



Planejamento - Teste de navegabilidade da página index do site SENAI-SP

Autor: Tiago de Almeida Silva

➤ Plano de Testes

Modelo de teste cuidadosamente desenvolvido para o site do SENAI-SP, contendo objetivo, escopo, elementos que serão testados, cronograma das atividades, a técnica e os recursos que serão utilizados, o responsável pelo monitoramento, as referências e as normas utilizadas.

Seção Plano de teste	Descrição da seção	Modelo básico de plano de teste	Modelo padrão de plano de teste	Modelo de plano de teste de software	Modelo de plano de teste agile	Modelo de plano de teste de sistema	Modelo de plano de teste de segurança do aplicativo da web	Modelo de plano de teste de software integrado	Modelo de plano de teste clássico
Resumo	Testar a navegabilidade da página index do site SENAI-SP.	X	X	X	X	X	X	X	X
Escopo do Plano de Teste	Para o teste foi utilizado a IDE Eclipse e a linguagem JAVA.			X					
Objetivos de Negócios	Melhorar a eficiência do site e a experiência do usuário.		X	X		X	X	X	X
Objetivos do Teste	Avaliar o correto funcionamento do site e verificar se há qualquer erro ou inconsistência no mesmo.		X	X		X	X	X	X
Documentos Normativos e Informativos	Normas e diretrizes do SENAI foram rigorosamente			X		X		X	

Seção Plano de teste	Descrição da seção	Modelo básico de plano de teste	Modelo padrão de plano de teste	Modelo de plano de teste de software	Modelo de plano de teste agile	Modelo de plano de teste de sistema	Modelo de plano de teste de segurança do aplicativo da web	Modelo de plano de teste de software integrado	Modelo de plano de teste clássico
	seguidos, assim como as da ABNT.								
Revisão Formal	Uma comissão de revisão será criada para manter a qualidade e eficiência do processo.		X	X		X	X	X	X
Requisitos	Uso dos softwares e ferramentas necessárias para os testes.	X		X		X	X	X	X
Links de Coleção de Requisitos	Não há links de coleção.		X	X	X	X		X	
Links de Plano de Desenvolvimento	Não há links de plano de desenvolvimento.		X		X				X
Avaliação de Risco	Riscos de sobrecarregamento da página.		X	X		X		X	X
Planejamentos de Teste	O teste segue um rígido cronograma.	X	X	X		X	X	X	X

Seção Plano de teste	Descrição da seção	Modelo básico de plano de teste	Modelo padrão de plano de teste	Modelo de plano de teste de software	Modelo de plano de teste agile	Modelo de plano de teste de sistema	Modelo de plano de teste de segurança do aplicativo da web	Modelo de plano de teste de software integrado	Modelo de plano de teste clássico
Estimativa de Teste	No mínimo um teste será realizado a cada três dias.		X	X		X	X	X	X
Ambientes de Teste	Teste em ambiente web.		X	X	X	X	X	X	X
Detalhes do Ambiente de Teste de Software	Será usado a linguagem Java com o IDE do eclipse.			X					
Estratégia de Amostragem	Será testado, no mínimo, três itens por teste.					X			
Instalação de Testes	Os testes serão instalados 5 dias antes do início dos mesmos.							X	
Condições de Teste.	Teste realizado em ambiente interno, atentando para as normas de segurança do trabalho.					X			

Seção Plano de teste	Descrição da seção	Modelo básico de plano de teste	Modelo padrão de plano de teste	Modelo de plano de teste de software	Modelo de plano de teste agile	Modelo de plano de teste de sistema	Modelo de plano de teste de segurança do aplicativo da web	Modelo de plano de teste de software integrado	Modelo de plano de teste clássico
Dados de Teste	Os dados serão coletados para a formulação do relatório final.							X	
Identificação do Teste	Teste realizado em fases.			X					
Estratégia de Teste	Teste realizado em fases.							X	
Equipe de Teste	Teste realizado pelo desenvolvedor: Tiago de Almeida Silva.		X	X		X	X	X	X
Instrumentos e Equipamento de Teste	Computadores e softwares de teste.					X			
Segurança do Aplicativo	Firewall e antivírus.						X		
Objetivos de Qualidade	Os objetivos de qualidade para uma liberação, no formato de tabela.		X	X		X	X	X	X

[illegible]

➤ Caso de Testes

Definição das unidades do Site do SENAI que serão testadas, os dados de entrada, resultados e os fluxos básicos e alternativos de uma ação do usuário.

Definição da tabela de casos de teste:

Cenário	Caso de Teste	Entradas	Resultados Esperados
Cenário 1	Entrar no Site	Navegar pelas seções da página INDEX	Menus, botões e barras de busca funcionando corretamente
	Usar as funcionalidades da tela Index	Selecionar as opções do menu principal da página	Verificar se as opções do menu apresentam as suas respectivas informações
	Realizar os Testes	Testar se todos os botões e inputs estão funcionando corretamente	Elementos funcionando corretamente e com agilidade mínima esperada.
	Verificar acertos e possíveis erros e/ou inconsistências.	Atentar para possíveis erros e/ou inconsistências	Coletar e relatar os erros e/ou inconsistências encontrados

Cenário 2	Clicar nos banners e rodapé	Navegar pelas seções	Imagens, links e botões funcionando corretamente
	Usar as funcionalidades dos elementos	Selecionar os banners e as opções do rodapé	Verificar se os elementos apresentam as suas respectivas informações
	Realizar os testes	Testar se elementos estão funcionando corretamente	Elementos funcionando corretamente e com agilidade mínima esperada.
	Verificar acertos e possíveis erros e/ou inconsistências.	Atentar para possíveis erros e/ou inconsistências	Coletar e relatar os erros e/ou inconsistências encontrados

➤ Desenho do Teste

Criação da codificação para testar a aplicação, com base nos casos de testes, utilizando a linguagem Java.

Os códigos foram criados através da linguagem Java utilizando a IDE Eclipse, e os mesmos visam testar a barra de busca da página index do SENAI.

Segue abaixo os códigos utilizados para a realização dos testes no site do SENAI:

```
package senaiCursos;

import java.util.concurrent.TimeUnit;

import org.junit.Before;
import org.junit.Test;
import org.openqa.selenium.By;
import org.openqa.selenium.WebDriver;
import org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;

public class TesteCurso {

    private WebDriver driver;

    @Before
    public void abrirNavegador() {
        System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "C:\\Arquivos de
Programas\\chromedriver\\chromedriver.exe");
        driver = new ChromeDriver();
        driver.manage().window().maximize();
    }
}
```

```
@Test
public void testeNavegador() {
    driver.get("https://sp.senai.br/");
    driver.manage().timeouts().implicitlyWait(3, TimeUnit.SECONDS);
    driver.findElement(By.id("oqEstabuscando")).sendKeys("gestão");
    driver.findElement(By.className("btnBuscaJavaScript")).click();
}

@Test
public void testeNavegador() {
    driver.get("https://informatica.sp.senai.br/");
    driver.manage().timeouts().implicitlyWait(3, TimeUnit.SECONDS);
    driver.findElement(By.id("Buscal_txtFiltro")).sendKeys("gestão");
    driver.findElement(By.id("Buscal_btnBusca")).click();
}

}
```