



Data Science  
Academy

# Formação Desenvolvedor Microsoft para Data Science e Inteligência Artificial

Power BI Avançado para Análise de Dados



# Capítulo 6

## DAX - Parte 2





# Conteúdo

- Funções DAX
  - CALCULATE, ALL, USERELATIONSHIP, CROSSFILTER, SUMMARIZECOLUMNS, GROUPBY, TOPN, IF
- Tabelas Calendário em DAX
- Funções de Time Intelligence
  - TOTAL\_MTD, TOTAL\_YTD, PREVIOUS\_DAY, SAMEPERIODLASTYEAR, DATEADD, PARALLELPERIOD, ROLLING SUM, ROLLING AVERAGE



# Variáveis em DAX

- Possibilita a criação de cálculos que podem ser realizados de forma mais rápida e mais simples de se entender quanto a legibilidade do código.
- Podem ser utilizados em tabelas calculadas, colunas calculadas e medidas.
- Não é fortemente tipada.
- RETURN é utilizado para fechar o escopo de uma variável.



# Funções Time Intelligence

- Possibilita facilmente a criação de cálculos com razoável complexidade manipulando períodos de datas incluindo dias, meses, trimestres, anos e possibilitando a comparação de valores entre estes períodos.

# Obrigado.

# Tenha uma excelente jornada de aprendizagem!



Data Science  
Academy