

SUMÁRIO EXECUTIVO

UTFPR – Medianeira, 04 de Outubro de 2021.

Acadêmico: Lucas Muraro Pietruchalek.

Tema: Controle da venda diária de quilos de sorvete.

Problema: Identificar perdas existentes no ato da venda ao cliente.

Objetivo: O programa proposto buscará elucidar os erros que a empresa vem enfrentando e que quantidade de sorvete está sendo perdida no ato da venda.

Descrição: O sistema terá um controle diário, que permite registrar a quantidade de entrada e de saída em quilos de cada sabor de sorvete para obtermos a variação entre a quantidade inicial e a final em quilos e também terá a parte de vendas, aonde poderá ser inserida a quantidade de venda de cada recipiente.

Na empresa cada venda realizada no balcão é dada por, um recipiente com valor e peso fixo (exemplo: Recipiente 1: Valor R\$10,00 – Peso: 100 gramas). Porém quando o recipiente é servido ao cliente pode haver um erro por parte do funcionário na quantidade de gramas inseridas por ele no recipiente, ocasionando uma perda no ato da venda (exemplo: venda de Recipiente 1: Valor R\$10,00 – Peso: 110 gramas). Com base nisto, temos uma perda de 10gramas no produto que foi vendido mas não foi cobrado na gramagem correta, portanto o objetivo é encontrar a quantidade de gramas que está sendo perdida em um dia de trabalho para confrontarmos a quantidade servida (obtida no controle diário) contra a quantidade vendida (obtida pelo número de recipientes vendidos no dia).

O sistema não terá o intuito de resolver o problema, mas apenas mostrar a quantidade errada de gramas que está sendo servida.

Funcionalidades esperadas para o aplicativo:

- Registrar o catálogo de produtos/sabores;
- Registrar um relatório de peso inicial e final;
- Registrar o catálogo recipientes de venda do consumidor final (pote pequeno, pote médio, pote grande, pote150ml e pote490ml, casca pequena, casca média e casca grande);
- Registrar o número de unidades vendidas de cada respectivo item venda;
- Registrar o total em quilos de cada sabor vendido;
- Registrar e calcular a quantidade total de sorvete servido e vendido;
- Registrar e calcular o erro/diferença entre o sorvete servido e vendido;

Sobre as tecnologias para desenvolvimento:

- Plataforma de desenvolvimento: .NET com C#, ambiente Desktop;
- Mecanismo de persistência dos dados: SQL Server;
- Plataforma de execução da aplicação: Windows;