

Casos de Uso Expandido

Caso de Uso: Gerenciar Produto
Ator Principal: Gerente
Pré – Condições: Usuário do sistema deve estar devidamente cadastrado.
Pós – Condições: A operação selecionada é finalizada com sucesso.
Fluxo Principal: <ul style="list-style-type: none">1. O usuário escolhe a operação:<ul style="list-style-type: none">1.1. Variante “Inserir Produto”.1.2. Variante “Consultar Produto”.1.3. Variante “Alterar Produto”.1.4. Variante “Excluir Produto”.
<p>Variante 1.1: Inserir Produto</p> <ul style="list-style-type: none">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. <p>Variante 1.2: Consultar Produto</p> <ul style="list-style-type: none">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. <p>Variante 1.3: Alterar Produto</p> <ul style="list-style-type: none">1.3.1. [IN] O usuário informa os novos valores a serem alterados.1.3.2. [OUT] O sistema exibe as alterações. <p>Variante 1.4: Excluir Produto</p> <ul style="list-style-type: none">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: <ul style="list-style-type: none">1.1. Inserir Produto<ul style="list-style-type: none">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.

<p>1.2. Consultar Produto</p> <p>1.2.1.a. O sistema alerta o usuário sobre a não existência do produto pesquisado.</p> <p>1.2.1.b Retorna ao passo 1.2.</p> <p>1.3. Alterar Produto</p> <p>1.3.1.a. O sistema alerta o usuário que não é permitido ter uma quantidade negativa no estoque.</p> <p>1.4. Excluir Produto</p> <p>1.4.1.a. O sistema alerta o usuário que ainda existem produtos no estoque.</p> <p>1.4.1.a. Retorna ao passo 1.4.</p>
<p>Regras de Negócio:</p> <p>Só é possível remover um determinado produto se a quantidade do mesmo for zero.</p> <p>Um produto não pode ter uma quantidade negativa.</p>

Caso de Uso: Gerenciar Pedido
Ator Principal: Funcionário
Pré – Condições: Usuário e os produtos do sistema devem estar devidamente cadastrados.
Pós – Condições: Pedido efetuado com sucesso.
<p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O usuário deve informar os produtos do pedido. 2. [OUT] O sistema informa o valor total do pedido. 3. [OUT] O sistema informa que o pedido foi registrado com sucesso.
<p>Fluxo Alternativo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.a. Quantidade em estoque insuficiente <ol style="list-style-type: none"> 1.a.1.[OUT] O sistema alerta o usuário que a quantidade do produto informada no pedido é superior a quantidade em estoque. 1.a.2. Retorna ao passo 1. 2.a. Cancelamento do pedido <ol style="list-style-type: none"> 2.a.1. [IN] O usuário cancela o pedido 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.