Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Relatório do 2º Trabalho Prático**

**Integração de Sistemas de Informação**

**Aluno:**

**18836 – Carlos Martins**

**Professor:**

**Luís Ferreira**

**Licenciatura em Engenharia de Sistemas Informáticos**

Braga, Dezembro, 2021

# Introdução

Este trabalho prático foi ligeiramente diferente dos habituais, porque não tenha um tema definido e cabia a cada grupo escolher o seu tema, mas abordá-lo em diferentes plataformas de ETL.

O nosso tema para este trabalho foi trabalhar uma base de dados de uma loja de bicicletas. Vale a pena notar que esta base de dados também foi utilizada na disciplina de Sistemas de Apoio à Decisão para fazer o processo dimensional. Como se trata de uma base de dados de uma loja de bicicletas, a mesma possui tabelas com informações acerca dos clientes, das lojas existentes, dos produtos, das vendas e outras informações.

## Contextualização

O presente relatório foi realizado devido à necessidade de documentar todo o trabalho realizado.

## Motivação e objetivos

Tive uma motivação extra na realização deste trabalho porque era de tema aberto e isso forçou-me a investigar tecnologias que eu nunca tinha utilizado e que não conhecia. Além disso, ajudou a cimentar os conhecimentos obtidos nas cadeiras de Integração de Sistemas Informáticos e Sistemas de Apoio à Decisão.

Os meus objetivos após a realização deste trabalho passam por cimentar os conhecimentos obtidos na realização do mesmo em cadeiras futuras e no meu futuro profissional.

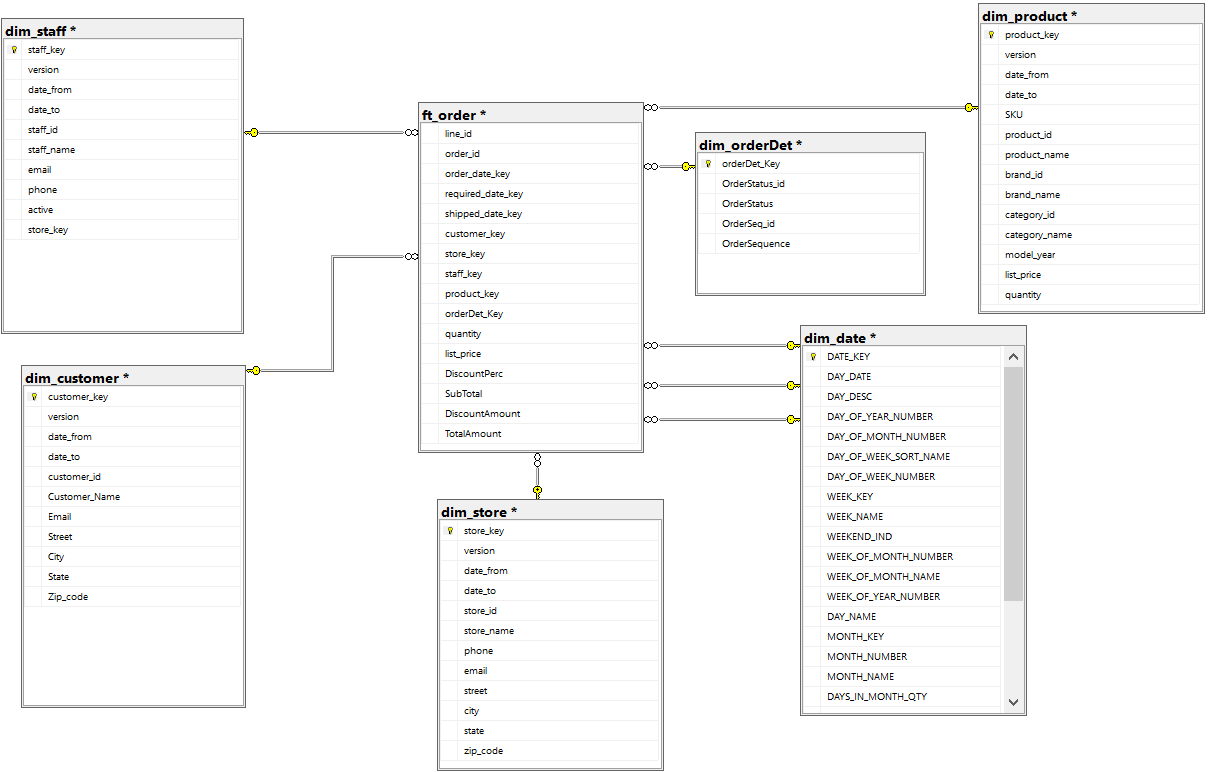
## Documentos de Entrega

* Na pasta ETL encontram-se todos as transformations e jobs.
* Na pasta WebServices encontram-se os webservices desenvolvidos em NodeJS.

# Implementação

## Base de dados

A base de dados deste tema é a mesma base de dados utilizada num exercício da cadeira de Sistemas de Apoio à Decisão. Utilizei a minha resolução, que foi feita em aula, com ligeiras alterações para este trabalho.



Acrescento também que esta base de dados é o modelo dimensional da original.