

Documentação de Plano de Testes

Vanessa Ortega

SENAI – SP

Dezembro de 2021

Sumário

1	Objetivo.....	3
2	Escopo	4
3	Requisitos	5
4	Estratégia de testes	6
4.1	Teste da interface com o usuário.....	6
4.1.1	Funcionalidade de busca de cursos	6
4.1.2	Navegação entre modalidades de cursos	6
4.2	Ferramentas	7
5	Recursos	8
5.1	Funções.....	8
5.2	Sistema.....	8
6	Cronograma.....	9

1 Objetivo

O objetivo deste documento é descrever o plano para testar a navegabilidade da página inicial do site do SENAI – SP. Este documento visa:

- Identificar o projeto a ser testado;
- Listar quais requisitos serão testados;
- Recomendar e descrever as estratégias de teste a serem utilizadas;
- Identificar os recursos e esforços necessários para teste, incluindo o cronograma;
- Listar os elementos resultantes do projeto de testes.

2 Escopo

Serão efetuados testes funcionais de navegabilidade na página inicial do site do SENAI – SP localizado na URL <https://online.sp.senai.br/>

Os seguintes requisitos serão avaliados:

- Funcionalidade de busca de cursos;
- Navegação entre diferentes modalidades de cursos através do menu lateral.

3 Requisitos

Esta seção define quais requisitos serão testados:

- Funcionalidade de busca de cursos
- Diferentes modalidades de cursos

4 Estratégia de testes

Esta seção define que tipos de testes serão efetuados e como os requisitos de cada tipo de teste serão testados.

4.1 Teste da interface com o usuário

4.1.1 Funcionalidade de busca de cursos

Objetivo	Verificar se a busca de cursos do site reflete os requisitos de negócios. Na página inicial do site deve-se interagir com o campo de busca. Buscar pelo termo "economia". Analisar o resultado conforme critérios de conclusão. Buscar, após, pelo termo "ecologia". Novamente, avaliar o resultado conforme critérios de conclusão.
Técnica	Implementar o teste automatizado conforme objetivo
Critérios de conclusão	Até a data de elaboração deste documento são esperados 2 cursos como resultado da busca por "economia". A contagem dos resultados deve condizer com a quantidade de cursos encontrados. No caso da busca por "ecologia", nenhum resultado deve ser retornado.

4.1.2 Navegação entre modalidades de cursos

Objetivo	Verificar se a navegação entre modalidades de cursos do site reflete os requisitos de negócios. Na página inicial do site deve-se clicar na opção "cursos" no menu lateral. Então, clicar na opção "cursos gratuitos".
Técnica	Implementar o teste automatizado conforme objetivo

Critérios de conclusão	Ao se clicar na opção “cursos” no menu lateral é esperado que o menu se expanda e liste as diferentes modalidades de cursos que a instituição oferece. Ao se clicar na opção “cursos gratuitos”, verificar se nova página carrega com a lista de cursos gratuitos oferecidos.
------------------------	---

4.2 Ferramentas

	Ferramenta	Proprietário	Versão
Sistema operacional	macOS Monterey	Apple	12.1
Planejamento	Microsoft Word	Microsoft	16.56
Desenho e execução	Eclipse IDE	Eclipse Foundation	4.22
	JUnit	Erick Gamma/Kent Beck	4.12
	Selenium Java	Selenium HQ	3.141.59

5 Recursos

5.1 Funções

Coordenação	Thiago Rocha do Nascimento Odirlei Sabella de Assis
Desenho, implementação e execução dos testes	Vanessa Ortega

5.2 Sistema

Implementação	Eclipse, JUnit e Selenium
Execução	iMac

6 Cronograma

Etapa	Início	Término
Planejamento	15/12/2021	16/12/2021
Execução	17/12/2021	17/12/2021
Avaliação	17/12/2021	17/12/2021