



Projeto

Automação de Processos com PENTAHO (PDI)

Etapa 1: Escopo do projeto

OBJETIVO: Este projeto visa desenvolver uma automação de processos administrativos de negócios de uma empresa do setor de Logística, que utiliza como base estratégica relatórios gerados e recebidos no email do gestor de negócios, vindos da base de Dados da empresa diariamente.

O processo sem automação consiste em:

1. Acessar banco de dados da empresa MySQL;
2. Realizar Transformações dos Dados na tabela Orders;
3. Executar um Merge Join com a tabela Order Details;
4. Desenvolver 3 Tabelas Lookup para consultas;
5. Realizar calculo para validação de SLA (Service Level Agreement);
6. Parametrizar String de validação de SLA;
7. Gerar 2 relatórios distintos em arquivo excel, de acordo com SLA;
8. Enviar por email para o Gestor de Negócios.

Uma vez que, por se tratar de uma atividade de alta prioridade para o desenvolvimento das atividades e ações tomadas durante o dia pela equipe de negócio, é demandado que um ou mais funcionários à executem logo pela manhã, gastando assim em média de 1 a 2 horas por dia neste processo.

Etapa 2: Coleta dos Dados

Foi utilizado uma Base de Dado MySQL com todos os dados da empresa.

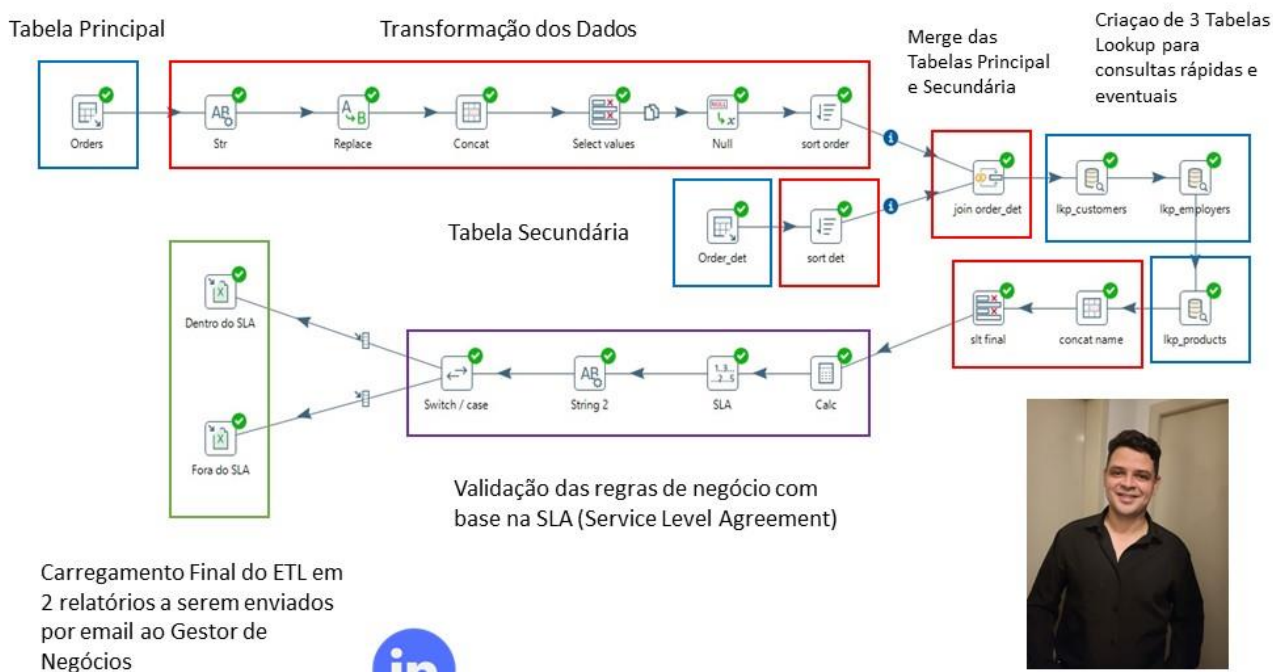


Etapa 3: Transformação dos Dados

Foram executadas várias transformações e tratamentos nos dados afim de deixa-los prontos para futuras consultas e relatórios.



ETL e Automação de Processos



<https://www.linkedin.com/in/efraim-kristhianno/>



Efraim Kristhianno
Engenheiro De Dados

Etapa 4: Carregamento dos Dados e envio.

Nesta última etapa foi gerado dois arquivos no formato .xlsx e enviado para o email do Gestor da área de negócios da empresa, para o mesmo poder tomar suas decisões estratégicas.

