Entrega Prova Final Modelagem:

1- Descrição do Contexto Básico:

A empresa Central Caos, presta serviço de bar e restaurante e também funciona como espaço para eventos fechados.

A empresa compra os produtos conforme a demanda.

A empresa precisa de um sistema que controle os produtos em estoque permita a importação dos dados dos produtos das notas fiscais de compra e alerta sobre a falta de produtos. O controle de comandas já é feito por um sistema que a empresa possui.

2- Lista de Requisitos

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Descrição** |
| SSS-01 | O sistema deve permitir o cadastro de produtos |
| SSS-02 | O sistema deve permitir que produtos sejam removidos |
| SSS-03 | O sistema deve permitir que o gerente consulte o estoque |
| SSS-04 | O sistema deve permitir adicionar quantidade de produtos disponíveis em estoque. |
| SSS-05 | O sistema deve permitir adicionar novas unidades de produtos em estoque. |
| SSS-06 | O sistema deve permitir remover unidades de produtos em estoque. |
| SSS-07 | O sistema deve salvar as notas fiscais disponibilizadas pelo fabricante. |
| SSS-08 | O sistema deve poder exportar as notas fiscais salvas. |
| SSS-09 | O sistema deve manter cadastrado unidades de medidas |
| SSS-10 | O sistema deve possuir controle de acesso por usuários |
| SSS-11 | O distema deve ser de facil utilização |
| SSS-12 | O sistema deve alertar quando um limite de estoque for apontado |
| SSS-13 | O sistema deve possuir um resgistro de atividades |

3- Digrama de Casos de Uso



4 – Realização do Caso de Uso: REPOR



Fluxo Básico:

1. Funcionário recebe produtos comprados
2. Sistema apresenta a tela de controle de produtos
3. Funcionário importa produtos do XML da nota fiscal
4. Sistema atualiza estoque.
5. Fim do Fluxo.

Fluxo Alternativo 1:

1. No Passo 3, funciona insere manualmente os dados do produto
2. Retorna ao passo 4.
3. Fim do Fluxo.

Requisitos Relacionados:

|  |  |
| --- | --- |
| SSS-04 | O sistema deve permitir adicionar quantidade de produtos disponíveis em estoque. |
| SSS-05 | O sistema deve permitir adicionar novas unidades de produtos em estoque. |
| SSS-12 | O sistema deve alertar quando um limite de estoque for apontado |

StoryBoard:



Dicionário de Dados:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Rótulo** | **Descrição** | **Tipo de Campo** | **Obrigatório** | **Editável** | **Valor padrão** |
| 1 | Label | Label do Cadastro de Pordutos | Texto | N/A | N | N/A |
| 2 | Produto | Selecionar ou digitar Produto | Combo/  Texto | S | S | N/A |
| 3 | Verificar | Verifica o quantidade do produto em estoque | Botão | N/A | N | N/A |
| 4 | Selecionar | Seleciona o XML para importação de produtos | Botão | N | N | N/A |
| 5 | Operações | Acessa operações de troca e devolução | Botão | N/A | N/A | N/A |
| 6 | Label | Label do cadastro na manual de produtos | Botão | N/A | N/A | N/A |
| 7 | Quantidade | Quantidade de produtos a ser inserida no estoque | Numérico | N/A | S | N/A |
| 8 | Data | Data da alteração dos produtos no estoque | Data | N/A | N | N/A |
| 9 | Valor | Valor unitário do produto | Valor | N/A | S | N/A |
| 10 | Remover | Remove os dados inseridos | Botão | N/A | N/A | N/A |
| 11 | Adicionar | Adiciona os dados Inseridos | Botão | N/A | N/A | N/A |

Mensagem:

O Produto está no limite mínimo do estoque:

5- Diagrama de Classes: 

6 – Diagrama de Sequencia:



7- Diagrama de Atividade:



8 – Diagrama de Estado:

