

## Casos de Teste

### CT01: Cadastrar novo produto com sucesso (RF01)

- **Descrição:** Cadastrar um novo produto com sucesso.
- **Precondição:** Usuário logado e na tela "Cadastro de Produto".
- **Passos:** 1. Preencher todos os campos do formulário (Nome, Estoque Mínimo, etc).  
2. Clicar no botão "Salvar".
- **Resultado Esperado:** O formulário é limpo e o novo produto aparece na lista da tabela, com Estoque Atual 0.

### CT02: Registrar movimentação e verificar data (RF03, RF06)

- **Descrição:** Verificar se a data e hora são registradas em uma movimentação.
- **Precondição:** Usuário logado e na tela "Gestão de Estoque".
- **Passos:** 1. Selecionar um produto. 2. Selecionar o tipo "Entrada". 3. Digitar "5" em Quantidade. 4. Clicar em "Registrar Movimentação".
- **Resultado Esperado:** A tabela "Histórico de Movimentações" deve exibir uma nova linha no topo, e a coluna "Data/Hora" deve conter a data e hora exatas da operação.

### CT03: Testar alerta de estoque mínimo (RF04)

- **Descrição:** Testar o alerta de estoque mínimo ao realizar uma saída.
- **Precondição:** Usuário logado. Produto "Detergente" existe com Estoque Atual 50 e Mínimo 10.
- **Passos:** 1. Ir para "Gestão de Estoque". 2. Selecionar "Detergente". 3. Selecionar tipo "Saída". 4. Digitar "45" na quantidade (deixando o estoque em 5). 5. Clicar em "Registrar".
- **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir um `alert()` do navegador com a mensagem de aviso que o estoque está abaixo do mínimo.

### CT04: Testar destaque visual de estoque baixo (RF04)

- **Descrição:** Verificar se a linha do produto fica destacada quando o estoque está baixo.
- **Precondição:** O produto "Detergente" está com Estoque Atual 5 (após o CT03) e seu Mínimo é 10.
- **Passos:** 1. Fazer login. 2. Acessar a tela "Cadastro de Produto".
- **Resultado Esperado:** A linha do "Detergente" na tabela de produtos deve estar com a cor de fundo diferente (vermelho-claro).

### CT05: Tentar login com campos vazios

- **Descrição:** Testar a validação de campos vazios no login.
- **Precondição:** Estar na tela `login.html`.
- **Passos:** 1. Deixar o campo "Login" vazio. 2. Deixar o campo "Senha" vazio. 3. Clicar em "Entrar".

- **Resultado Esperado:** Um `alert()` deve aparecer com a mensagem "Login e senha são obrigatórios."

#### **CT06: Tentar login com usuário inexistente**

- **Descrição:** Testar a resposta para um usuário que não está no banco.
- **Precondição:** Estar na tela `login.html`.
- **Passos:** 1. Digitar "usuario\_falso" no login. 2. Digitar "123". 3. Clicar em "Entrar".
- **Resultado Esperado:** Um `alert()` deve aparecer com a mensagem "Usuário não encontrado."

#### **CT07: Tentar login com senha incorreta**

- **Descrição:** Testar a resposta para uma senha errada.
- **Precondição:** Estar na tela `login.html`. O usuário "admin" existe no banco.
- **Passos:** 1. Digitar "admin" no login. 2. Digitar "senha\_errada". 3. Clicar em "Entrar".
- **Resultado Esperado:** Um `alert()` deve aparecer com a mensagem "Senha incorreta."