

---

# Projeto de BD - Parte 1

---

## **Realizado por:**

Joana Marques - 103131 - 36.84% - 7h  
David Nunes - 102890 - 31.58% - 6h  
Nathaniel Prazeres - 103145 - 31.58% - 6h  
(Grupo 37 - Turno BD2L14)

## **Sob Coordenação de:**

Daniel Pedro de Jesus Faria

O domínio fornecido descreve uma base de dados que suporta um sistema de informação para gerir vendas de uma empresa de comércio online. O trabalho entregue consiste num diagrama dum modelo de Associação de Entidades que modela a base de dados descrita e as Restrições de Integridade associadas.

A principal função da base de dados é gerir informação referente a clientes e às suas encomendas. Para este efeito são guardadas várias entidades e associações que suportam esta atividade, entre as quais se destacam:

- Fornecedores
- Produtos
- Empregados
- Clientes
- Locais de Trabalho
- Encomendas
- Vendas

O modelo proposto agiliza a filtragem e análise de dados por diversos parâmetros, como:

- Filtrar Encomendas por data, por Cliente, por Produto ou por Empregado que a processa.
- Obter Encomenda a partir de um id.
- Filtrar Produtos por Fornecedor, por Empregado ou por Encomenda.
- Filtrar Vendas por Método de Pagamento, por Produto ou por Cliente.

## Diagrama de Entidade-Associação

