

PROJETO DE DADOS LOGÍSTICOS – POWER BI

Contexto:

Projeto desenvolvido com dados fictícios gerados em Python para demonstrar ETL, modelagem e visualização profissional em Power BI.

Processo:

1. Extração:

- Dados simulados de ERP, WMS e TMS.

2. Transformação:

- Padronização de datas.
- Tratamento de nulos, negativos e duplicados.
- Cruzamento entre pedidos, estoque e transporte.

3. Modelagem:

- Modelo estrela.
- Tabelas fato e dimensões.

Indicadores:

- Total de pedidos: 1000
- Entrega no prazo: 60%
- Lead Time médio: 12,01 dias
- Fill Rate: 1,51%
- Receita Total: R\$ 57.000 mil

Logística:

- Distância total: 66.000 km
- Prazo real: 7,063 dias
- Custo médio frete: R\$ 16,98 mil

Status dos pedidos:

- Aprovado: 34,64%
- Emitido: 33%
- Cancelado: 31,6%

Estoque:

- Estoque total: 43.000 mil
- Rupturas: 1 produto
- Acuracidade: 99%

Inconsistências:

- Divergências de quantidade: 495
- Produtos sem WMS: presentes
- Pedidos sem TMS: presentes
- Total inconsistências: 1000

Conclusão:

Projeto ideal para entrevistas e apresentação de portfólio demonstrando domínio em BI, ETL, modelagem e Supply Chain.