

BD-PL01

Eduardo Fernandes

7 de abril de 2025

Exercício 1

A Dona Lucrécia é a rececionista de um escritório com muitos empresários. Várias encomendas chegam ao seu posto, e a Dona Lucrécia é responsável por as receber, para que um rapaz as possa distribuir pelos empresários.

Ultimamente, os empresários têm apresentado algumas queixas, a afirmar que não recebem encomendas que estavam à espera. Uma possível causa deste problema poderá ser os registos que a Dona Lucrécia tem efetuado, sendo que estes já se vêm a acumular durante os anos que ela trabalha no seu posto.

Para tal, a Dona Lucrécia decidiu criar uma pequena base de dados, que seja capaz de gerir os registos efetuados por esta. Com a implementação do sistema de base de dados, a Dona Lucrécia espera atingir os seguintes objetivos:

- melhorar a sua capacidade de gestão e registo das entregas;
- saber a qualquer momento as entregas já registadas;
- melhorar o controlo dos pagamentos efetuados;
- ...

Para criar este sistema, iremos trabalhar em conjunto com a Dona Lucrécia, para podermos criar uma lista de requisitos, que nos permita esquematizar a base de dados.

Exercício 2

Lista de requisitos de Descrição:

- cada **encomenda** é registrada com um identificador único e o tipo de encomenda;
- cada **entregador** deve ser registrado com um identificador único, nome e empresa de entregas para qual trabalha;
- cada **funcionário** da empresa deve ser registrado com um identificador único, nome e o seu setor de trabalho;
- todos os **pagamentos** efetuados devem ser registrados com um identificador único, valor a pagar e tipo de pagamento.

Exercício 3

Através dos requisitos de descrição estabelecidos acima, podemos desenhar o seguinte esquema conceptual:

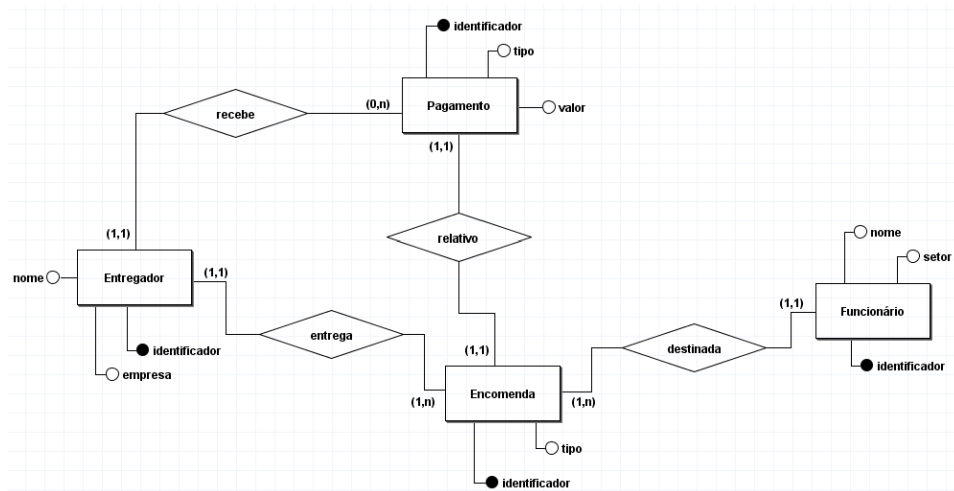


Figura 1: Modelo Conceptual