

## **Plano de Testes para o Sistema de Execução Fiscal**

### **Teste de Navegação**

#### **Objetivo**

Garantir que a navegação entre as telas funcione corretamente.

#### **Casos de Teste**

CT001 - Navegação Horizontal na Tela Inicial

Pré-condição: Usuário na tela inicial.

Passos:

1. Clicar no botão de navegação horizontal

Resultado Esperado: A tela deve mover-se horizontalmente para a próxima seção.

CT002 - Navegação Entre Telas

Pré-condição: Usuário em qualquer tela do sistema.

Passos:

1. Clicar no botão de navegação.

Resultado Esperado: A tela deve mover-se para a seção correspondente ao botão clicado.

CT003 - Navegação de Volta à Tela Inicial

Pré-condição: Usuário em qualquer tela secundária.

Passos:

1. Clicar no botão de voltar.

Resultado Esperado: O sistema deve retornar à tela inicial.

### **Teste de Funcionalidade dos Botões**

#### **Objetivo**

Verificar se os botões funcionam conforme o esperado.

#### **Casos de Teste**

CT004 - Funcionalidade dos Botões na Tela Inicial

Pré-condição: Usuário na tela inicial.

Passos:

1. Clicar em cada botão disponível.

Resultado Esperado: Cada botão deve executar a função correspondente (e.g., mover para a tela seguinte, abrir um submenu, etc.).

#### CT005 - Verificação de Links e Botões em Telas Secundárias

Pré-condição: Usuário em uma tela secundária.

Passos:

1. Clicar em cada link e botão.

Resultado Esperado: O sistema deve responder corretamente a cada interação.

#### Teste de Interface do Usuário

##### Objetivo

Garantir que a interface do usuário está correta e todos os elementos são exibidos como esperado.

##### Casos de Teste

#### CT006 - Verificação de Elementos na Tela Inicial

Pré-condição: Usuário na tela inicial.

Passos:

1. Verificar a presença e posição de todos os elementos (botões, textos, imagens).

Resultado Esperado: Todos os elementos devem estar presentes e posicionados corretamente.

#### CT007 - Verificação de Elementos nas Telas Secundárias

Pré-condição: Usuário nas telas secundárias.

Passos:

1. Verificar a presença e posição de todos os elementos (botões, textos, imagens).

Resultado Esperado: Todos os elementos devem estar presentes e posicionados corretamente.

## Teste de Desempenho

### Objetivo

Avaliar o desempenho do sistema durante a navegação e uso das funcionalidades.

### Casos de Teste

#### CT008 - Tempo de Resposta na Navegação

Pré-condição: Usuário navegando entre as telas.

#### Passos:

1. Medir o tempo de resposta ao clicar nos botões de navegação.

Resultado Esperado: O tempo de resposta deve ser inferior a 2 segundos.

#### CT009 - Desempenho Sob Carga

Pré-condição: Vários usuários utilizando o sistema simultaneamente.

#### Passos:

1. Simular múltiplos usuários navegando e usando o sistema.

Resultado Esperado: O sistema deve manter o desempenho aceitável, sem quedas significativas.

## Teste de Compatibilidade

### Objetivo

Garantir que o sistema funcione corretamente em diferentes dispositivos e navegadores.

### Casos de Teste

#### CT010 - Teste em Diferentes Navegadores

Pré-condição: Sistema disponível em múltiplos navegadores (Chrome, Firefox, Safari, Edge).

#### Passos:

1. Acessar o sistema em cada navegador.

2. Realizar navegação e verificar funcionalidades.

Resultado Esperado: O sistema deve funcionar corretamente em todos os navegadores.

#### CT011 - Teste em Diferentes Dispositivos

Pré-condição: Sistema acessível em dispositivos móveis e desktop.

Passos:

1. Acessar o sistema em diferentes dispositivos (smartphones, tablets, desktops).
2. Verificar a usabilidade e responsividade.

Resultado Esperado: O sistema deve ser responsivo e funcional em todos os dispositivos.

Teste de Segurança

Objetivo

Garantir que o sistema seja seguro contra ataques e vulnerabilidades.

Casos de Teste

CT012 - Teste de Login e Autenticação

Pré-condição: Sistema com funcionalidade de login.

Passos:

1. Tentar login com credenciais válidas e inválidas.
2. Verificar a resposta do sistema.

Resultado Esperado: O sistema deve permitir login apenas com credenciais válidas e fornecer mensagens de erro adequadas para credenciais inválidas.

CT013 - Teste de Injeção SQL

Pré-condição: Campos de entrada no sistema.

Passos:

1. Tentar inserir código SQL malicioso nos campos de entrada.

Resultado Esperado: O sistema deve bloquear tentativas de injeção SQL e exibir uma mensagem de erro.

Teste de Usabilidade

Objetivo

Avaliar a facilidade de uso e a experiência do usuário com o sistema.

Casos de Teste

CT014 - Teste de Navegação Intuitiva

Pré-condição: Usuário novo utilizando o sistema.

Passos:

1. Observar a navegação do usuário pelo sistema.

Resultado Esperado: O usuário deve conseguir navegar pelo sistema intuitivamente sem a necessidade de assistência.

#### CT015 - Teste de Feedback do Usuário

Pré-condição: Coleta de feedback de usuários reais.

Passos:

1. Solicitar feedback sobre a experiência de uso do sistema.

Resultado Esperado: Recolher sugestões de melhorias e identificar pontos de dificuldade na navegação e uso.

#### Teste de Recuperação

Objetivo

Verificar a capacidade do sistema de se recuperar de falhas e erros.

#### Casos de Teste

##### CT016 - Teste de Recuperação após Falha do Sistema

Pré-condição: Simulação de falha do sistema.

Passos:

1. Provocar uma falha no sistema (e.g., desconectar a rede).
2. Verificar a capacidade de recuperação do sistema.

Resultado Esperado: O sistema deve ser capaz de se recuperar e retomar a funcionalidade sem perda de dados.

##### CT017 - Teste de Backup e Restauração

Pré-condição: Funcionalidade de backup no sistema.

Passos:

1. Realizar backup dos dados do sistema.
2. Restaurar os dados a partir do backup.

Resultado Esperado: Os dados devem ser restaurados corretamente e o sistema deve funcionar normalmente após a restauração.

