



## *RECHEIO TECH*

### Descrição do projeto:

Um projeto de software de salgado pode ser uma ferramenta útil para ajudar o empreendedor a gerenciar seu negócio de salgados com mais eficiência. Esse software pode ter uma variedade de recursos, desde o gerenciamento de estoque e vendas até a gestão de despesas.

Em resumo, um projeto de software de salgado pode ser uma ferramenta poderosa para ajudar empreendimento a gerenciar seu negócio de forma mais eficiente e rentável. Com a capacidade de gerenciar estoque, vendas e finanças, o software pode ajudar os proprietários de negócios a tomar decisões informadas sobre como administrar seus negócios e garantir que continuem a crescer e prosperar.

## Requisitos funcionais:

- [RF001] O sistema deve fazer cadastro de funcionário.
- [RF002] O sistema deve fazer gerenciamento de Estoque.
- [RF003] O sistema deve gerar relatório de Produção.
- [RF004] O sistema deve permitir que o usuário cadastre novos produtos e exclua produtos.
- [RF005] O sistema deve fazer gerenciamento de pedidos.
- [RF006] O sistema deve gerar relatórios sobre vendas.
- [RF007] O sistema deve fazer relatório de perdas.
- [RF008] O sistema deve fazer relação matéria prima produto
- [RF009] O sistema deve fazer cadastro de todos os fornecedores
- [RF0010] O sistema deve fazer relação funcionário, salgado
- [RF0011] O sistema deve fazer relatório de entrega

## Requisitos não funcionais:

- [RNF001] O sistema deve ter cores, pretas e amarelo.
- [RNF002] O sistema deve ter auxilio de comandos.
- [RNF003] O sistema deve ter janelas intuitivas e amigáveis.
- [RNF004] O sistema deve ter contato com central de ajuda
- [RNF005] O sistema deve ter tutoriais para primeira vez de uso
- [RNF006] O sistema deve ter restrição de usuário
- [RNF006] O sistema deve ser programado em Java
- [RNF007] O sistema deve ter dados armazenados em banco de dados MySQL
- [RNF008] O sistema deve ter avaliação e feedback da versão software.
- [RNF009] O sistema deve informa falhas

## Caso de uso:

### Descrição:

Um estabelecimento de salgados deseja implementar um sistema para gerenciar suas operações diárias, desde o cadastro de clientes e produtos até a geração de relatórios de produção, vendas e perdas. O sistema também deve permitir o gerenciamento do estoque, pedidos, fornecedores, funcionários, salgados e entregas. Além disso, devem ser considerados requisitos não funcionais como o uso de cores preto e amarelo na interface, a inclusão de comandos de auxílio, janelas intuitivas e amigáveis, suporte através de uma central de ajuda, tutoriais para orientar os usuários iniciantes, restrição de usuário e o desenvolvimento do sistema em Java com armazenamento dos dados em um banco de dados MySQL.

### Atores:

Funcionário

Cliente

Fornecedor

Fluxo de Eventos:

### Cadastro de Clientes:

- O Funcionário seleciona a opção de cadastrar um novo cliente.
- O Sistema exibe um formulário de cadastro com campos para preencher informações como nome, endereço, telefone, e-mail, etc.
- O Funcionário preenche os dados do cliente e confirma o cadastro.
- O Sistema armazena as informações do cliente no banco de dados.

### Gerenciamento de Estoque:

- O Funcionário acessa a opção de gerenciamento de estoque.
- O Sistema exibe a lista de produtos disponíveis.
- O Funcionário pode adicionar novos produtos, informando nome, descrição, quantidade, preço, etc.
- O Funcionário pode também excluir produtos existentes do estoque.
- O Sistema atualiza as informações do estoque no banco de dados.

### Gerar Relatório de Produção:

- O Funcionário solicita a geração de um relatório de produção.
- O Sistema acessa os dados do estoque e registra a produção diária de cada produto.
- O Sistema gera um relatório contendo informações como a quantidade produzida de cada produto, horários de produção, etc.
- O Relatório é exibido na tela ou pode ser exportado em formato PDF.

#### **Pedidos:**

- O Cliente realiza um pedido através do balcão de atendimento ou por telefone.
- O Funcionário acessa a opção de registrar um novo pedido.
- O Sistema exibe um formulário para o Funcionário preencher os detalhes do pedido, como os produtos desejados e a forma de pagamento.
- O Sistema armazena o pedido no banco de dados.

#### **Relatórios sobre Vendas:**

- O Funcionário solicita a geração de um relatório de vendas.
- O Sistema acessa os dados dos pedidos registrados e calcula as vendas realizadas em um determinado período de tempo.
- O Sistema gera um relatório com informações como o valor total das vendas, produtos mais vendidos, etc.
- O Relatório é exibido na tela ou pode ser exportado em formato PDF.

#### **Relatório de Perdas:**

- O Funcionário solicita a geração de um relatório de perdas.
- O Sistema acessa os dados do estoque e registra as perdas de produtos, seja por validade vencida, quebra, ou outros motivos.
- O Sistema gera um relatório com informações sobre as perdas ocorridas em um período específico.
- O Relatório é exibido na tela ou pode ser exportado em formato PDF.

#### **Relação Matéria Prima Produto:**

- O Funcionário seleciona a opção de gerenciar a relação entre matéria prima e produtos.
- O Sistema exibe a lista de produtos e as matérias-primas utilizadas na fabricação de cada um.
- O Funcionário pode adicionar ou remover matérias-primas associadas a um produto.
- O Sistema atualiza as informações no banco de dados.

#### **Cadastro de Fornecedores:**

- O Funcionário acessa a opção de cadastrar um novo fornecedor.
- O Sistema exibe um formulário de cadastro com campos para preencher informações como nome, endereço, telefone, e-mail, etc.
- O Funcionário preenche os dados do fornecedor e confirma o cadastro.
- O Sistema armazena as informações do fornecedor no banco de dados.

### **Relação Funcionário-Salgado:**

- O Funcionário seleciona a opção de relacionar funcionários a salgados.
- O Sistema exibe a lista de funcionários e a lista de salgados disponíveis.
- O Funcionário pode associar um funcionário a um ou mais salgados, indicando a responsabilidade pela produção ou venda.
- O Sistema atualiza as informações no banco de dados.

### **Relatório de Entrega:**

- O Funcionário solicita a geração de um relatório de entregas.
- O Sistema acessa os dados dos pedidos e registra as entregas realizadas em um determinado período de tempo.
- O Sistema gera um relatório com informações como os pedidos entregues, endereços de entrega, horários, etc.
- O Relatório é exibido na tela ou pode ser exportado em formato PDF.

### **Restrições:**

- A interface do sistema deve seguir um esquema de cores preto e amarelo.
- O sistema deve oferecer comandos de auxílio para ajudar os usuários nas suas interações.
- As janelas do sistema devem ser intuitivas e amigáveis para facilitar a usabilidade.
- O sistema deve ter um canal de contato com uma central de ajuda para fornecer suporte aos usuários.
- Devem ser disponibilizados tutoriais para auxiliar usuários iniciantes na utilização do sistema.
- O acesso ao sistema deve ser restrito a usuários autorizados.
- O sistema deve ser programado em Java.
- Os dados do sistema devem ser armazenados em um banco de dados MySQL.
- Essa é uma proposta de caso de uso com base nos requisitos fornecidos. A implementação detalhada do sistema dependerá de mais análises e definições específicas para atender às necessidades da padaria em questão.