Plano de Teste

## **Introdução**

Este documento registra o planejamento dos testes relacionado ao Sistema <Nome do Sistema>.

<Esta seção deve ser complementada com uma breve explicação da estrutura do sistema e a definição de quais funcionalidades e de quais componentes serão alvo de teste - sejam eles subsistemas, módulos ou unidades de implementação específicas. Também deve ser comentado sobre quais componentes eventualmente não serão alvo de teste no decorrer do projeto, se houver algum.>

## **Estratégia de teste**

<Na presente seção deve ser descrita a estratégia geral de testes, incluindo:

* Os níveis de teste a serem executados, que podem ser desde o teste unitário até o teste de integração e de sistema;
* Os objetivos de teste que serão considerados, que podem ser desde o teste de aceitação, teste de regressão, teste de segurança, teste de desempenho, teste de stress, dentre outros;
* As técnicas e critérios de teste que serão utilizados. As principais técnicas de teste são a técnica funcional, que inclui critérios como o particionamento de equivalência e a análise de valor limite; a estrutural, que inclui critérios como todos-nós, todas-arestas e todos-usos; e a baseada em defeitos, que inclui o teste de mutação;
* Ferramentas de teste que serão utilizadas, se for o caso.>

## **Procedimentos e casos de teste**

<Nesta seção devem ser descritos os casos de teste do sistema, bem como os procedimentos de teste necessários para executá-los. Para cada funcionalidade ou componente de sistema descrito na Seção 1 deve ser criada aqui uma subseção, como a Subseção 3.1 para listar seus procedimentos e casos de teste.>

### **￼<Nome da funcionalidade ou componente>**

<Os casos de teste devem ser criados seguindo o modelo determinado na Tabela 3.1. Já os procedimentos de teste devem ser criados conforme o modelo determinado na Tabela 3.2.>

|  |  |
| --- | --- |
| **Id do Caso de Teste** | <Colocar o identificador único do caso de teste> |
| **Requisito** | <Se houver, indicar a qual requisito está associado o caso de teste.> |
| **Pré-condições** | <Listar as condições do ambiente de teste que devem ser verdadeiras antes do caso de teste ser executado ou qualquer restrição relacionada à sua execução, se houver alguma. Por exemplo, alguns casos de teste dependem da execução de outros. Outro exemplo é quando há um banco de dados que precisa ter certas informações antes da execução do caso de teste.> |
| **Entradas** | <Descrever os eventos e dados de entrada a serem fornecidos para que o programa sob teste gere algum resultado a ser analisado. Se for necessário executar uma série de ações, elas devem ser sequenciadas.> |
| **Saídas esperadas** | <Descrever os resultados e comportamentos esperados do sistema a partir dos eventos e dados de entrada fornecidos, quando as pré-condições são satisfeitas. Se for necessário, especificar também as ações para comparar as saídas esperadas com as saídas reais, quando o caso de teste é executado.> |

**Tabela 3.1 - Caso de Teste <Incluir o id único>.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id do Procedimento de Teste:** <Colocar o identificador único do procedimento de teste> | | | |
| **Inicialização:**  <Se houver necessidade, descrever as ações necessárias para preparar o ambiente para a execução do procedimento. Geralmente envolve a execução de ações para satisfazer as pré-condições do primeiro caso de teste.> | | | |
| **Passos:** | | | |
| **Id do Caso de Teste** | **Saída Esperada** | **Saída Obtida** | **Avaliação do Teste** |
| <Incluir o id do 1º caso de teste> | <Repetir aqui a saída esperada descrita no caso de teste> | <Deixar em branco pois só é preenchido na execução do caso de teste> | <Deixar em branco pois só é preenchido na execução do caso de teste> |
| <Incluir o id do 2º caso de teste> | <Repetir aqui a saída esperada descrita no caso de teste> | <Deixar em branco pois só é preenchido na execução do caso de teste> | <Deixar em branco pois só é preenchido na execução do caso de teste> |
| ... | ... | ... | ... |
| **Finalização:**  <Se houver necessidade, descrever as ações que devem ser realizadas depois do fim da execução do último caso de teste.> | | | |

**Tabela 3.2 - Procedimento de Teste <Incluir o id único>.**