Plano de Testes

<Nome do Sistema>

Versão *<X*.*X>*

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| <dd/mm/aa> | <x.x> | <Descrição da modificação> | <nome do autor> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Conteúdo

1 Introdução 3

2 Requisitos a Testar 3

2.1 Iteração 1 3

2.2 Iteração 2 3

2.3 Iteração 3 3

3 Tipos de Teste 3

3.1 Iteração 1 3

3.2 Iteração 2 3

4 Recursos 3

4.1 Ambiente de Teste – Software & Hardware 3

4.2 Ferramentas de Teste 3

5 Cronograma 3

6 Referências 3

# Introdução

O fluxo de testes, assim como os demais fluxos, está presente no processo de desenvolvimento de *software* ao longo de todas as suas fases, concentrando-se, no entanto, no planejamento dos testes na iteração inicial e no início de cada nova iteração e, durante as iterações, tendo seu foco no projeto e na execução dos testes, sobretudo nas iterações da fase de Construção.

Este documento descreve os requisitos a testar, os tipos de testes definidos para cada iteração, os recursos de hardware e software a serem empregados e o cronograma dos testes ao longo do projeto. As seções referentes aos requisitos, recursos e cronograma servem para permitir ao gerente do projeto acompanhar a evolução dos testes.

# Requisitos a Testar

<Esta secção é opcional>

<Esta seção deve conter os casos de uso e requisitos não funcionais identificados como objetos dos testes ao longo do desenvolvimento do projeto. Como, em geral, os requisitos a testar são obtidos diretamente dos requisitos do sistema, esta seção é concebida como opcional. Assim sendo, sempre que novos requisitos a testar, que não constem como requisitos do sistema, forem identificados ou, simplesmente, por questões de organização e clareza, esta seção deve ser preenchida.

Dependendo das informações disponíveis, essa seção pode começar a ser preenchida já nas primeiras iterações do ciclo de vida a partir do documento de requisitos. Abaixo segue uma introdução padrão para essa seção e como a mesma pode ser estruturada.>

Esta seção contém os requisitos que são objetos dos testes a serem realizados. Esses requisitos são divididos, por iteração, em casos de uso e requisitos não funcionais conforme descrito abaixo.

## Iteração 1

<Liste aqui os requisitos a testar subdivididos em casos de uso e requisitos não-funcionais>

**Casos de Uso**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador do Caso de Uso** | **Nome do Caso de Uso** |
| **<Id UC1>** | **<Nome UC1**> |
| **<Id UC2>** | **<Nome UC2**> |
| **<Id UCN>** | **<Nome UC3**> |

**Requisitos Não-Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador do Requisito** | **Nome do Requisito** |
| **<Id Req1>** | **<Nome Req1**> |
| **<Id Req2>** | **<Nome Req2**> |
| **<Id ReqN>** | **<Nome Req3**> |

## Iteração 2

<Liste aqui os requisitos a testar subdivididos em casos de uso e requisitos não-funcionais>

**Casos de Uso**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador do Caso de Uso** | **Nome do Caso de Uso** |
| **<Id UC1>** | **<Nome UC1**> |
| **<Id UC2>** | **<Nome UC2**> |
| **<Id UCN>** | **<Nome UC3**> |

**Requisitos Não-Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador do Requisito** | **Nome do Requisito** |
| **<Id Req1>** | **<Nome Req1**> |
| **<Id Req2>** | **<Nome Req2**> |
| **<Id ReqN>** | **<Nome Req3**> |

## Iteração 3

**…**

# Tipos de Teste

<Esta seção deve conter os tipos de testes escolhidos para cada iteração do projeto.

Pode-se definir inicialmente apenas os tipos de testes que serão usadas na próxima iteração, mas é possível também já registrar eventuais tipos de teste que se espera utilizar nas demais iterações.

Com base no guia de testes, indique os tipos de testes que melhor se adequam aos requisitos, tipo da aplicação e seus recursos disponíveis e, caso necessário complemente ou forneça mais detalhes da técnica e dos critérios de completude sugeridos no guia para cada tipo de teste indicado.>

## Iteração 1

Exemplo:

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo:** | *Nesta iteração serão testados os requisitos mais críticos do sistema onde o principal objetivo é verificar a robustez da arquitetura*. |
| **Técnica:** | Manual  Automática |
| **Estágio do teste:**  Integração  Sistema    Unidade  Aceitação | Abordagem do teste  Caixa branca  Caixa preta |
| **Responsável(is):** | *Programadores (ou equipe da subcontratada)* |

...

## Iteração 2

**…**

# Recursos

<Esta seção deve descrever os recursos humanos, de ambiente de teste (hardware e software) e de ferramentas de automatização de testes necessários para execução dos testes que devem ser descritos nas subseções que seguem a introdução padrão da seção.>

De extrema importância para o bom andamento dos testes, os recursos a serem utilizados durante os testes são descritos nessa seção. Os recursos estão divididos nas subseções que se seguem.

## Ambiente de Teste – Software & Hardware

<Descreva aqui o hardware e sua configuração, e o software (por exemplo, o sistema operacional, browsers, servidor web, etc.)>

## Ferramentas de Teste

<Descreva aqui as ferramentas específicas de teste usadas no projeto.>

# Cronograma

<Crie aqui um link para o cronograma de testes ou para o cronograma do projeto com as atividades de testes incluídas.>

# Referências

**<**Esta seção é opcional e deve prover uma lista de todos os documentos relacionados a este documento.>