**Sigla do Projeto - Nome do Projeto**

**Roteiro de Teste**

**Versão 1.0**

|  |
| --- |
| **Histórico de Revisões** |
| **Versão** | **Data** | **Descrição** | **Autor** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sumário

[1. Introdução 4](#_Toc406756630)

[2. Identificação do Projeto 4](#_Toc406756631)

[3. Escopo 4](#_Toc406756632)

[4. Identificação de Cenários Operacionais 5](#_Toc406756633)

[5. Cenários operacionais 5](#_Toc406756634)

[6. Anexos 8](#_Toc406756635)

[7. Referências 8](#_Toc406756636)

[8. Aprovações 8](#_Toc406756637)

Roteiro de Teste

# Introdução

[Um Roteiro de Teste descreve um conjunto de procedimentos a serem aplicados á um item de teste de acordo com uma abordagem de testes específica.]

# Identificação do Projeto

|  |  |
| --- | --- |
| **Projeto** | *[Sigla do Projeto – Nome do Projeto]* |
| **Requisitante** | *[Nome do Requisitante]* |
| **Gerente de Projetos** | *[Nome do Gerente de Projetos]* |

# Escopo

## Itens de Teste

[Descrever os itens de teste que fazem parte do Roteiro de Testes, de acordo com o Plano de Teste.].

## Tipo de Teste

[Descrever os tipos de teste que serão executados através deste Roteiro de Teste de acordo com o Plano de Teste. Por exemplo:

* Teste de função
* Teste de segurança
* Teste de volume
* Teste de usabilidade
* Teste de avaliação de desempenho
* Outros

A descrição do roteiro de teste e realizada de acordo com o tipo de teste de forma a representar com clareza o procedimento e o resultado esperado do esforço de teste.]

## Níveis de Teste

[Descrever os níveis de teste que são cobertos pelo Roteiro de Teste, de acordo com o Plano de Teste.

* Diferentes níveis de teste podem estar envolvidos em um mesmo roteiro de teste.
* Testes unitários realizados pelo desenvolvedor não necessitam de formalização e geralmente não são guiados por roteiros de teste;
* Testes unitários funcionais normalmente englobam uma Especificação de Requisito Funcional (por exemplo: Caso de Uso), porém não envolvem abrangem o teste em relação às interfaces da unidade sendo testada.
* Testes de integração são executados da mesma forma que os testes unitários, porém são evidenciados os casos de teste que implementam a integração entre os componentes de software abrangidos no Roteiro de Teste;
* Testes de sistema envolvem a realização de testes nos cenários operacionais do sistema, podendo estes envolver diversas Especificações de Requisitos (por exemplo: Casos de uso) diferentes.
* Testes de configuração de portal envolvem a verificação, de uma configuração de recursos ou composição de conteúdo, relacionada indiretamente com os cenários operacionais descritos na Especificação de Customização de Recurso.

]

# Identificação de Cenários Operacionais

[É necessário desenvolver testes para cada cenário do escopo de teste. Os cenários são identificados através da descrição dos caminhos que percorrer o sistema ou um requisito específico.

* Para testes funcionais unitários e de integração, os cenários são representados por um ou mais fluxos de execução estabelecidos nas Especificações de Caso de Uso;
* Em um teste funcional de sistema os cenários operacionais são representados pelo fluxo de negócio representativo para o usuário, estabelecido na Especificação de Cenários Operacionais, podendo envolver diversos requisitos funcionais.]

|  |  |
| --- | --- |
| **Cenário** | **Descrição** |
| <Nome do Cenário> | [Descrever os fluxos ou requisitos que compõem o cenário operacional] |
|  |  |

# Cenários operacionais

## Cenário: <Nome do Cenário>

### Caso de Teste: <Identificador do Caso de Teste> - <Nome do Caso de Teste>

[Um caso de teste é um conjunto de entradas de teste, condições de execução e resultados esperados desenvolvidos para um objetivo específico como, por exemplo, testar o caminho de determinado programa ou verificar o atendimento de um requisito específico.

É possível obter os casos de teste para cada cenário através da identificação da condição específica que causará a execução desse cenário específico.

A identificação dos casos de teste é importante por vários motivos:

* Os casos de teste constituem a base do design e do desenvolvimento dos Scripts de Teste.
* A "profundidade" do teste é proporcional ao número de casos de teste. O aumento do número de casos de teste gera uma maior confiança na qualidade do produto e no processo de teste, já que cada caso de teste reflete um cenário, uma condição ou um fluxo diferente através do produto.
* A principal avaliação da abrangência do teste é a cobertura baseada em requisitos, de acordo com o número de casos de teste identificados, implementados e/ou executados. Uma sentença como "Executamos e verificamos 95% dos casos de teste críticos" é mais significativa do que a sentença "Já executamos 95% do total de testes".
* A escala do esforço de teste é proporcional ao número de casos de teste. Com uma análise abrangente dos casos de teste, é possível estimar com mais precisão a duração dos estágios subsequentes do ciclo de teste.
* Os tipos de design e desenvolvimento de testes e os recursos necessários são amplamente controlados pelos casos de teste.
* Geralmente, os casos de teste são categorizados ou classificados pelo tipo ou requisito de teste ao qual estão associados e variam de acordo com isso. A melhor prática consiste em desenvolver pelo menos dois casos de teste para cada requisito de teste:
	+ Um caso de teste para demonstrar que o requisito foi atendido, geralmente conhecido como um caso de teste positivo,
	+ Outro caso de teste, conhecido como negativo, refletindo uma condição ou dados inaceitáveis, anormais ou inesperados para demonstrar que o requisito só pode ser atendido sob a condição desejada.

Ao identificar os casos de teste funcionais, verificar:

* Foram identificados casos de teste suficientes, positivos e negativos, para cada cenário de caso de uso
* Os casos de teste abordam qualquer regra de negócio implementada pelos casos de uso, garantindo que haja casos de teste, dentro, fora e na condição ou no valor de fronteira da regra de negócio
* Os casos de teste abordam quaisquer sequências de eventos ou ações, como aquelas identificadas nos diagramas de sequência do modelo de design, ou estados ou as condições de objetos de interface do usuário.
* Os casos de teste abordam qualquer requisito especial definido para o caso de uso, como o desempenho mínimo/máximo, às vezes combinado com as cargas ou os volumes de dados mínimos/máximos durante a execução dos casos de uso. ]

#### Descrição

[Descrever o objetivo do caso de teste, esclarecendo se este é positivo ou negativo.]

#### Pré-condição

[Para cada condição de execução, descrever o estado obrigatório do sistema antes do início do teste]

#### Procedimentos

[Descrever a sequência de passos a serem executados durante o teste, os valores de entrada dados e os pontos de verificação onde é necessária maior atenção do Testador.]

Por exemplo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Passo / Verificação | Descrição | Critérios |
| P1 | Selecionar a tela Registrar Processo Judicial |  |
| P2 | Selecionar a guia Vinculados |  |
| V1 | Todos os processos vinculados ao processo principal devem ser exibidos na planilha. Os dados: Código SIJUR, num processo, nome parte, CPF, ação, grupo ação, assunto, advogado devem ser exibidos para cada processo vinculadoCaso o processo principal ainda não tenha vinculados, a planilha deve aparecer vazia |
| P | Selecionar a opção vincular |  |
| V2 | O sistema deve exibir a tela de localizar processo judicial. |
| P4 | Selecionar um processo para se vincular ao principal | Processo a ser vinculado de unidade da federação diferente da unidade do processo principal |
| P5 | O sistema deve retornar a tela de “Registrar Processo Judicial” na guia “vinculados” já exibindo o processo localizado |  |
| P6 | Selecionar a opção “Finalizar” da tela “Registrar Processo Judicial” |  |

]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Passo / Verificação** | **Descrição** | **Critérios** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | [As linhas de verificação devem ser destacadas na tabela] |
|  |  |  |
|  |  |  |

#### Resultados Esperados

[É o estado resultante ou as condições observáveis esperadas como resultado da execução do teste. Observar que isso pode incluir respostas positivas e negativas (como condições de erro e falhas).

Por exemplo: A vinculação do(s) processo(s) localizado(s) com o principal. A confirmação pode ser observada conferindo se o campo NU\_PROCESSO\_PRINCIPAL de cada processo vinculado possui como valor a chave NU\_PROCESSO do processo principal. Os processos vinculados devem ser exibidos na guia correspondente seja através da tela “Registrar Processo Judicial” ou da tela “Liberar Processo Judicial”]

#### Pós-condição

[Para cada condição de execução, descrever o estado ao qual o sistema deverá retornar para permitir a execução de testes subsequentes]

# Anexos

*[Relacione aqui eventuais documentos que fazem parte do presente artefato, tais como atas de reunião, cronograma e outros.]*

# Referências

*[Relacione aqui referências a documentos, sítios na Internet, manuais ou qualquer outro item que tenha sido usado para a confecção do presente artefato.]*

# Aprovações

|  |
| --- |
| **Aprovações** |
| **Participante** | **Assinatura** | **Data** |
|  |  |  |
|  |  |  |