

Projeto 4º Bimestre - Sallum e Maffort

Grupo 1: Açougue

Alunos: Davi assunção, Gustavo Henrique, Mateus Henrique, Sofia Luiz

Turma: INF2A

Descrever a concepção do sistema

O sistema deve facilitar o cadastro e gerência de funcionários e estoque, e realizar cálculos acerca dos ganhos e gastos, levando em conta possíveis descontos, mostrando organizadamente informações úteis, como o lucro gerado (em intervalos a critério do usuário), e possíveis gastos futuros, por exemplo. Os dados disponibilizados podem ser separados por estabelecimento, e, posteriormente, juntados, para atender grandes empresas.

O que automatizar?

Gerenciamento de:

- Venda
 - Cálculo do resultado de vendas, desconsiderando qualquer gasto e considerando descontos, em um intervalo de tempo qualquer;
 - Prever ganhos futuros a partir da análise dos dados de vendas anteriores.
- Estoque
 - Adição de produtos;
 - Remoção de produtos (venda ou descarte);
 - Gerenciar qualidade dos produtos (validade apenas).
- Gerenciamento de funcionários
 - Entrada e saída de funcionários
 - Adição de funcionários já existentes;
 - Cadastro de novos funcionários;
 - Remoção de funcionários.
 - Gerenciamento dos salários
 - Pagar salários automaticamente;
 - Atualizar salários;
 - Aplicação de bônus.
- Gastos
 - Cálculo do resultado de gastos constantes (impostos, salários);
 - Cálculo do resultado de compra de produtos;
 - Cálculo de outros gastos:
 - Ex.: manutenção.
- Lucro
 - Mostrar a situação financeira da empresa ao final de um intervalo qualquer;
 - Prever a situação financeira da empresa em uma data qualquer, a partir da análise de dados.

Por que automatizar?

O sistema será desenvolvido com a finalidade de proporcionar à empresa um maior controle de seus aspectos financeiros e de gerência de suas dependências, como estoque e funcionários, para que esta tenha uma maior segurança e melhor tomada de decisão.

Benefícios

- Controle total do fluxo de dinheiro dentro da empresa
- Maior facilidade de gerenciamento geral e de cada estabelecimento
- Maior facilidade de cadastro e gerenciamento de funcionários
- Maior facilidade de gerenciamento do estoque, visando a quantidade e a qualidade dos produtos
- Visão geral de uma possível futura situação financeira.

Usuários envolvidos

Empresas e gerentes de empresas.

Dados a serem tratados

- Vendas
 - Quantidade de cada produto vendido;
 - Preço de cada produto vendido.
- Compras
 - Quantidade de cada tipo de produto comprado;
 - Preço de cada produto comprado.
- Preços
 - Preço de cada produto em estoque;
 - Descontos.
- Estoque
 - Quantidade de cada produto;
 - Identificação de cada produto;
 - Data de validade de cada produto.
- Dados de funcionários
 - Nome;
 - Conta bancária;
 - Salário.
- Gastos
 - Impostos;
 - Salários;
 - Produtos;
 - Outros.