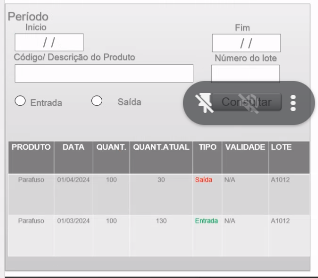
Funcionalidade: Gerenciamento de Estoque (Entrada)  


Validação do campo: Data de Entrada

Verificação dos dados: Formato e validade da data

Cenários em BDD

**Fluxo** **Principal**: Inserir Entrada de Estoque Válida

**Dado** que o usuário está na tela de gerenciamento de estoque,

**Quando** ele insere uma data de entrada válida (anterior ou igual à atual),

E fornece código ou nome do fornecedor,

E insere código ou descrição do produto,

E informa a quantidade disponível,

E preenche o número do lote,

E seleciona se o produto é perecível,

E insere uma data de validade futura,

**Então** a entrada de estoque deve ser registrada com sucesso.

---

Fluxo Alternativo: Inserir Data de Entrada Inválida

**Dado** que o usuário está na tela de gerenciamento de estoque,

**Quando** ele insere uma data de entrada futura,

**Então** deve ser exibida uma mensagem de erro informando que a data é inválida.

---

Fluxo Alternativo: Quantidade Superior ao Estoque

**Dado** que o usuário está na tela de gerenciamento de estoque,

**Quando** ele insere uma quantidade maior que a disponível no estoque,

**Então** deve ser exibida uma mensagem de erro informando que a quantidade não pode ser maior que o estoque.

---

Verificação Ponta a Ponta: Consultar Entradas e Saídas de Estoque

**Dado** que o usuário realizou entradas e saídas de estoque válidas,

**Quando** ele clica no botão "Consultar",

**Então** deve ser exibida uma lista de registros de entradas e saídas,

E os dados exibidos devem incluir data de entrada, fornecedor, produto, quantidade e validade.

---

# Funcionalidade: Gerenciamento de Saída



Validação do campo: Data de Saída

Verificação dos dados: Formato e validade da data

Cenários em BDD

Fluxo Principal: Inserir Saída de Estoque Válida

**Dado** que o usuário está na tela de gerenciamento de estoque,

**Quando** ele insere uma data de saída válida (anterior ou igual à atual),

E fornece código ou nome do fornecedor,

E insere código ou descrição do produto,

E informa a quantidade disponível,

E preenche o número do lote,

**Então** a saída de estoque deve ser registrada com sucesso.

---

Fluxo Alternativo: Inserir Data de Saída Inválida

**Dado** que o usuário está na tela de gerenciamento de estoque,

**Quando** ele insere uma data de saída futura,

**Então** deve ser exibida uma mensagem de erro informando que a data é inválida.

---

Verificação Ponta a Ponta: Consultar Saídas de Estoque

**Dado** que o usuário realizou saídas de estoque válidas,

**Quando** ele clica no botão "Consultar",

**Então** deve ser exibida uma lista de registros de saídas,

E os dados exibidos devem incluir data de saída, fornecedor, produto e quantidade.

---

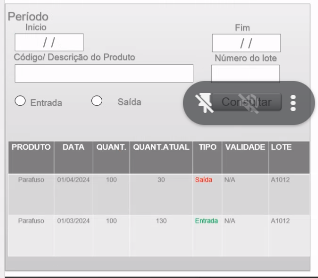
# Funcionalidade: Consulta de Estoque

Validação do campo: Botão Consultar

Verificação dos dados: Resultados da consulta

Cenários em BDD

Fluxo Principal: Realizar Consulta com Dados Válidos



**Dado** que o usuário está na tela de gerenciamento de estoque,

**Quando** ele preenche todos os campos obrigatórios corretamente,

E clica no botão "Consultar",

**Então** os resultados da consulta devem ser exibidos corretamente na tela.

---

Fluxo Alternativo: Realizar Consulta com Dados Inválidos

**Dado** que o usuário está na tela de gerenciamento de estoque,

**Quando** ele preenche um campo obrigatoriamente inválido (ex: data futura),

E clica no botão "Consultar",

**Então** deve ser exibida uma mensagem de erro informando que os dados são inválidos.

---

Verificação Ponta a Ponta: Consulta Completa do Estoque

**Dado** que o usuário tem entradas e saídas registradas,

**Quando** ele clica no botão "Consultar" sem filtros,

**Então** deve ser exibida a lista completa de entradas e saídas,

E todos os dados devem estar corretos e visíveis na tabela.

# Cenários de Testes Exploratórios

1. Verificação de Datas Inválidas

- Testar inserções de datas de entrada e saída em diferentes formatos e cenários (futuras, em branco).

2. Fornecedores e Produtos

- Tentar entradas com códigos ou nomes de fornecedores e produtos inexistentes ou incorretos. (Ex: ¨%&#)

3. Quantidades e Estoque

- Inserir quantidades que excedem o estoque disponível e observar as mensagens de erro.

4. Produto Perecível

- Testar o fluxo com produtos perecíveis sem data de validade e verificar o comportamento do sistema.

5. Fluxo de Consulta

- Realizar consultas sem preencher campos obrigatórios e verificar as respostas do sistema.

6. Integração de Campos

- Testar interações entre campos, como se a seleção de um fornecedor impacta na listagem de produtos.

7. Persistência de Dados

- Verificar se os dados permanecem corretos após a realização de múltiplas operações de entrada e saída.

8. Comportamento em Condições Limites

- Inserir valores extremos (ex: quantidade 0 ou 9999) e verificar o comportamento do sistema.

Obrigado!!!

Aqui estão os exemplos de scripts para cada uma das solicitações: