Acadêmicos: Cintia

Jefferson Mauri Sibelly

Casos de Uso Expandido

Caso de Uso: Gerenciar Produto

Ator Principal: Funcionários / Gerente

Pré – Condições: Usuário do sistema deve estar devidamente cadastrado.

Pós – Condições: A operação selecionada é finalizada com sucesso.

Fluxo Principal:

- 1. O usuário escolhe a operação:
 - 1.1. Variante "Inserir Produto".
 - 1.2. Variante "Consultar Produto".
 - 1.3. Variante "Alterar Produto".
 - 1.4. Variante "Excluir Produto".

Variante 1.1: Inserir Produto

- 1.1.1. [IN] O usuário insere as informações do produto.
- 1.1.4. [OUT] O sistema emite uma mensagem sobre a inclusão do produto.

Variante 1.2: Consultar Produto

- 1.2.1. [IN] O usuário informa o nome do produto a ser pesquisado.
- 1.2.2. [OUT] O sistema exibe uma lista dos produtos.
- 1.2.3. [IN] O usuário seleciona um item da lista.
- 1.2.4. [OUT] O sistema exibe as informações do produto selecionado.

Variante 1.3: Alterar Produto

- 1.3.1. [IN] O usuário informa os novos valores a serem alterados.
- 1.3.2. [OUT] O sistema exibe as alterações.

Variante 1.4: Excluir Produto

- 1.4.1. [OUT] O sistema exibe uma lista de produtos.
- 1.4.2. [IN] O usuário seleciona um item da lista para excluir.
- 1.4.3. [OUT] O sistema exibe uma mensagem sobre a exclusão do item selecionado.

Fluxo Alternativo:

- 1.1. Inserir Produto
 - 1.1.1.a. O sistema alerta o usuário que existem campos em branco em um campo obrigatório.
 - 1.1.1.b. O sistema alerta o usuário que existem campos com caracteres inválidos.
 - 1.1.1.c. O sistema alerta o usuário que já existe um produto cadastrado.
 - 1.1.1.d. Retorna ao passo 1.1.

1.2. Consultar Produto

- 1.2.1.a. O sistema alerta o usuário sobre a não existência do produto pesquisado.
- 1.2.1.b Retorna ao passo 1.2.

1.3. Alterar Produto

1.3.1.a. O sistema alerta o usuário que não é permitido ter uma quantidade negativa no estoque.

1.4. Excluir Produto

- 1.4.1.a. O sistema alerta o usuário que ainda existem produtos no estoque.
- 1.4.1.a. Retorna ao passo 1.4.

Regras de Negócio:

Só é possível remover um determinado produto se a quantidade do mesmo for zero. Um produto não pode ter uma quantidade negativa.

Caso de Uso: Gerenciar Venda

Ator Principal: Funcionário / Gerente

Pré – Condições: Usuário e os produtos do sistema devem estar devidamente cadastrados.

Pós – Condições: Compra efetuada com sucesso e estoque atualizado.

Fluxo Principal:

- 1. [IN] O usuário deve informar os produtos da compra.
- 2. [OUT] O sistema informa o valor total da compra.
- 3. [OUT] O sistema informa que o estoque foi atualizado.

Fluxo Alternativo:

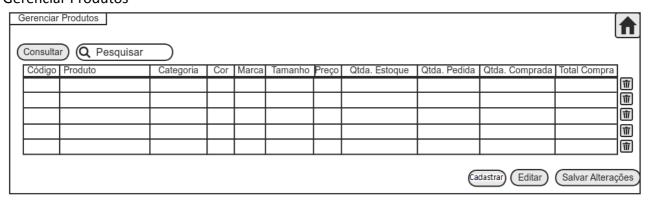
- 1.a. Quantidade em estoque insuficiente
- 1.a.1.[OUT] O sistema alerta o usuário que a quantidade do produto informada na compra é superior a quantidade em estoque.
- 1.a.2. Retorna ao passo 1.
- 2.a. Cancelamento da Venda
- 2.a.1. [IN] O usuário cancela a venda em caso de pagamento insuficiente.
- 2.a.2. A operação de venda é finalizada.
- 3.a. Alerta do nível de estoque
- 3.a.1. [OUT] O sistema alerta o usuário caso um determinado produto em estoque esteja abaixo do nível mínimo.

Regras de Negócio:

O sistema deve informar ao usuário quando a quantidade de um determinado produto em estoque está abaixo do nível mínimo estipulado pelo gerente.

Protótipos das Telas Atualizado

Gerenciar Produtos



Gerenciar Vendas

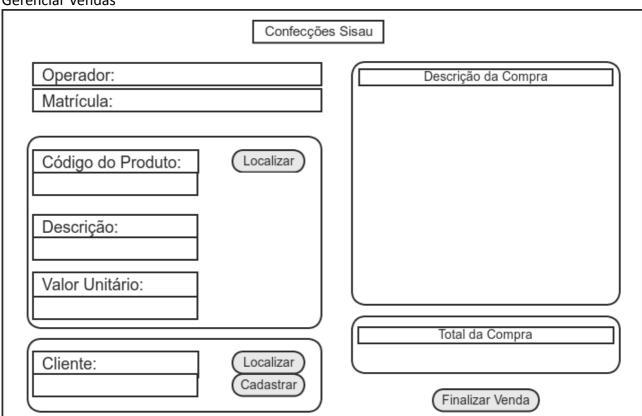


Diagrama de Casos de Uso Refinado

