Plano de Testes

**Cliente: *Prof. IVNA***

Projeto: BOARD GAME GENERATOR

Versão: 01.02

Equipe:

EDÊNIO FEITOSA

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 11/09/2014 | 01.01 | Release Inicial | Edênio Feitosa |
| 16/10/2014 | 01.02 | Atualizando documento | Edênio Feitosa |
|  |  |  |  |

Índice

1. Introdução 4

1.1 Identificador do plano de teste 4

1.2 Objetivos 4

1.3 O Sistema <SISMAT> 4

1.4 Escopo 4

1.5 Escopo Negativo: 4

1.6 Referências 4

2. REQUISITOS A TESTAR 5

2.1 Teste do Banco de Dados 5

2.2 Teste Funcional 5

2.3 Teste do Ciclo de Negócios 5

2.4 Teste da Interface do Usuário 5

2.5 Teste de Performance 5

2.6 Teste de Carga 5

2.7 Teste de Stress 5

2.8 Teste de Segurança e de Controle de Acesso 5

2.9 Teste de Falha/Recuperação 5

2.10 Teste de Instalação 5

3. Estratégia de Teste 6

3.1 Tipos de Teste 6

**3.1.1** **Teste de Integridade de Dados e do Banco de Dados** 6

**3.1.2** **Teste de Funcionalidade** 6

**3.1.3** **Teste da Interface do Usuário** 6

**3.1.4** **Teste de Performance** 6

**3.1.5** **Teste de Carga** 7

**3.1.6** **Teste de Segurança e Controle de Acesso** 7

**3.1.7** **Teste de Instalação** 7

3.2 Ferramentas 7

3.3 Riscos 8

4. Requisitos de suspensão e retomada 9

5. Matriz de rastreabilidade 10

6. Responsabilidades 11

7. Necessidade treinamento da equipe 12

8. Cobertura dos testes 13

9. Cronograma 14

# Introdução

## Identificador do plano de teste

BOARD GAME GENERATOR-PT-01.02

## Objetivos

Este documento tem como objetivo descrever da melhor maneira as funcionalidades e requisitos a serem testados no sistema “BOARD GAME GENERATOR”

## O Sistema

O Sistema “BOARD GAME GENERATOR” trata-se de um software que tem como objetivo permitir ao usuário criar o seu próprio jogo de tabuleiro de forma personalizada.

## Escopo

O Sistema “Jogo de Tabuleiro” deverá ser submetido a testes de sistema e testes de usabilidade.

* Os testes de sistema avaliarão o funcionamento e o desempenho do sistema, verificando a eficácia das suas funcionalidades propostas para o sistema.
* Os testes de usabilidade avaliarão se o sistema tem um bom nível de aceitação pelos usuários.

## Escopo Negativo:

Não serão executados os testes de stress, de falha/recuperação, integração e unitários por se considerar que o ambiente de implantação do sistema será em um ambiente local sem integração com outros sistemas.

**Identificação do Projeto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Documento** | **Criado ou Disponível** | **Recebido ou Revisado** |
| Especificação de Requisitos | ◼ Sim 🞏 Não | ◼ Sim 🞏 Não |
| Plano de Projeto | 🞏 Sim ◼ Não | ◼ Sim 🞏 Não |
| Modelo de Análise | 🞏 Sim ◼ Não | 🞏 Sim ◼ Não |
| Modelo de Projeto | 🞏 Sim ◼ Não | 🞏 Sim ◼ Não |
| Documento de Arquitetura | 🞏 Sim ◼ Não | 🞏 Sim ◼ Não |
| Protótipo | ◼ Sim 🞏 Não | 🞏 Sim ◼ Não |
| Manual do Usuário | ◼ Sim 🞏 Não | 🞏 Sim ◼ Não |
| Lista de Riscos | 🞏 Sim ◼ Não | 🞏 Sim ◼ Não |

## Referências

N/A

# REQUISITOS A TESTAR

## Teste Funcional

* Faz a verificação das funcionalidades do sistema, verificando se elas estão de acordo com o que está especificado nos requisitos.

## Teste da Interface do Usuário

* Faz a verificação se cada tela de interface [GUI] pode ser facilmente entendida e utilizada pelos usuários do sistema.

## 

# Estratégia de Teste

### **3.1 Tipos de Teste**

### 

### **3.1.2 Teste de Funcionalidade**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: | * Vem a verificar sé o funcionamento das funcionalidades do sistema estão de acordo com o que está especificado nos requisitos. |
| Técnica: | * Executar cada fluxo proposto das funcionalidades com o objetivo de verificar o comportamento do sistema seguindo os fluxos principais e alternativos. |
| Critério de Finalização: | * Todos os testes planejados foram executados e aprovados pelo cliente. |
| Considerações Especiais: | N/A |

### **3.1.3 Teste da Interface do Usuário**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: | * Vem a verificar se os componentes e características das janelas, como menus, tamanho e posições, estão nos padrões de aceitação. * Vem a verificar se ás interfaces do sistema leva às funcionalidades do sistema. * Vem a verificar se todas as funcionalidades da interface com o usuário possuem um bom nível de usabilidade. |
| Técnica: | * Navegar nas interfaces do sistema analisando sé a navegação dos menus e telas são de fácil acesso. |
| Critério de Finalização: | * Todos os testes planejados foram executados e aprovados pelo cliente. |
| Considerações Especiais: | N/A |

## 3.2 Ferramentas

As seguintes ferramentas serão empregadas para esse projeto:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ferramenta | Vendedor |
| Gerenciamento de Teste | N/A | N/A |
| Projeto de Teste | Microsoft Excel 2010 | Microsoft |
| Gerenciamento de incidentes | N/A | N/A |
| Gerenciamento do Projeto | GitHub | Free |
| Ferramentas do SGBD | N/A | N/A |
| Servidor WEB | N/A | N/A |
| Browser | Google Chrome | Google |
| Desenvolvimento | N/A | N/A |

## 3.3 Riscos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Risco | Mitigação | Contingência |
| Interpretação dos requisitos do sistema de forma incorreta. | Buscar semelhanças nos casos de testes construídos de forma a poder reaproveitar os scripts de teste em outros casos de testes | Durante a análise, é importante analisar a existência de casos de teste semelhantes. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 

# Matriz de rastreabilidade

# Modulo "Gerenciar" = CT001 a CT007

# Modulo "Iniciar Jogo" = CT008 a CT013

# Modulo "Jogar" = CT014 a CT020

# Responsabilidades

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Papel | E-mail |
| Edênio Feitosa | Gerente de Testes  Analista de Testes  Testador | edenioff@gmail.com |

# Cobertura dos testes

Serão cobertos os fluxos principais e alternativos dos requisitos do sistema.

# Cronograma

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ATIVIDADE** | **Início** | **Final** |
| Planejamento de Testes | 01/10/2014 | 23/10/2014 |
| Projetar Testes | 16/10/2014 | 13/11/2014 |
| Execução de Testes - Primeiro Ciclo | 16/10/2014 | 23/10/2014 |
| Execução de Testes - Segundo Ciclo | 24/10/2014 | 30/10/2014 |
| Execução de Testes - Terceiro Ciclo | 31/10/2014 | 13/11/2014 |
| Execução de Testes - Quarto Ciclo | 24/11/2014 | 27/11/2014 |
| Avaliação dos Testes | 28/11/2014 | 04/12/2014 |