# 1.4: Terceiro desafio: ingestão de dados criando o processo de ETL do Data Mart Indice Satisfação Entrega Produtos

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente1. Definindo a ferramenta e iniciando a conexão com os dados vindos da planilha

Para esse desafio de criação de um pipeline de dados e desenvolvimento de toda a etapa de ETL, vamos utilizar o Power BI, visto que ele possui a ferramenta do Power Query e é 100% integrado com o Azure, sendo assim podemos carregar e transformar os dados, e em seguido importar para o banco de dados Azure que criamos.

2. Planilha conectada e transformação dos seus Dados

Interface gráfica do usuário, Tabela, Excel

Descrição gerada automaticamente

Com a conexão realizada, podemos realizar as transformações necessárias, de tipos de colunas, tipos de dados e qualquer outro tratamento necessário.

3. Conectando com o banco SQL Azure

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

4. Conexão com Planilha e Banco Azure realizada

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

5. Realizando Consulta no Banco

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente



SELECT p.nm\_produto, s.nm\_sub\_categoria\_prod, t.ds\_data

FROM fto\_entrega\_prd\_pesq\_satisf\_cd c

JOIN dim\_mc\_produto p ON c.dim\_mc\_produto\_sk\_produto = p.sk\_produto

JOIN dim\_mc\_sub\_categoria\_prod s ON p.dim\_mc\_sub\_categoria\_prod\_sk\_sub\_categoria\_prod = s.sk\_sub\_categoria\_prod

JOIN dim\_mc\_tempo t ON c.dim\_mc\_tempo\_sk\_mc\_tempo = t.sk\_mc\_tempo;