

EATBUÉ

Um serviço de entregas de comida pretende guardar informações sobre os seus clientes, funcionários e serviços prestados.

De cada cliente e funcionário interessa guardar o nome, morada, nif, email, password e número de telemóvel. Do cliente interessa saber o/os cartões associados (número do cartão e data de validade). Sabendo que cada cartão pode estar associado a clientes diferentes e um cliente pode ter mais do que um cartão.

Cada funcionário tem no mínimo um veículo associado do qual interessa saber a matrícula e tipo de veículo (por exemplo: mota, carro,...).

O serviço de entregas tem parcerias com restaurantes, dos quais é preciso saber o nome, morada, horário e ementa.

Cada restaurante tem períodos de funcionamento que estão definidos por uma hora de abertura e uma hora de fecho para um dia da semana.

A ementa é preciso saber quais os itens disponíveis. Estes têm um nome, tipo de item (bebida, prato, sobremesa, menu, ...), tipo de comida (italiana, portuguesa, americana, ...), ingredientes, preço e podem estar, no caso dos menus, associados a outros itens, no mínimo 2.

O pedido de um cliente para um restaurante tem um identificador/código, quais os itens a entregar, data, hora do pedido e preço total. De forma a concluir o pedido, é necessário especificar qual o cartão usado.

Uma entrega tem associado um pedido, o funcionário responsável, o veículo utilizado, a duração, o custo de entrega, o modo de entrega, que apenas pode ser à mão ou à porta, a hora pretendida para entrega e a hora em que efetivamente se deu a entrega.

