

Total acumulado dos últimos N Meses/Ano/Dia

Para calcular o total acumulado dos últimos N meses, utilizamos a função `CALCULATE` para modificar o contexto e a função `DATESINPERIOD` para definir o intervalo de datas. Como utilizamos as datas da dimensão `dCalendario`, essa tabela é usada como parâmetro principal.

Aqui estão os detalhes de cada argumento utilizado na função `DATESINPERIOD`:

1. **Coluna de Data:** O primeiro argumento é a coluna onde ocorrerá o filtro, que deve ser sempre uma coluna de data. Neste caso, usamos `dCalendario[Data]`.
2. **Data Inicial:** O segundo argumento é a data a partir da qual o cálculo será realizado. Utilizamos `MAX(dCalendario[Data])` para obter a última data no contexto atual. Por exemplo, se estivermos no contexto de setembro, `MAX(dCalendario[Data])` retornará o último dia de setembro.
3. **Período:** O terceiro argumento define o intervalo que queremos analisar. Por exemplo, para calcular o acumulado dos últimos 3 meses, o valor será `-3`.
4. **Tipo de Período:** O último argumento especifica o tipo de período que estamos considerando: dias, meses, trimestres ou anos. Neste caso, usamos `MONTH` para especificar que o intervalo é mensal.

Abaixo está o código DAX otimizado para calcular o total acumulado dos últimos 3 meses:

```
Total -3 M =  
CALCULATE (  
    [01 Total vendido],  
    DATESINPERIOD (  
        dCalendario[Data],  
        MAX(dCalendario[Data]),  
        -3, MONTH)  
)
```

Este código calcula o total vendido nos últimos 3 meses, considerando o contexto da data em que o cálculo é realizado.