005	3156	101,8	3054
2139	2005	9	Setembro	01/09/2005	3439	114,6	3439

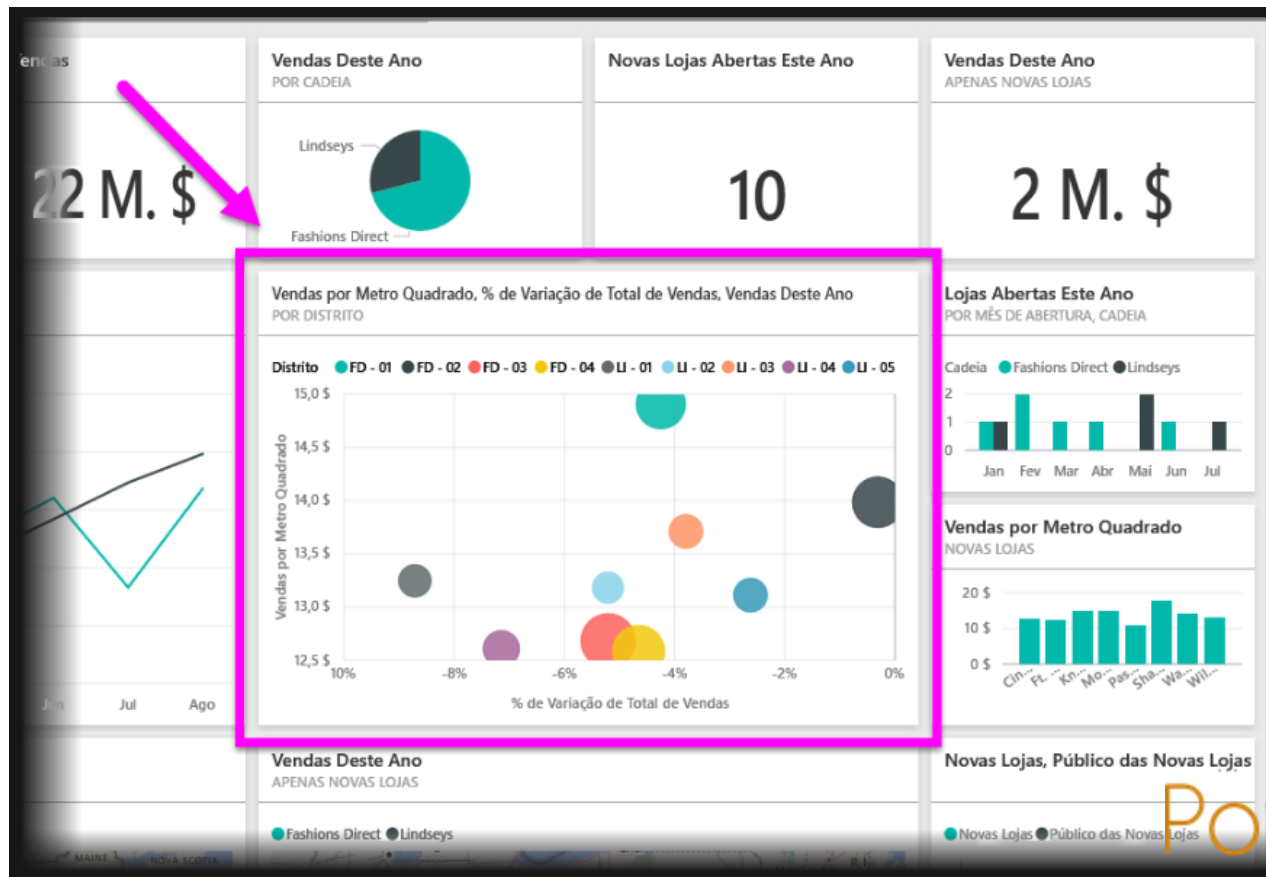
Power BI



# Report



Power BI



# Bloco

# Power BI



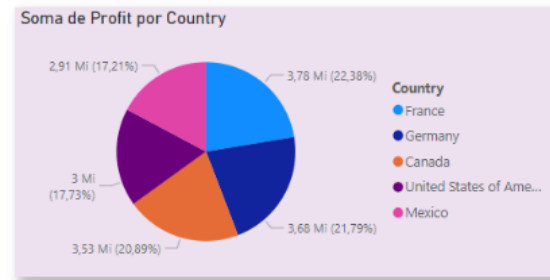
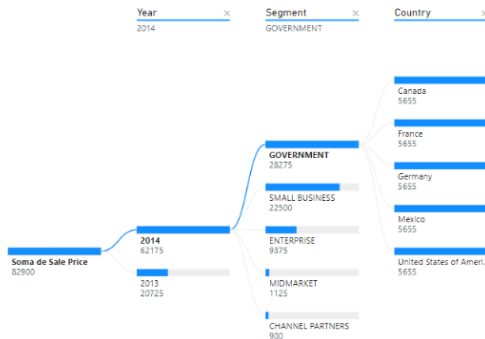
## Etapa 3

# Visuais e Gráficos no Power BI – Tipos e Usabilidade

// Power BI Analyst



# Visuais

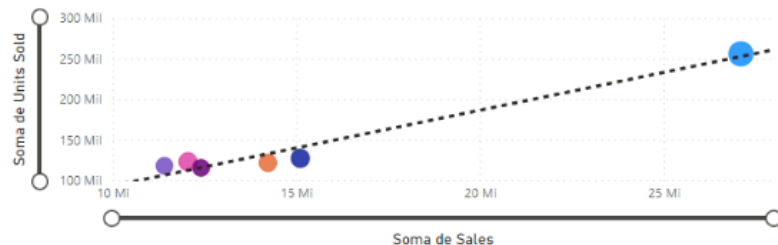


“Visuais são gráficos e elementos gráficos atraentes utilizados para dar vida aos relatórios e Dashboards.”

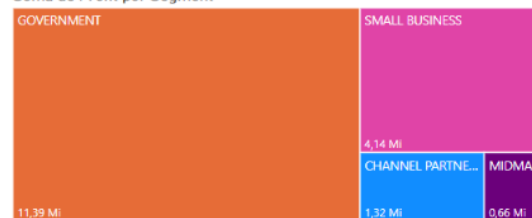
Power BI

Soma de Sales, Soma de Units Sold e Contagem de Profit por Product e Product

Product: Amarilla, Carretera, Montana, Paseo, Velo, VTT



Soma de Profit por Segment

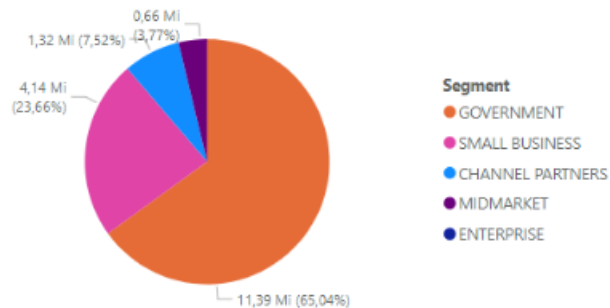


Power BI

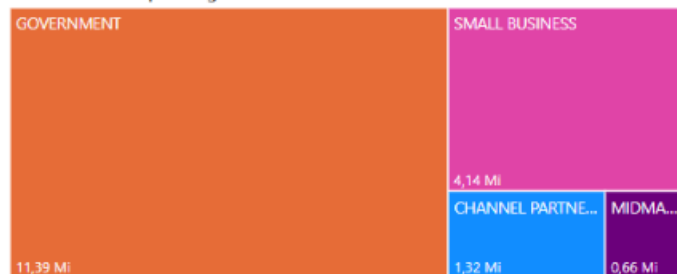


## Distribuição de Lucro, Vendas e Unidades vendidas por país e segmento

Soma de Profit por Segment



Soma de Profit por Segment



## Visual

Soma de Sales, Soma de Units Sold e Contagem de Profit por Product e Product



Country  
Todos

13,02 Mi

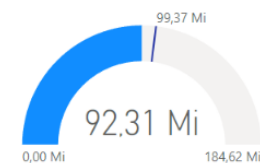
Soma de Profit

13.015.237,75  
Soma de Profit  
92.311.094,75  
Soma de Sales  
861150  
Soma de Units Sold

Soma de Sales e Soma de Profit por Trimestre



Soma de Sales e Soma de Gross Sales



Hands On! Coletando dados do Github

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

Linus Torvalds