**Nome do sistema:**

|  |
| --- |
| Sistema de controle de estoque Mundo Miúdo ME |

**Resumo do sistema:**

|  |
| --- |
| Sistema para controle de estoque de loja de artigos infantis. |

**Objetivos do plano de teste:**

|  |
| --- |
| Verificar   1. Para a tela de login:  * Responsável pelo processo de autenticação do usuário. * Permite a informação de nome de usuário e senha. * Ocorre a validação do preenchimento dos campos.  1. Para a tela de visualização:   Composta por três campos principais:   * 1. Campo principal com a listagem dos produtos em estoque: * permite a visualização dos produtos em estoque; * preenche automaticamente a tabela ao abrir a janela;   1. Campo de pesquisa de produto * Permite a filtragem por ID ou nome do produto;   1. Campo de cadastro de entrada e saída de produtos      1. Campo de entrada de produtos   Permite o registro de entrada de produto em estoque, informando o nome do produto, quantidade, preço, data da entrada, fornecedor e tipo de produto;   * Validação dos campos:   + 1. Campo de saída de produtos: * Permite o registro da saída de produtos em estoque informando o código do produto, quantidade, preço, data da saída, tipo da saída. * Validação de campos. |

**Requisitos de teste (casos de teste):**

|  |
| --- |
| **ID:** 001  **Localização**: Tela de login. **Descrição:** Validação do campo nome de usuário  **Pré-condições de execução:** Nenhuma.  **Etapas de teste:**  Na tela de login, preencher o campo referente ao nome de usuário com dados válidos conforme a regra de negócio.  **Resultado esperado:**   * Quando o campo perder o foco não deve apresentar nenhuma mensagem de advertência |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 002  **Localização**: Tela de login. **Descrição:** Validação do campo nome de usuário  **Pré-condições de execução:** Nenhuma.  **Etapas de teste:**  Na tela de login, preencher o campo referente ao nome de usuário com dados inválidos conforme a regra de negócio.  **Resultado esperado:**   * Quando o campo perder o foco deve apresentar nenhuma mensagem de advertência informando que o campo foi preenchido incorretamente. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 003  **Localização**: Tela de login. **Descrição:** Autenticação com dados válidos.  **Pré-condições de execução:** Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Na tela de login, preencher os campos referente ao nome de usuário e à senha com dados válidos conforme o registro do banco de dados.  **Resultado esperado:**   * Ao clicar no botão de “Login”, o sistema apresenta mensagem informando autenticação bem sucedida e redireciona para a página de controle de estoque. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 004  **Localização**: Tela de login. **Descrição:** Autenticação com dados inválidos.  **Pré-condições de execução:** Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Na tela de login, preencher os campos referente ao nome de usuário e à senha com dados inválidos conforme o registro do banco de dados.  **Resultado esperado:**   * Ao clicar no botão de “Login”, o sistema apresenta mensagem informando que a autenticação não foi bem sucedida, Os campos do formulário são apagados e o sistema permanece na tela de autenticação. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 005  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Preenchimento automático da tabela de produtos em estoque.  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados. Ao menos um produto deve estar cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada  **Resultado esperado:**   * Na tela de controle de estoque, todos os produtos em estoque devem ser listados |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 006  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Apresentação do campo para pesquisa de produtos.  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados. Ao menos um produto deve estar cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário clica no botão com a opção “Pesquisar”.  **Resultado esperado:**   * Campo para pesquisa de produtos é apresentado na tela. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 007  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Pesquisa de produtos por ID com ID válida.  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados. Ao menos um produto deve estar cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário clica no botão com a opção “Pesquisar”. O campo para pesquisa de produtos é apresentado. O usuário seleciona a opção para pesquisa por ID e digita uma ID válida.  **Resultado esperado:**   * A lista de produtos é atualizada para mostrar APENAS o produto com a ID pesquisada. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 008  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Pesquisa de produtos por ID com ID inválida.  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados. Ao menos um produto deve estar cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário clica no botão com a opção “Pesquisar”. O campo para pesquisa de produtos é apresentado. O usuário seleciona a opção para pesquisa por ID e digita uma ID inválida.  **Resultado esperado:**   * O sistema apresenta mensagem informando que não há produto cadastrado com a ID informada. |

|  |
| --- |
| **ID:** 009  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Pesquisa de produtos por NOME com NOME válido.  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados. Ao menos um produto deve estar cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário clica no botão com a opção “Pesquisar”. O campo para pesquisa de produtos é apresentado. O usuário seleciona a opção para pesquisa por NOME e digita um NOME válido.  **Resultado esperado:**   * A lista de produtos é atualizada para mostrar APENAS os produtos que contenham a sentença pesquisada. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 010  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Pesquisa de produtos por NOME com NOME inválido.  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados. Ao menos um produto deve estar cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário clica no botão com a opção “Pesquisar”. O campo para pesquisa de produtos é apresentado. O usuário seleciona a opção para pesquisa por NOME e digita um NOME inválido.  **Resultado esperado:**   * O sistema apresenta mensagem informando que não há produto cadastrado que corresponda à pesquisa efetuada. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 011  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Cadastrar entrada de produto. Apresentação do campo.  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário clica no botão com a opção “Cadastrar Entrada”.  **Resultado esperado:**   * O campo contendo o formulário para cadastro de entrada de produtos é apresentado. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 012  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Cadastrar entrada de produto. Validação de campos vazios.  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário clica no botão com a opção “Cadastrar Entrada”.  Preenche o formulário, mas deixa algum campo obrigatório vazio e clica no botão “Cadastrar”.  **Resultado esperado:**   * Sistema apresenta mensagem informando que todos os campos obrigatórios precisam ser preenchidos e retorna à exibição do campo para cadastro. * O cadastro não é salvo no banco de dados. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 013  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Cadastrar entrada de produto. Validação de campos: Campo nome do produto.  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário clica no botão com a opção “Cadastrar Entrada”.  Preenche o formulário, mas preenche o campo referente ao nome do produto com caracteres especiais e clica no botão “Cadastrar”.  **Resultado esperado:**   * Sistema apresenta mensagem informando que o campo referente ao nome do produto precisa ser preenchido corretamente e retorna à exibição do campo para cadastro. * O cadastro não é salvo no banco de dados. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 014  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Cadastrar entrada de produto. Validação de campos: Campo fornecedor.  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados.  Deve haver ao menos um fornecedor cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário clica no botão com a opção “Cadastrar Entrada” e seleciona o campo de fornecedores  **Resultado esperado:**   * As opções de fornecedor devem ter sido preenchidas com os fornecedores cadastrados no banco de dados. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 015  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Cadastrar entrada de produto. Persistência de dados  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados.  Deve haver ao menos um fornecedor cadastrado no banco de dados.  Deve haver ao menos um tipo de produtos cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário preenche corretamente o cadastro e clica no botão “Cadastrar”.  **Resultado esperado:**   * O sistema apresenta mensagem informando que a entrada de produto foi cadastrada com sucesso; * O banco de dados é atualizado com a nova informação; * A lista de produtos é atualizada refletindo a alteração do banco de dados; |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 016  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Cadastrar saída de produto. Apresentação do campo.  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário clica no botão com a opção “Cadastrar Saída”.  **Resultado esperado:**   * O campo contendo o formulário para cadastro de saída de produtos é apresentado. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 017  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Cadastrar saída de produto. Validação de campos vazios.  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário clica no botão com a opção “Cadastrar Saída”.  Preenche o formulário, mas deixa algum campo obrigatório vazio e clica no botão “Cadastrar”.  **Resultado esperado:**   * Sistema apresenta mensagem informando que todos os campos obrigatórios precisam ser preenchidos e retorna à exibição do campo para cadastro. * O banco de dados não é alterado. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 018  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Cadastrar saída de produto. Preenchimento do campo de ID do produto com dado válido.  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados.  Deve haver ao menos um produto em estoque cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário clica no botão com a opção “Cadastrar Saída”.  Informa uma ID de produto válida.  **Resultado esperado:**  O campo “Nome do produto” é preenchido automaticamente com o nome do produto cadastrado com a ID informada. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 019  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Cadastrar saída de produto. Preenchimento do campo de ID do produto com dado inválido.  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados.  Deve haver ao menos um produto em estoque cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário clica no botão com a opção “Cadastrar Saída”.  Informa uma ID de produto inválida.  **Resultado esperado:**   * Sistema apresenta mensagem informando que não há produto cadastrado com a ID informada. * O banco de dados não é alterado. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

|  |
| --- |
| **ID:** 020  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Cadastrar saída de produto. Campo quantidade  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados.  Deve haver ao menos um produto em estoque cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário clica no botão com a opção “Cadastrar Saída”.  Preenche corretamente o formulário mas informa quantidade de saída maior que a quantidade de produtos em estoque.  **Resultado esperado:**   * Sistema apresenta mensagem informando que não há produto em estoque suficiente para aquela saída. * O banco de dados não é alterado. |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO: Foi feita opção para que o sistema não permita entrada de quantidade de produto maior do que a em estoque.** |

|  |
| --- |
| **ID:** 021  **Localização**: Tela de controle de estoque. **Descrição:** Cadastrar saída de produto. Persistência de dados  **Pré-condições de execução:**  Deve haver ao menos um usuário autorizado a utilizar o sistema, cadastrado no banco de dados.  Deve haver ao menos um produto cadastrado no banco de dados.  **Etapas de teste:**  Usuário faz autenticação bem sucedida no sistema e a tela de controle de estoque é completamente carregada. Usuário preenche corretamente o cadastro e clica no botão “Cadastrar”.  **Resultado esperado:**   * O sistema apresenta mensagem informando que a saída de produto foi cadastrada com sucesso; * O banco de dados é atualizado com a nova informação; * A lista de produtos é atualizada refletindo a alteração do banco de dados; |
| **Resultado obtido:**  **SUCESSO** |

**Estratégias de teste:**

**Teste de banco de dados**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo do teste** | Garantir que os dados cadastrados estejam sendo salvos corretamente no banco de dados e que o sistema |
| **Técnica** | Invocar cada método de cadastro ao banco de dados com valores válidos e inválidos. |
| **Critério de finalização** | Todos os acessos à base de dados funcionam como projetados e sem perda de informações. |
| **Considerações especiais** | Processos devem ser invocados manualmente. |

**Teste funcional**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo do teste** | Garantir que as principais funções do programa estejam funcionando. |
| **Técnica** | Executar todos os casos de uso, usando dados válidos e inválidos, para verificar se:   * Cada regra de negócio é aplicada corretamente. * As mensagem de erro aparecem sempre que necessário e da forma como foram projetadas. * Quando dados válidos são colocados, ocorrem os resultados esperados. |
| **Critério de finalização** | Todos os testes foram aplicados com êxito. Todos os erros identificados foram corrigidos ou reportados. |
| **Considerações especiais** | -------- |