



Analytics - Visualização, Relatórios e Tomada de Decisões com Big Data



# Power BI avançado com DAX – Parte 2

**Analytics, Visualização, Relatórios e Tomada de Decisões com Big Data**





# Introdução

- Criação de um banco de dados WorldWideImporters
- Variáveis
- Função SUMMARIZE
- Relacionamentos ativos e função USERELATIONSHIP
- Subtotais
- CROSSJOIN e NATURALINNERJOIN
- Quick Measures
- Funções Time Intelligence



# Variáveis

- Nome de variáveis não aceitam espaços.

```
VAR idadeJoao = 30
```

```
VAR idadeTodos = idadeJoao + 40
```

```
RETURN idadeTodos / 2
```

- A palavra-chave RETURN é usada para retornar o valor de uma variável no escopo atual.
- Um dos benefícios de utilizar variáveis é melhorar a legibilidade do código.



# Time Intelligence Functions

- Funções DAX para suportar necessidades comuns em BI como manipulação de dados usando períodos de tempo como dias, meses, trimestres, quadrimestres e anos.
- Permite e facilita a comparação de valores entre períodos.

<https://msdn.microsoft.com/en-us/query-bi/dax/time-intelligence-functions-dax>



# FIM

**Analytics, Visualização, Relatórios e Tomada de Decisões com Big Data**

