

# Data Analytics com Power BI

*Formação Power BI Analyst*

**Juliana Mascarenhas**

Tech Education Specialist DIO / Owner do canal @Simplificandoredes  
e @SimplificandoProgramação

Mestre em modelagem computacional | Cientista de dados

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

# Análise com relatórios no Power BI

// Power BI Analyst

# Análise de Dados

“Ao reduzir o trabalho manual, a análise avançada pode, em última análise, ajudar as organizações a tomar melhores decisões empresariais e criar resultados acionáveis e significativos”



Microsoft

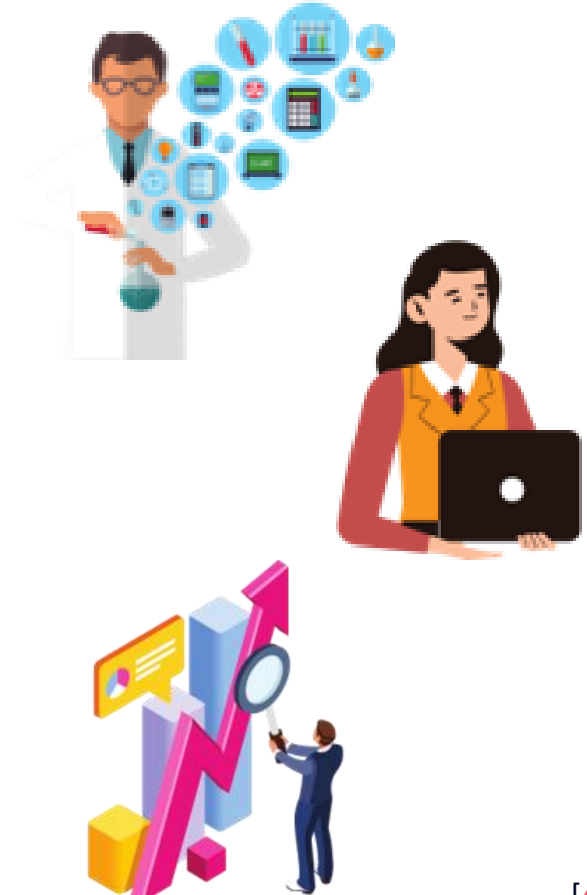


# Análise de Dados

“Tradicionalmente, a análise de dados era uma tarefa complexa que era realizada por engenheiros”

Simplificação:

- Recursos visuais
- Estatísticas
- Recursos de IA



# Análise de Dados

- Explorar o resumo estatístico.
- Identificar exceções com visuais do Power BI.
- Agrupar e compartimentalizar dados para análise.
- Aplicar técnicas de clustering.
- Conduzir análise de série temporal.
- Usar o recurso Analisar.
- Usar visuais personalizados de análise avançada.
- Examinar Insights Rápidos.
- Aplicar Insights da IA.



# Resumo Estatístico

“O resumo estatístico é a informação que fornece uma descrição rápida e simples de seus dados”

Como?

- DAX – Data Analytics Expressions
- Histogramas
- Curvas de Sino
- Visuais de linguagem avançada
- R e Python



# Outros recursos

N Superiores:

- DAX TOPN
- P & R
- Filtro

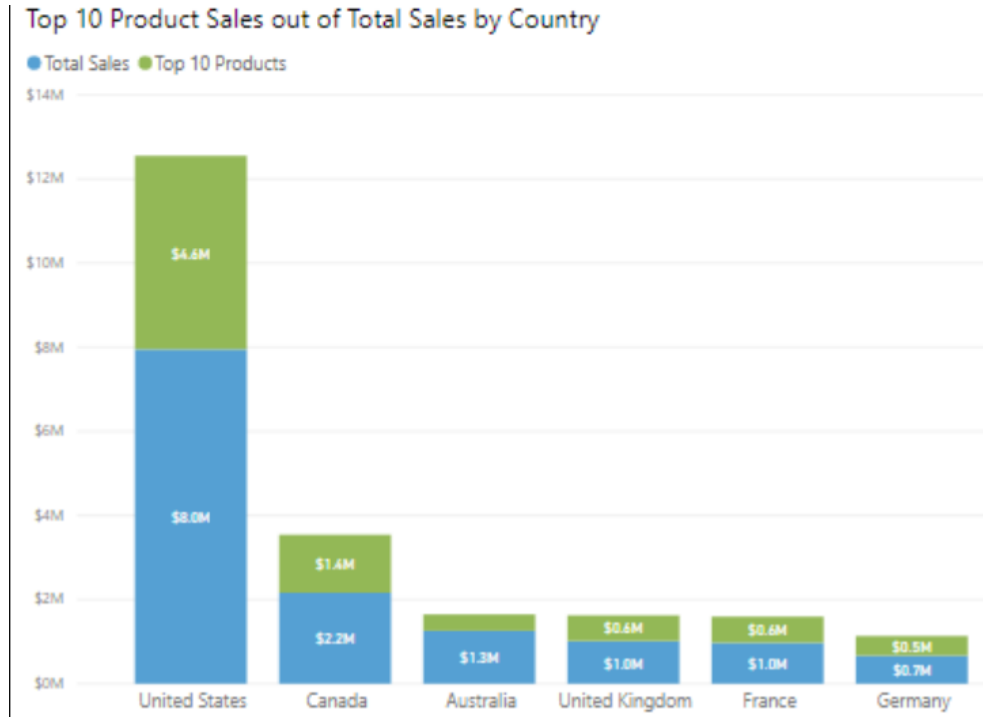
```
EVALUATE
    TOPN (
        3,
        ADDCOLUMNS (
            VALUES ( 'Product'[Product Name] ),
            "@Sales Amount", [Sales Amount]
        ),
        [@Sales Amount],
        DESC
    )
ORDER BY [@Sales Amount] DESC
```



# Outros recursos

N Superiores:

- DAX TOPN
- P & R
- Filtro





# Obrigada

// Como dominar a sua carreira em data