

# **PLANO DE TESTES**

## **SITE SENAI-SP**

**RAFAEL SILVA PINHEIRO**

**SÃO PAULO**

**2022**

## SUMÁRIO

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. INTRODUÇÃO .....</b>                    | <b>03</b> |
| 1.1. Objetivo .....                           | 03        |
| 1.2. Escopo .....                             | 03        |
| <b>2. REQUISITOS A TESTAR .....</b>           | <b>03</b> |
| 2.1. Teste da Função de Busca de Cursos ..... | 04        |
| <b>3. ESTRATÉGIA DE TESTE .....</b>           | <b>04</b> |
| 3.1. Tipos de Teste.....                      | 04        |
| 3.1.1. Teste da Interface do Usuário .....    | 04        |
| 3.2. Ferramentas .....                        | 05        |
| <b>4. RECURSOS .....</b>                      | <b>05</b> |
| 4.1. Sistema .....                            | 05        |
| <b>5. CRONOGRAMA.....</b>                     | <b>05</b> |

# **1. INTRODUÇÃO**

## **1.1. Objetivo**

Este documento de Plano de Teste da plataforma SENAI-SP é composto pelos seguintes objetivos:

- Identificar informações de projeto existentes e os componentes de software que devem ser testados.
- Listar os Requisitos a testar recomendados.
- Recomendar e descrever as estratégias de teste a serem empregadas.
- Identificar os recursos necessários e prover uma estimativa dos esforços de teste.
- Listar os elementos resultantes do projeto de testes.

## **1.2. Escopo**

Os testes que serão realizados na plataforma SENAI-SP serão os testes de navegabilidade verificando a interação do usuário com a plataforma:

Verificar o comportamento da funcionalidade de busca de cursos

# **2. REQUISITOS A TESTAR**

A lista abaixo identifica aqueles itens – use cases, requisitos funcionais e não funcionais – que foram identificados como alvos de teste. Esta lista representa o que será testado:

## **2.1. Teste da Função de Busca de Cursos**

Na página inicial da plataforma deve-se interagir com o campo de busca, procurar por um termo “gestão”, e verificar o retorno dessa busca, que deve retomar cursos com esta palavra-chave, sem anormalidades.

### 3. ESTRATÉGIA DE TESTE

#### 3.1. Tipos de Teste

Os tópicos abaixo são definidos como funções específicas que um usuário final do sistema é suposto de executar ao usar a aplicação, tais como adicionar ou modificar uma dada informação.

#### 3.2. Teste da Interface do Usuário

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Objetivo do Teste</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• A navegação através dos alvos de teste, se acontece como o esperado, sem apresentar nenhum erro.</li><li>• Objetos e características da janela, tais como menus, tamanho, posição, estado e foco conformam-se aos padrões.</li></ul> |
| <b>Técnica</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Criar ou modificar os testes para cada janela para verificar a navegação e os estados de objeto apropriados para cada janela e objetos da aplicação.</li></ul>   |
| <b>Critério de Finalização</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• É verificado se cada janela permanece</li></ul>  |

|  |  |
|--|--|
|  | consistente e dentro dos padrões aceitáveis. |
|--|--|

### 3.3. Ferramentas

As seguintes ferramentas serão empregadas para esse projeto:

|                       | <b>Ferramenta</b>     | <b>Proprietário</b> |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| Planejamento de Teste | Microsoft Office Word | Microsoft           |
| Desenho de Teste      | Eclipse IDE           | Eclipse Foundation  |
| Execução de Teste     | Java                  | Oracle              |

## 4. RECURSOS

Essa seção apresenta os recursos recomendados para o projeto de teste, suas principais responsabilidades, e seus conhecimentos ou conjunto de habilidades.

### 4.1. Sistema

A tabela seguinte expõe os recursos do sistema para o projeto de teste.

| <b>Recursos do Sistema</b>   |
|--|
| Código automatizador de Teste<br>Java, com Selenium e JUnit          |
| Repositório de Teste<br>1 PC<br>1 PC para desenvolvimento dos Testes |

## 5. CRONOGRAMA

| Tarefa         | Data de Início | Data de término |
|----------------|----------------|-----------------|
| Planejar Teste | 19/04/2022     | 19/04/2022      |
| Executar Teste | 20/04/2022     | 20/04/2022      |
| Avaliar Teste  | 20/04/2022     | 20/04/2022      |