

## Funções de Contagem no Power BI

### Introdução

Nesta aula, vamos aprender sobre as funções de contagem no Power BI, especificamente COUNT, DISTINCT COUNT e COUNTROWS.

### Criação de Medida de Faturamento

1. Vamos começar criando uma medida para calcular o faturamento.
2. Para isso, crie uma nova medida chamada 'Faturamento'.
3. Esta medida será a soma da coluna 'Valor Total' da tabela F\_Vendas.
4. Use a coluna do Power Query em vez da coluna DAX para evitar duplicidades.
5. Exclua as colunas de teste anteriores para manter o modelo limpo.

### Formatação da Medida

1. Renomeie a medida para 'Faturamento'.
2. Formate-a como moeda e ajuste para zero casas decimais para uma melhor visualização.

### Funções de Contagem

#### COUNTROWS

Crie uma nova medida chamada 'Quantidade de Linhas' para contar o número de linhas na tabela de vendas.

Utilize a função COUNTROWS, que requer uma tabela como argumento, e passe a tabela F\_Vendas.

#### Verificação de Média com COUNTROWS

Calcule a quantidade média de itens vendidos utilizando a função AVERAGE ou dividindo a soma da quantidade de itens pelo número de linhas.

Esta abordagem ajuda a entender a média de forma mais clara.

#### Contagem de Vendas Distintas

Para contar o número de vendas (notas fiscais emitidas), crie uma nova medida chamada 'Notas Emitidas'.

Utilize a função COUNT para contar a coluna NFE, que representa as notas fiscais.

Caso haja valores repetidos, utilize DISTINCT COUNT para obter uma contagem correta das vendas distintas.

### Cálculo do Ticket Médio

1. Crie uma medida chamada 'Ticket Médio' dividindo o faturamento pelo número de notas emitidas.
2. Esta medida mostra o valor médio das vendas.

### Análise de Médias

1. Mostre como a média de uma coluna pode diferir do cálculo do ticket médio.

2. Demonstre a importância de entender o conceito por trás da média e como diferentes abordagens podem levar a resultados variados.

### **Conclusão**

1. Enfatize a importância de usar as funções corretas de contagem dependendo do contexto.
2. Na próxima aula, será criada uma tabela para organizar as medidas de forma mais estruturada.