*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

[RFN007] 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.