

Documentação de Plano de Testes

Wesley Barros Carvalho

Escola de Informatica SENAI-SP - Programação FullStack

Agosto de 2022

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	Ubuntu	Linux	22.04
Planejamento	Microsoft Word	Microsoft	2204
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	Eduardo Mendes da Costa
Desenho, implementação e execução dos testes	Wesley Barros Carvalho

5.2 Sistema

Implementação	Eclipse, JUnit e Selenium
Execução	Ubuntu 22.04

6 Cronograma

Etapa	Início	Término
Planejamento	18/08/2022	19/08/2022
Execução	19/08/2022	19/08/2022
Avaliação	19/08/2022	19/08/2022