

# Documento de transformação de Dados

## Projeto Financial Sales Analysis

### 1 OBJETIVO

Este script em Power Query foi desenvolvido para preparar os dados de vendas financeiros antes da análise no Power BI. O objetivo é garantir consistência, qualidade e criar métricas adicionais que suportem insights de negócio.

### 2 FONTE DOS DADOS

**Arquivo:** Sample\_Raw.xlsx

**Origem:** Data/Sample\_Raw.xlsx

**Tabela utilizada:** financials

### 3 ETAPAS DE TRANSFORMAÇÃO

**Importação:** Carregamento da tabela financials a partir do Excel.

**Ajuste de tipos de dados:** Conversão de colunas para os tipos corretos (text, number, date, percentage), garantia de consistência para cálculos posteriores.

**Limpeza:** Remoção de linhas em branco ou nulas e padronização de textos (uso de text.proper para deixar cada palavra com inicial maiúscula).

**Criação de coluna calculada:** Profit Margin = Profit / Sales (Indicador percentual que mostra a margem de lucro por venda).

**Reordenação de colunas:** Organização das colunas em ordem lógica

**Arredondamento de valores:** Arredondamento para 2 casas decimais em colunas numéricas (Manufacturing Price, Sales Price, Gross Sales, Discounts, Sales, COGS e Profit)

### 4 RESULTADO FINAL

Dataset limpo, padronizado e pronto para análise;

Inclusão da métrica Profit Margin como porcentual;

Dados consistentes para visualizações no PowerBI.