# {kat;e}

#### Mercadinho da Dona Kátia.txt

# Descrição do projeto

Dona Kátia, dona de um dos maiores mercadinhos de todos os tempos, está tendo dificuldades em organizar seu estoque de produtos. Como solução, ela decidiu contratar seus serviços de programador(a).

Seu objetivo é implementar um sistema que lide com armazenamento de produtos de um mercadinho.

O sistema deve ser capaz de gerenciar a adição e remoção de produtos com, no mínimo, três categorias. Também, deve ser possível modificar os detalhes dos produtos em estoque.

Cada categoria tem atributos gerais (Detalhados na tabela abaixo) e específicos, como o peso de um alimento, volume de uma bebida e quantidade de um produto de papelaria.

O sistema deve apresentar uma funcionalidade que explicite informações dos produtos em estoque com base na categoria ou no mês de adição.

Lembre-se: É necessário utilizar os conceitos vistos nas aulas, como herança, polimorfismo e composição.







## Mercadinho da Dona Kátia.txt

#	Função	Descrição
1	Adição de novo produto	Adiciona um novo produto ao estoque. Com os atributos gerais: nome, tipo (Alimento, Bebida, Higiene, Papelaria, Produtos de Limpeza), preço, peso, quantidade, marca, data de vencimento, data de adição.
2	Remoção de um produto	Remove um produto do estoque.







Chat Trash



## Mercadinho da Dona Kátia.txt

#	Função	Descrição
3	Alterar detalhes de certo produto	Altera detalhes de produto já adicionado ao estoque. Nome, preço, peso, quantidade e marca.
4	Relatório de informações por categoria e mês	Exibe as informações de produtos existentes em certa categoria com as características específicas.
5	Relatório de validade	Exibe lista de produtos que estão a 30 dias de vencimento.





