Plano de Testes

Thiago Leonardo Rodrigues de Freitas

SENAI – SP

Dezembro de 2021

Sumário

[1 Objetivo 3](#_Toc90988776)

[2 Escopo 3](#_Toc90988777)

[3 Elementos que serão testados (Casos de Testes) 3](#_Toc90988778)

[3.1 Barra de Pesquisa 3](#_Toc90988779)

[3.2 Menu Esquerdo 4](#_Toc90988780)

[3.2.1 Institucional 4](#_Toc90988781)

[3.2.2 Cursos – Cursos Livres 4](#_Toc90988782)

[4 Técnica e Recursos utilizados 4](#_Toc90988783)

[4.1 Técnica 4](#_Toc90988784)

[4.2 Recursos 4](#_Toc90988785)

[5 Responsável pelo Monitoramento 5](#_Toc90988786)

[6 Normas Utilizadas 5](#_Toc90988787)

[7 Referências 5](#_Toc90988788)

# 1 Objetivo

* Verificar funcionalidades do sistema web através de execuções de testes de interface do usuário.
* Listar resultados do teste.

# 2 Escopo

Teste de navegabilidade através do sistema web (<https://online.sp.senai.br/>).

# 3 Elementos que serão testados (Casos de Testes)

- Barra de pesquisa.

- Menu Esquerdo:

* Institucional.
* Cursos – Cursos Livres.

## 3.1 Barra de Pesquisa

Teste realizado: buscar pela palavra “gestão”.

Fluxo básico:

* O usuário abre a página do SENAI (https://online.sp.senai.br/).
* O usuário maximiza a janela do browser.
* O usuário insere na barra de pesquisa a palavra “gestão”.
* O usuário confirma a pesquisa pressionando a tecla “enter”.

Fluxo alternativo final:

* O usuário clica no botão “lupa” para pesquisar.

Resultado do teste: o recurso de busca funcionou corretamente, trazendo os resultados associados e palavra pesquisada. A contagem de resultados não apresentou o número equivalente de retornos, mas a informação de “0 resultados para "gestão"”.

## 3.2 Menu Esquerdo

Selecionar opções Institucional e Cursos Livres.

## 3.2.1 Institucional

Teste realizado: selecionar a opção “Institucional”.

Fluxo básico:

* O usuário clica na opção “Institucional” do menu.

Resultado do teste: o recurso funcionou corretamente, carregando a página com as informações instantaneamente.

## 3.2.2 Cursos – Cursos Livres

Teste realizado: selecionar a opção “Cursos” e em seguida a subseção “Cursos Livres”.

Fluxo básico:

* O usuário clica na opção “Cursos” do menu.
* O usuário clica na opção “Cursos Livres” no submenu de Cursos.

Resultado do teste: o recurso funcionou corretamente, carregando a página com as informações instantaneamente.

# 4 Técnica e Recursos utilizados

## 4.1 Técnica

Realizar um teste funcional, através do software Eclipse (<https://www.eclipse.org/>), por método de *Caixa-Preta*, onde serão verificadas as funcionalidades ou componentes da aplicação através da visão do usuário, objetivando testar dados de entradas e de saídas do sistema, cliques, navegabilidade e usabilidade.

## 

## 4.2 Recursos

A técnica exige as seguintes ferramentas:

* Eclipse IDE.
* Selenium Java.
* JUnit.
* WebDriver (Chrome Driver 96).

# 5 Responsável pelo Monitoramento

Desenvolvedor Full-Stack em formação Thiago Leonardo Rodrigues de Freitas.

# 6 Normas Utilizadas

* IEE 829-2008
* ISO/IEC 25010:2017

Dentro do navegador Google Chrome, o endereço foi carregado corretamente.

# 7 Referências

ADVANCING technology for humanity. **IEEE**. Disponível em: https://www.ieee.org/. Acesso em: 21 dezembro 2021.

System and software quality models. **ISO/IEC 25010:2017**. Disponível em: https://www.iso.org/standard/35733.html. Acesso em: 21 dezembro 2021.

ECLIPSE. **Eclipse**. Disponível em: https://www.eclipse.org/downloads/. Acesso em: 21 dezembro 2021.

JUNIT >> 4.12. **MVNrepository**. Disponível em: https://mvnrepository.com/artifact/junit/junit/4.12. Acesso em: 21 dezembro 2021.

DOWNLOADS. **ChromeDriver**. Disponível em: https://chromedriver.storage.googleapis.com/96.0.4664.45/chromedriver\_win32.zip. Acesso em: 21 dezembro 2021.