

Orientação a Objetos

Professora Fabiana

Ana Júlia Mendes Santos – 221007798

Cauã Araujo dos Santos – 221022490

Universidade de Brasília

Sistema de gestão

A Frutaria Tudo da Roça, pequena empresa localizada no interior de Goiás, está encontrando problemas em armazenar, despachar e gerenciar suas mercadorias por sua grande quantidade. Para solucionar seus impasses, a empresa quer criar uma aplicação em sua máquina para lidar com suas filiais e seus produtos.

A empresa cadastrada deve informar seu nome, número de telefone, endereço e CNPJ.

Cada filial deve cadastrar seu nome, telefone, endereço, CNPJ, produtos e seu tipo, isto é, o tipo de mercadoria/produtos que ela irá fornecer.

Para cadastrar os produtos da filial, é necessário cadastrar seu nome, preço, quantidade, data de validade e claro, a filial origem.

Os produtos, por sua vez, para melhor organização serão divididos em: Bebidas, com sua marca e valor calórico; Não Perecíveis (alimentos são aqueles que podem ser guardados por períodos longos) com sua Categoria, podendo elas ser massas, grãos, enlatados e pós e Perecíveis (que dura pouco) com seu Tipo (podendo ser fruta, verdura, legume entre outros).

Nessa aplicação, será possível listar todos os itens presentes na filial assim como um filtro deles. Além disso, o usuário poderá buscar pelos produtos cadastrados das filiais e poder acrescentar e descontar suas quantidades.