**Plano de teste - Site Institucional IJJ**

1. **Introdução**

O site Institucional do Instituto Joga Junto tem como principal objetivo apresentar o instituto de forma detalhada e oferecer espaço de contato para os interessados em se unir à instituição como empresa ou voluntário.

A navegação deve ser leve, fluida e com fluxo intuitivo, que leve o usuário a compreender quais os valores promovidos pelo instituto e como pode se afiliar.

1. O ambiente de teste para esta aplicação é o: https://www.jogajuntoinstituto.org/
2. **Arquitetura**

O site é desenvolvido com uma arquitetura de microsserviços, com o backend serverless, hospedado na AWS, com lambda baseada em Python 3.11. E Front-End utilizando o framework React, hospedado na AWS.

1. **Ferramentas de Teste:**

Serão utilizadas as seguintes ferramentas para testes:

| Tipo de teste | Ferramenta |
| --- | --- |
| Teste de Usabilidade Web | Computador com Windows 10 ou 11  Computador com Linux Ubuntu LTS 18.04.1 ou superior  MacOS 10.15.7 ou superior Navegadores Web (Google Chrome, Safari, Brave e Edge) |
| Teste de Usabilidade Mobile - Android, IOS e IpadOS | Smartphone com Android 8.0 ou superior  Iphone com IOS 10 ou superior  Ipad com IpadOS 13.0 ou superior Navegadores Mobile (Google Chrome, Safari e Samsung Internet Browser) |
| Teste de Compatibilidade Web | Computador com Windows 10 ou 11  Computador com Linux Ubuntu LTS 18.04.1 ou superior  MacOS 10.15.7 ou superior Navegadores Web (Google Chrome, Safari, Brave e Edge) |
| Teste de Compatibilidade Mobile | Smartphone com Android 8.0 ou superior  Iphone com IOS 10 ou superior  Ipad com IpadOS 13.0 ou superior Navegadores Mobile (Google Chrome, Safari e Samsung Internet Browser ) |
| Teste de Funcionalidade Web | Selenium, Python, Chromedriver, SafariDriver e Microsoft WebDriver |
| Teste de Funcionalidade Mobile | Appium, Android Studio, XCUITest/XCUITElement, Xcode (IOS Simulator) |
| Teste de API | Postman, cURL, |

1. **Estratégia de Teste:**

* Escopo de testes:

Todas as funcionalidades descritas no campo de Cenário de Testes serão executadas pela equipe de QA.

* Testes unitários: Os testes unitários serão executados pela equipe de desenvolvimento, utilizando a metodologia TDD, com o Jest para o React e pytest para o Python;
* Testes Manuais:  
  Serão executados pela equipe de QA’s. Todos os casos de testes descritos no cenário de testes deverão ser executados e passar sem maiores problemas;
* Testes Automatizados:  
   Serão executados pela equipe de QA’s e deverá ser feito para testar se os usuários conseguem navegar entre as páginas a partir da home.
* Versões de teste:  
  Deverá ser lançada uma versão Alfa para 05 usuários testes. Após teste de sistema, aversão Beta será liberada para mais 20 usuários teste. Após detecção e validação de bugs,

.

1. **Classificação dos Bugs:**

* Critical/Blocker

Bugs que não permitem o pleno funcionamento de requisitos funcionais. Sendo impraticável, ir para produção.

* Grave

Bugs em funcionalidades que não impliquem em seu não funcionamento pleno. Em que a funcionalidade não funciona 100% como deveria

* Moderada

Bugs que não atrapalham a funcionalidade do serviço.

* Leve

Pequenos erros visuais ou ortográficos

1. Cenários de Testes:

| ID | Funcionalidade | Caso de teste | Verificações |
| --- | --- | --- | --- |
| **SIJJ-0001**  *(O id é o código identificador atribuído ao teste)* | Como pessoa interessada em saber sobre os projetos Instituto Joga Junto  Eu quero acessar o site de meu computador  Para descobrir os projetos que o instituto oferece à comunidade  *(Descrição da funcionalidade a ser testada - Exemplo escrito em gherkin)* | **Dado que** o usuário acessa a home do site  **Quando** clicar na aba que leva à página “Projetos”  **Então** o usuário deve ser direcionado à página que informa sobre projetos  *(Aqui a temos o passo a passo do que deve ser testado - Exemplo escrito em gherkin)* | As condições de sucesso são:  Usuário ser direcionado ao espaço correto, sem nenhuma interferência no fluxo de navegação  *(Aqui definimos o que determina sucesso ou falha do cenário de teste)* |
| **SIJJ-0001** |  |  |  |
| **SIJJ-0001** |  |  |  |

1. **Métricas de qualidade**

Métricas para lançamento do site:

1. A maioria das funcionalidades do site devem estar ok:

Os principais links de acesso não devem apresentar erros de indexação e o formulário de contato deve estar funcional.

1. Taxa de aceitação:

Não serão aceitos bugs classificados como Blocker/critical ou moderados.

1. Taxa de aprovação dos usuários:

Para o lançamento, todos os usuários da versão no ambiente de homologação deverão ter tido uma experiência satisfatória

1. Tempo de resposta para correção dos bugs:  
   Bugs de criticidade Blocker e Grave devem ser corrigidos em até uma semana.