



CURSO PROGRAMADOR FULLSTACK
SENAI EAD

JOELMA REGINA SILVA

PLANO E CASO DE TESTES

Salvador

2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	2
1.1 Objetivos	2
1.2 Escopo	2
2. REQUISITOS A TESTAR	3
2.1 Teste da função de Busca de cursos	3
2.2 Resposta da página à funcionalidade	3
2.3 Verificar o funcionamento do Link de Fale Conosco na Home Page	3
2.4 Verificar o preenchimento e validação dos campos do formulário da página Fale Conosco na nova Aba	3
3. ESTRATÉGIA DE TESTE	4
3.1 Tipos de teste	4
3.1.1 <i>Teste de interface do usuário</i>	4
3.2 Ferramentas	4
4. RECURSOS	5
4.1 Sistema	5
5. CRONOGRAMA	6
6. CASO DE TESTE	7
6.1 Página inicial do site	7
6.2 Página de “Fale Conosco” do site	7

1. INTRODUÇÃO

1.1 Objetivos:

Este documento do Plano de Testes do Curso "Programador FullStack" do Senai, tem os seguintes objetivos:

- Identificar informações do projeto existentes, unidades a serem testadas e os requisitos necessários para a execução dos testes;
- Listar os requisitos a testar recomendados;
- Descrever as estratégias de teste que a serem empregadas;
- Listar os recursos utilizados no teste;
- Descrever os elementos resultantes dos testes.

1.2 Escopo:

Os testes serão realizados no site do Senai São Paulo Online. O teste realizado nesta atividade foi o teste de navegabilidade na Home Page do site e na página de Fale Conosco, verificando a interação do usuário com a plataforma e resposta do site à respectiva interação do usuário:

1. Verificar a funcionalidade da busca de cursos;
2. Verificar resultado da busca no site;
3. Verificar o funcionamento do Link da página de Fale Conosco do menu lateral esquerdo da Home Page;
4. Verificar o preenchimento e validação dos campos do formulário da página Fale Conosco na nova Aba.

2. REQUISITOS A TESTAR

A lista abaixo identifica os itens – use cases, requisitos funcionais e não funcionais – que serão os alvos do teste:

2.1 Teste da função de Busca de cursos:

- ✓ Na página inicial do site, deve-se interagir com o campo de busca, procurar o termo "Gestão" e verificar o retorno desta busca, que deve retornar cursos com esta expressão buscada sem erros.

2.2 Resposta da página à funcionalidade de Busca:

- ✓ O retorno da página deve ser uma lista de cursos com a expressão buscada e o quantitativo destes cursos.

2.3 Verificar o funcionamento do Link de Fale Conosco na Home

Page:

- ✓ Na página inicial, deve se interagir com o menu lateral de links, clicando no link da página de "Fale Conosco", e verificar se esta interação redireciona corretamente o usuário para a página de Fale Conosco do site.

2.4 Verificar o preenchimento e validação dos campos do formulário da página Fale Conosco na nova Aba:

- ✓ Na página de "Fale Conosco", deve haver o preenchimento do formulário de Fale conosco, para avaliar se a página realiza o preenchimento as validações corretas dos campos que necessitam serem validados.

3. ESTRATÉGIA DE TESTE

3.1 Tipos de teste:

Os tópicos abaixo são definidos como funções específicas que um usuário final do sistema executaria ao navegar pelo website, tais como adicionar, modificar e validar determinadas informações.

3.1.1 Teste da Interface do Usuário:

Objetivo do Teste:	Verificar o seguinte: <ul style="list-style-type: none"> ✓ A navegação através dos alvos de teste acontece como o esperado, sem apresentar erros ou mal funcionamentos; ✓ Objetos e características da janela, tais como menus, tamanho, posição, estado, validação e foco conformam-se aos padrões.
Técnicas:	Criar ou modificar os testes para cada janela e interação possível de ser executada pelo usuário final, para verificar a navegação e os estados de objeto apropriados para cada janela e objeto de aplicação.
Crítérios de Finalização:	É verificado se cada janela permanece consistente e dentro dos padrões aceitáveis.

3.2 Ferramentas:

As ferramentas abaixo elencadas, serão as utilizadas na elaboração e execução deste projeto:

Etapas:	Ferramentas:	Proprietário:
Planejamento de Teste	Microsoft Office Word	Microsoft
Desenho de teste	Eclipse IDE	Eclipse Foundation
Execução de Teste	Java	Oracle

4. RECURSOS

Elencados aqui estão os recursos recomendados para o projeto de teste, suas principais responsabilidades e seus conhecimentos ou conjuntos de habilidades necessárias para a sua execução.

4.1 Sistema:

A tabela a seguir descreve os recursos do sistema para a execução do projeto de teste:

Recursos do Sistema:
Código automatizador do Teste
Java com Selenium e jUnit
Repositório de testes
1 PC ou notebook;
1 PC ou notebook para desenvolvimentos dos Testes

5. CRONOGRAMA

Tarefa	Data de início	Data de término
Planejar teste	21/01/2022	22/01/2022
Executar Teste	22/01/2022	23/01/2022
Avaliar Teste	23/01/2022	23/01/2022

6. CASO DE TESTE

A seguir estão elencadas as unidades que serão testadas, os dados de entrada inseridos, resultados e os fluxos básicos de uma ação do usuário nas seguintes páginas:

6.1 Página inicial do site:

Ação	Resultado Esperado
Acessar o site: “https://online.sp.senai.br/”.	Acesso á homepage do site do Senai São Paulo Online.
Adicionar entrada “gestão” ao input de busca da homepage site.	Inserção da entrada “gestão” ao campo de busca da homepage do site.
Pressionar tecla “ENTER” ou clicar para buscar resultados.	<ul style="list-style-type: none"> • Busca do termo de entrada nas demais páginas do site e retorno dos cursos que contém o termo pesquisado; • Retorno do quantitativo de cursos encontrados com através da busca com o termo de entrada adicionado.
Retorno à página anterior.	Retorno à página inicial do site.
Clicar no link de “Fale Conosco” presente no menu lateral da homepage.	Redirecionamento do usuário para a página de “Fale Conosco” do site, sendo este, presente em outra aba.

6.2 Página de “Fale Conosco” do site:

Ação	Resultado esperado
• Preenchimento do Formulário de “Fale conosco com as seguintes entradas:	
Seleção da “option” “Curso Superior de Tecnologia” no input dropdown.	Seleção da “option” escolhida.
Preenchimento dos campos de Nome, CPF, E-mail, DDD, CEP, Endereço, Número, Bairro, Cidade e Mensagem.	Preenchimento dos campos com os respectivos valores configurados no teste.
Inserção de entradas inválidas nos campos CPF e CEP.	Exibir alerta de que os dados inseridos são inválidos.