

## **Plano de teste**

### **1.Introdução**

### **2.Estratégia de teste**

#### **2.1 Teste de Segurança**

#### **2.2 Teste de Interface de Usuário**

### **3. Ambiente de teste**

### **4. Escopo**

### **5. Itens**

### **6. Observações de interface**

### **1.Introdução**

O documento tem a finalidade de auxiliar através do teste de caixa-preta, o qual é focando na funcionalidade externa do sistema sem levar em consideração a checagem das linhas de comandos do mesmo, garantir que suas funcionalidades estejam devidamente operantes.

A prioridade é buscar por erros que possam proporcionar falhas que venham a prejudicar a integridade do sistema, como manipulação incorreta de dados, transferencial incorretas, operações incorretas, etc. Os testes devem ser devidamente executados para proporcionar que o sistema continuará funcionando sem falhas por um longo período.

### **2.Estratégias de teste**

Os testes que serão executados são direcionados apenas aos casos de uso, sua execução será efetuada de forma manual pelos membros responsáveis pelo desenvolvimento da aplicação. A prioridade é encontrar erros que possam comprometer a experiência do usuário, causar danos a integridade e prejudicar a funcionamento do sistema.

Os testes e verificações serão representados por testes funcionais, a prioridade é garantir que todos os dados que entrarem e saírem do sistema respeitarão os limites, domínios e tipos impostos ao sistema.

## 2.1 Teste de Segurança e Controle de Acesso

Os testes de seguranças e controle de acesso são constituídos prioritariamente apenas pelos casos referentes ao login no sistema.

## 2.2 Teste de Interface com o Usuário

O responsável pelos testes deve verificar se a interface proporcione uma transmissão de informação limpa e intuitiva ao usuário. Erros e ambiguidades que venham a proporcionar confusão ao usuário ou induzi-lo ao erro devem ser relatados no **tópico 6** e encaminhados para alteração pelo responsável de desenvolvimento

## 3.Ambiente de teste

**Processador** Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz 1.80 GHz

**RAM** 8,00 GB

**Espaço de disco** 1T

**Tipo de sistema** Sistema operacional de 64 bits, processador baseado em x64

**Sistema Operacional** Windows 10

#### 4. Escopo do teste

Os únicos casos que não passarão pelos testes serão os de identificador UC006, UC008 e UC009

- **UC001** - Início de sessão
  - Testar
- **UC002** - Cadastro de usuário
  - Testar
- **UC003** - Cadastro de ativo
  - Testar
- **UC004** - Compra de ativo
  - Testar
- **UC005** - Venda de ativo
  - Testar
- **UC006** - Verificar posição consolidada
  - Não Testar
- **UC007** - Registrar posição consolidada
  - Testar
- **UC008** - Resultado das operações mensais
  - Não Testar
- **UC009** - Notificação de imposto pendente
  - Não Testar
- **UC010** - cadastrar cotação de ativo
  - Testar

## 5.Itens

**ID - TS001**

**Descrição** - Validar o se o usuário padrão consegue efetuar o login corretamente no sistema

**ID do caso de uso** - UC001

**Passo-a-passo** -

1. Inerir as seguintes informações

1. CPF:(12345678900)

2. Senha:(444)

2. Clicar no botão Login

**Pré-condições** - -----

**Critérios de aceitação** - O usuário do caso de uso foi redirecionado para a página *Home* do sistema

**Resultado** -

**Observações** - -----

**ID - TS002**

**Descrição** - Validar o se o administrador consegue efetuar o login corretamente no sistema

**ID do caso de uso** - UC001

**Passo-a-passo** -

1. Inerir as seguintes informações

1. CPF:(98765432100)

2. Senha:(888)

2. Clicar no botão Login

**Pré-condições** - -----

**Critérios de aceitação** - O usuário do caso de uso foi redirecionado para a página *Home* do sistema

**Resultado -**

**Observações -** -----

**ID - TS003**

**Descrição -** Validar se o sistema está respondendo corretamente ao erro referente a ausência de dados e tratando corretamente a que deve ser visualizada pelo usuário mensagem

**ID do caso de uso - UC001**

**Passo-a-passo -**

1. Inerir as seguintes informações

1. CPF:(98765432100)

2. Senha:()

2. Clicar no botão Login

**Pré-condições -** -----

**Critérios de aceitação -**

Erro no *Login*

- Mensagem: Usuário ou Senha não informados

**Resultado -**

**Observações -** -----

**ID - TS004**

**Descrição -** Validar se o sistema está bloqueando a tentativa de login com dados incorretos

**ID do caso de uso - UC001**

**Passo-a-passo -**

1. Inerir as seguintes informações

1. CPF:(12345678900)

2. Senha:(888)

2. Clicar no botão Login

**Pré-condições -** -----

**Critérios de aceitação -**

Erro no *Login*

- Mensagem: Usuário ou Senha incorretos

**Resultado -**

**Observações -** -----

**ID -** TS005

**Descrição -** Validar o se o usuário com privilégios de administrador consegue efetuar um cadastro no sistema

**ID do caso de uso -** UC002

**Passo-a-passo -**

1. Inerir as seguintes informações
  1. Nome completo(Lucas)
  2. CPF(32165498700)
  3. Data nascimento(13/08/1996)
  4. E-mail(shaolinmatadordeporco@gmail.com)
  5. Endereço(Beco das sete facadas)
  6. Telefone(11 976854490)
  7. Senha(444)
  8. Pix(45654323)
2. Clicar no botão Cadastrar

**Pré-condições -** Usuário cadastrado como administrador

**Critérios de aceitação -**

Cadastro efetuado corretamente

- Mensagem: Cadastro efetuado com sucesso

**Resultado -**

**Observações -**

Dados de login de administrador:

- Usuário: (98765432100)
- Senha: (888)

**ID -** TS006

**Descrição** - Validar se um cadastro com cpf já cadastrado no sistema é devidamente negado

**ID do caso de uso** - UC002

**Passo-a-passo** -

1. Inserir as seguintes informações
  1. Nome completo: (Marcos)
  2. CPF:(32165498700)
  3. Data nascimento:(12/02/1995)
  4. E-mail:(flavinhodopneu@gmail.com)
  5. Endereço:(Beco das sete facadas)
  6. Telefone:(77 976546723)
  7. Senha:(333)
  8. Pix:(1254369780)
2. Clicar no botão Cadastrar

**Pré-condições** - Usuário cadastrado como administrador

**Critérios de aceitação** -

Cadastro não efetuado

- Mensagem: CPF já cadastrado no sistema

**Resultado** -

**Observações** -

Dados de login de administrador:

- Usuário: (98765432100)
- Senha: (888)

**ID** - TS007

**Descrição** - Validar se o administrador consegue cadastro um ativo no sistema

**ID do caso de uso** - UC003

**Passo-a-passo** -

1. Inserir os dados do ativo
  1. Identificador do ativo(PTB)
  2. Nome do ativo(Picolé Tri-Batata)
  3. Preço unitário(\$300)
  4. Cotação(\$300)

5. Quantidade vendida(0)
6. Quantidade disponível(2.000)

2. Clicar em cadastar ativo

**Pré-condições** - Usuário cadastrado como administrador

**Critérios de aceitação** -

Ativo cadastro com sucesso

- Mensagem: Ativo cadastrado no sistema

**Resultado** -

**Observações** -

Dados de login de administrador:

- Usuário: (98765432100)
- Senha: (888)

**ID** - TS008

**Descrição** - Validar se o sistema bloqueia o cadastro de um identificador já existente no sistema

**ID do caso de uso** - UC003

**Passo-a-passo** -

1. Inserir os dados do ativo
  1. Identificador do ativo(PTB)
  2. Nome do ativo(Panelas tunadas do Bruno)
  3. Preço unitário(\$250)
  4. Cotação(\$250)
  5. Quantidade vendida(0)
  6. Quantidade disponível(500)
2. Clicar em cadastar ativo

**Pré-condições** - Usuário cadastrado como administrador

**Critérios de aceitação** -

Cadastro de ativo não efetuado

- Mensagem: Identificador já cadastrado no sistema

**Resultado** -

**Observações** -



Dados de login de administrador:

- Usuário: (98765432100)
- Senha: (888)

**ID** - TS009

**Descrição** - Validar se o usuário consegue efetuar a compra de um ativo

**ID do caso de uso** - UC004

**Passo-a-passo** -

1. Inserir o identificador do ativo(PTB)
2. Inserir a quantidade(300)
3. Clicar em comprar ativo

**Pré-condições** - Usuário cadastrado sem privilégios

**Critérios de aceitação** -

Ativo comprado e inserido na carteira do cliente

- Mensagem: Compra efetuada

**Resultado** -

**Observações** -

Dados de login de usuário padrão:

- Usuário: (12345678900)
- Senha: (444)

**ID** - TS010

**Descrição** - Validar se o sistema bloqueia uma compra com quantidade superior a disponível

**ID do caso de uso** - UC004

**Passo-a-passo** -

1. Inserir o identificador do ativo(PTB)
2. Inserir a quantidade(2000)
3. Clicar em comprar ativo

**Pré-condições** - Usuário cadastrado sem privilégios

**Critérios de aceitação** -

Compra não efetuada

- Mensagem: Quantidade requisitada superior a disponível

**Resultado** -

**Observações** -

Dados de login de usuário padrão:

- Usuário: (12345678900)
- Senha: (444)

**ID – TS011**

**Descrição** – Validar se o sistema bloqueia uma compra com id não existente no sistema

**ID do caso de uso – UC004**

**Passo-a-passo –**

1. Inserir o identificador do ativo(VAB)
2. Inserir a quantidade(500)
3. Clicar em comprar ativo

**Pré-condições** – Usuário cadastrado sem privilégios

**Critérios de aceitação –**

Compra não efetuada

- Mensagem: Identificador não existente

**Resultado –**

**Observações –**

Dados de login de usuário padrão:

- Usuário: (12345678900)
- Senha: (444)

**ID – TS012**

**Descrição** –Validar se o usuário consegue efetuar a venda dos ativos em sua posse

**ID do caso de uso – UC005**

**Passo-a-passo –**

1. Inserir o identificador do ativo(PTB)

2. Informar a quantidade(100)

3. Clicar no botão de vender

**Pré-condições** - Usuário cadastrado sem privilégios

**Critérios de aceitação** -

Venda efetuada, ativo e quantidade vendida removido da carteira do usuário

- Mensagem: Venda do ativo efetuado com sucesso

**Resultado** -

**Observações** -

Dados de login de usuário padrão:

- Usuário: (12345678900)
- Senha: (444)

**ID** - TS013

**Descrição** -Validar se uma venda superior a quantidade existente na carteira do usuário é bloqueada

**ID do caso de uso** - UC005

**Passo-a-passo** -

1. Inserir o identificador do ativo(PTB)
2. Informar a quantidade(600)
3. Clicar no botão de vender

**Pré-condições** - Usuário cadastrado sem privilégios

**Critérios de aceitação** -

Venda não efetuada

- Mensagem: Quantidade de venda informada superior a disponível na carteira

**Resultado** -

**Observações** -

Dados de login de usuário padrão:

- Usuário: (12345678900)
- Senha: (444)

**ID - TS014**

**Descrição** -Verificar se uma venda com identificador errado é negada pelo sistema

**ID do caso de uso - UC005**

**Passo-a-passo -**

1. Inserir o identificador do ativo(VAB)
2. Informar a quantidade(200)
3. Clicar no botão de vender

**Pré-condições** - Usuário cadastrado sem privilégios

**Critérios de aceitação -**

Venda não efetuada

- Mensagem: Ativo não existente na carteira

**Resultado -**

**Observações -**

Dados de login de usuário padrão:

- Usuário: (12345678900)
- Senha: (444)

**ID - TS015**

**Descrição** - Verificar se um usuário com privilegio de administrador consegue registrar a posição consolidada de um usuário

**ID do caso de uso - UC007**

**Passo-a-passo -**

1. Inserir o identificador do usuário(\*\*\*\*\*)
2. Inserir a posição consolidada(\*\*\*\*\*)
3. Clicar em salvar alteração

**Pré-condições** - Usuário cadastrado como administrador

**Critérios de aceitação -**

Posição consolidada do usuário atualizada

- Mensagem: Modificação registrada

**Resultado -**

**Observações -**

Dados de login de administrador:

- Usuário: (98765432100)
- Senha: (888)

**ID - TS016**

**Descrição -** Verificar se uma tentativa de modificação de posição direcionada a um id de usuário não existente é descartada

**ID do caso de uso - UC007**

**Passo-a-passo -**

2. Inserir o identificador do usuário(\*\*\*\*\*)
1. Inserir a posição consolidada(\*\*\*\*\*)
2. Clicar em salvar alteração

**Pré-condições -** Usuário cadastrado como administrador

**Critérios de aceitação -**

Posição consolidada não atualizada

Mensagem: Usuário não existente no sistema

**Resultado -**

**Observações -**

Dados de login de administrador:

- Usuário: (98765432100)
- Senha: (888)

**ID - TS017**

**Descrição -** Verificar se um usuário com privilégio de administrador é capaz de efetuar uma atualização das cotações

**ID do caso de uso - UC010**

**Passo-a-passo -**

1. Inserir o identificador do ativo:(PTB)

3. Inserir a cotação do ativo:(\$350)

4. Clicar em cadastrar cotação

**Pré-condições** - Usuário cadastrado como administrador

**Critérios de aceitação** -

Cotação de ativo atualizada

- Mensagem: Cotação atualizada

**Resultado** -

**Observações** -

Dados de login de administrador:

- Usuário: (98765432100)
- Senha: (888)

**ID** - TS018

**Descrição** - Verificar se um usuário com privilégio de administrador é impedido pelo sistema de fazer mais de uma atualização na cotação de um ativo no mesmo dia

**ID do caso de uso** - UC010

**Passo-a-passo** -

1. Inserir o identificador do ativo:(PTB)
2. Inserir a cotação do ativo:(\$500)
3. Clicar em cadastrar cotação

**Pré-condições** - Usuário cadastrado como administrador

**Critérios de aceitação** -

Cotação de ativo não atualizada

- Mensagem: Atualização da cotação diária já efetuada

**Resultado** -

**Observações** -

Dados de login de administrador:

- Usuário: (98765432100)
- Senha: (888)

**6. Observações de interface**

**Item ID -**

**Erro -**

**Tester -**

**Item ID -**

**Erro -**

**Tester -**

**Item ID -**

**Erro -**

**Tester -**