

Inteligência de Tempo Comparação com Mês Anterior

Calcularemos variações mês a mês (month over month) e ano a ano (year over year), além do acumulado no ano (year to date).

Para isso, mudamos nosso foco para o tempo, especificamente para ano e mês. Vamos criar uma nova matriz e usar as colunas "ano" e "nome do mês" nas linhas. Ajustaremos o texto para melhor visualização e tamanho.

Agora, vamos adicionar o faturamento. Para calcular a variação mensal, usaremos a função DAX `PREVIOUSMONTH`. Esta função permite buscar valores do mês anterior automaticamente, simplificando o cálculo sem a necessidade de filtros manuais complexos.

Vamos criar uma nova medida chamada "Faturamento LM" (Last Month) usando a função `CALCULATE` para pegar o faturamento do mês anterior. Passaremos a coluna de data do modelo de dados como argumento.

Agora podemos visualizar essa medida e ver como ela traz automaticamente o valor do mês anterior.

Para calcular a variação percentual (month over month - MOM), criaremos outra medida chamada "Faturamento MOM". Simplesmente subtrairemos o faturamento do mês atual pelo faturamento do mês anterior e dividiremos pelo faturamento do mês anterior para obter o percentual de variação.

Se quisermos uma visão gráfica, podemos plotar esses dados em um gráfico de linha, colorindo de forma condicional baseado se a variação é positiva ou negativa.

Para lidar com datas específicas e não apenas com o mês anterior completo, podemos usar a função `DATEADD`. Ela nos permite adicionar ou subtrair um período de datas, como dias, meses ou anos, oferecendo mais flexibilidade do que a função `PREVIOUSMONTH`.

Por exemplo, `DATEADD` com o argumento `-1` para voltar um mês nos permite calcular variações considerando o contexto diário, respeitando o período exato desejado.

Essas funções são muito úteis para análises de variação temporal em empresas e são fundamentais para entender como os números estão se comportando ao longo do tempo.