



POWER BI

Funções DAX – Boas Práticas

POWER BI



- **Colunas Calculadas x Medidas**

- Evite criar muitas colunas desnecessariamente nas tabelas. Isso deixa o arquivo mais pesado, e muitas das vezes os valores poderiam ser calculados com medidas

- Medidas não ocupam espaço no arquivo

- Colunas calculadas geralmente são usadas para colocar no eixo do gráfico, ou nas linhas de uma matriz, ou nos filtros (pensa em 'categorização', tipo a faixa etária dos clientes, jovem, adulto, etc, ou uma coluna de 'ano' para você criar um gráfico com os anos no eixo)

- Quando quiser criar cálculos que vão entrar nos 'valores' dos seus gráficos, matrizes, prefira usar medidas.

- Indentação

```
1 Acumulado 30 Dias = CALCULATE([Total Inscrições],DATESINPERIOD(Calendario[Datas],MAX(Calendario[Datas]),-30,DAY))
```

```
1 Acumulado 30 Dias = CALCULATE(  
2     [Total Inscrições],  
3     DATESINPERIOD(  
4         Calendario[Datas],  
5         MAX(Calendario[Datas]),  
6         -30,  
7         DAY  
8     )  
9 )
```


- Indentação

```
1 Total Faturamento Esperado =  
2 SUMX(  
3     SUMMARIZE(  
4     FILTER(  
5         'Base Vendas Parceladas',  
6         DATEDIFF(  
7             'Base Vendas Parceladas'[Data da Venda],  
8             TODAY(),  
9             MONTH  
10        )>'Base Vendas Parceladas'[Total Parcelas]  
11    ),  
12    'Base Vendas Parceladas'[Num Venda],  
13    'Base Vendas Parceladas'[Nome Cliente],  
14    'Base Vendas Parceladas'[Marca],  
15    'Base Vendas Parceladas'[Total a Ser Pago],  
16    "Total Pago",  
17    SUM('Base Vendas Parceladas'[Faturamento])  
18 ),  
19 'Base Vendas Parceladas'[Total a Ser Pago]  
20 )
```


- **Baixe a Cartilha de Fórmulas DAX (aqui nos arquivos dessa aula)**
- **Assista ao módulo DAX Avançado**
 - > Lá vamos nos aprofundar ainda mais em DAX, falando de:
 - Contexto de Filtro e Contexto de Linha
 - Transição de Contexto
 - Variáveis em DAX
 - Tabelas Virtuais
 - Fórmulas novas como VALUES, FILTER, RANKX, TOPN, CROSSJOIN, SUMMARIZE, análises com dias úteis, e muito mais
 - Exercícios para praticar
 - E por aí vai