# Plano de Teste

**INFOOTBALL**

***versão 1.0***

**Histórico das alterações**

| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor(a)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 22/11/2023 | 1.0 | Release Inicial | Humberto, Lucas e Pablo |

1. **Introdução**

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.

Esse documento tem como objetivo:

* Verificar a funcionalidade geral do site.
* Testar a navegação em diferentes navegadores.
* Avaliar o desempenho do site.
* Verificar a usabilidade e a experiencia do usuário.

1. **Requisitos a Testar**

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.

Caso seja necessário, 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** |
| --- | --- |
| CD01 | Preparação de Ambiente |
| CD02 | Backend CU03 Usuário Comum |
| CD02 | FrontEnd CU03 Usuário Comum (Página de cadastro, página de login) |
| CD03 | Implementação BackEnd LandingPage |
| CD03 | Implementação FrontEnd da LandingPage |
| CD03 | Integração FrontEnd e BackEnd da página de registro de usuários |
| CD04 | Implementação FrontEnd CU04 e CU05 Usuário. |
| CD04 | Implementação BackEnd CU04 e CU05 Usuário. |
| CD05 | Implementação BackEnd CU06 Administrador. |
| CD05 | Implementação FrontEnd CU06 Administrador. |
| CD07 | Integração dos Casos de Uso já Implementados |
| CD08 | Implementação BackEnd Casos de Uso Notícias Admin 06 e CU07 Usuário Visitante. |
| CD08 | Implementação FrontEnd Casos de Uso Notícias Admin 06, e CU07 Usuário Visitante. |
| CD09 | Implementação BackEnd dos Casos de Uso Notícias Admin 08 e 09. |
| CD09 | Implementação FrontEnd dos Casos de Uso Notícias Admin 08 e 09. |
| CD10 | Fechamento e Integração FrontEnd com BackEnd e refinamento. |

1. **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 adéquam 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.

* Teste de interface de usuário;
* Teste de performance;
* Teste de stress;
* Teste de segurança e controle de acesso;
* Teste de instalação;
  1. **Métodos da Classe**

Para teste de funcionalidade. Aqui deve-se verificar se cada classe retorna o esperado. Se possível usar teste automatizado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **CD01: Preparação de Ambiente** | | | |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **() automática** | |
| **Estágio do teste** | Integração ( ) | Sistema (x) | Unidade () | Aceitação (x) |
| **Abordagem do teste** | Caixa branca (x) | | Caixa preta (x) | |
| **Responsável(is)** | Humberto, Lucas e Pablo | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **CD02: Usuario Comum** | | | |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **() automática** | |
| **Estágio do teste** | Integração ( ) | Sistema (x) | Unidade (x) | Aceitação ( ) |
| **Abordagem do teste** | Caixa branca (x) | | Caixa preta (x) | |
| **Responsável(is)** | Humberto, Lucas e Pablo | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **CD03: LandingPage** | | | |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **() automática** | |
| **Estágio do teste** | Integração ( ) | Sistema (x) | Unidade (x) | Aceitação ( ) |
| **Abordagem do teste** | Caixa branca (x) | | Caixa preta (x) | |
| **Responsável(is)** | Humberto, Lucas e Pablo | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **CD04: Registro de Usuarios** | | | |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **() automática** | |
| **Estágio do teste** | Integração ( ) | Sistema (x) | Unidade (x) | Aceitação ( ) |
| **Abordagem do teste** | Caixa branca (x) | | Caixa preta (x) | |
| **Responsável(is)** | Humberto, Lucas e Pablo | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **CD05: Administrador** | | | |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **() automática** | |
| **Estágio do teste** | Integração ( ) | Sistema (x) | Unidade (x) | Aceitação ( ) |
| **Abordagem do teste** | Caixa branca (x) | | Caixa preta (x) | |
| **Responsável(is)** | Humberto, Lucas e Pablo | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **CD08: Usuario Visitante** | | | |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **() automática** | |
| **Estágio do teste** | Integração ( ) | Sistema (x) | Unidade (x) | Aceitação ( ) |
| **Abordagem do teste** | Caixa branca (x) | | Caixa preta (x) | |
| **Responsável(is)** | Humberto, Lucas e Pablo | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **CD08: Noticias Administrador** | | | |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **() automática** | |
| **Estágio do teste** | Integração ( ) | Sistema (x) | Unidade (x) | Aceitação ( ) |
| **Abordagem do teste** | Caixa branca (x) | | Caixa preta (x) | |
| **Responsável(is)** | Humberto, Lucas e Pablo | | | |

* 1. **Persistência de Dados**

Para teste de integridade de dados e do banco de dados. Aqui deve-se verificar se os dados não se perdem ao desligar o programa. Se o programa consegue se recuperar em caso de falha ou fechamento repentino. Se possível usar teste automatizado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **Verificar se dados dos usuários são mantidos.** | | | |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **(x) automática** | |
| **Estágio do teste** | Integração ( ) | Sistema (x) | Unidade ( ) | Aceitação (x) |
| **Abordagem do teste** | Caixa branca ( ) | | Caixa preta (x) | |
| **Responsável(is)** | Humberto, Pablo e Lucas | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **Verificar se dados dos administradores são mantidos.** | | | |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **(x) automática** | |
| **Estágio do teste** | Integração ( ) | Sistema (x) | Unidade ( ) | Aceitação (x) |
| **Abordagem do teste** | Caixa branca ( ) | | Caixa preta (x) | |
| **Responsável(is)** | Humberto, Pablo e Lucas | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **Verificar se dados das noticias são mantidos.** | | | |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **(x) automática** | |
| **Estágio do teste** | Integração ( ) | Sistema (x) | Unidade ( ) | Aceitação (x) |
| **Abordagem do teste** | Caixa branca ( ) | | Caixa preta (x) | |
| **Responsável(is)** | Humberto, Pablo e Lucas | | | |

* 1. **Tempo de Resposta**

Para teste de funcionalidade. Aqui deve-se verificar se o tempo de respostas das ações do programa são consideradas aceitáveis. Se possível usar teste automatizado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **Tempo de resposta da navegação pelas paginas.** | | | |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **( ) automática** | |
| **Estágio do teste** | Integração ( ) | Sistema ( ) | Unidade ( ) | Aceitação (x) |
| **Abordagem do teste** | Caixa branca ( ) | | Caixa preta ( ) | |
| **Responsável(is)** | Humberto, Pablo e Lucas | | | |

1. **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.

* 1. **Ambiente de teste - Software e Hardware**

Nagevadores Utilizados: OperaGX, Brave.

Aplicativos utilizados para realizar a hospedagem da aplicação Web local: XAMPP

* 1. **Ferramenta de teste**

Teste Manuais Humanos, Ferramenta de Controle de versão

1. **Cronograma**

| **Tipo de teste** | **Duração** | **data de início** | **data de término** |
| --- | --- | --- | --- |
| planejar teste | 24 horas | 18/11/2023 | 19/11/2023 |
| projetar teste | 24 horas | 19/11/2023 | 20/11/2023 |
| implementar teste | 24 horas | 20/11/2023 | 21/11/2023 |
| executar teste | 24 horas | 21/11/2023 | 22/11/2023 |
| avaliar teste | 24 horas | 22/11/2023 | 23/11/2023 |