

## Aula sobre Relacionamento de Tabelas no Power BI

### Introdução

Nesta aula, vamos aprender como relacionar a tabela de calendário com a tabela fato-vendas e a tabela fato-metas.

### Primeiros Passos

#### 1. Identificação das Tabelas:

- As tabelas de dimensão são identificadas com um 'D' (Dzinho) e as tabelas de fato com um 'F'.
- Essa nomenclatura ajuda a identificar facilmente as tabelas, especialmente quando o relatório é compartilhado com outras pessoas.

#### 2. Organização do Modelo:

- Posicione as dimensões na parte superior e as tabelas de fato na parte inferior do modelo.
- Relacione a coluna de data da tabela de calendário com a coluna de data de emissão na tabela fato-vendas.
- Relacione a coluna de data da tabela de calendário com a coluna de data meta na tabela fato-metas.
- Um relacionamento saudável é indicado pelo Power BI sem abrir um pop-up de aviso.

### Criação da Análise

#### 1. Validação de Dados:

- Sempre comece a validação dos dados com tabelas e matrizes antes de criar visualizações complexas.
- Insira o ano nas linhas e os valores de meta e total em valores.

#### 2. Formatação:

- Formate os valores como moeda e ajuste para zero casas decimais para uma visualização mais limpa.

### Análise Mensal

#### 1. Hierarquia de Tempo:

- Adicione o nome do mês à hierarquia de ano para analisar dados mês a mês.
- Ordene a coluna de nome do mês pelo número do mês para garantir a ordem cronológica correta.

## 2. Comparação de Metas e Vendas:

- Analise se as metas foram atingidas em cada mês e ano.
- Identifique facilmente os meses e anos em que as metas foram alcançadas ou não.

## Conclusão

### 1. Melhoria Visual:

- Melhore a visualização criando uma relação entre faturamento e meta para calcular percentuais.
- Utilize a linguagem DAX para criar essas análises no próximo módulo.

### 2. Próximos Passos:

Na próxima aula, criaremos a dimensão vendedor e faremos a análise de vendas com metas por vendedor.