# Exercício 1: Descrição do cenário de aplicação

Um dono de restaurante precisa de um sistema de vendas de pratos *à la carte* para otimizar o atendimento dos seus clientes no dia a dia. Para isso, precisa registrar pedido(s) por cliente, sendo que cada pedido deve conter um número identificador único, quantidade, nome e o valor do produto pedido. Os pedidos são registrados na Nota fiscal, que contém a listagem de todos os produtos, valor de cada produto, o total sem os 10% de serviço e o valor com os 10% já inclusos, além do nome do garçom que tirou o pedido. Além disso, se o cliente informar o número do CPF, ele ganha um desconto no pagamento.

O sistema precisa ter inserido também os produtos, com o nome e valor de cada um e uma identificação única.

Também é possível fazer o cadastro do cliente. Para o cliente se cadastrar, precisa ter ao menos o nome completo, CPF, telefone celular e e-mail. Todo cliente que se cadastra e informa o CPF na nota, ganha 5% de desconto sobre o valor do prato.