

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 negócios.

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.