

PLANO DE TESTE DA PÁGINA DA ESCOLA DE INFORMÁTICA DO SENAI 2022

13 DE JUNHO

SENAI-SP

Criado por: Leiz Barros



SENAI



Sumário

1.	Introdução.....	2
1.1	Objetivos	2
1.2	Escopo	2
2.	Requisitos a testar	2
2.1	Teste de função do campo Busca.....	2
3.	Estratégia de teste	3
4.	Recursos	4
5.	Cronograma	5



1. Introdução

1.1 Objetivos

O Plano de Teste do SENAI-SP tem como finalidade, estabelecer e reunir todas as informações necessárias para planejar e controlar o esforço de teste referente a uma iteração específica. Ele descreve a abordagem dada ao teste do software e é o plano de nível superior gerado e usado pelos gerentes para coordenar o esforço de teste.

1.2 Escopo

Será realizado o teste de navegabilidade, onde será observado o funcionamento do campo “busca”.

2. Requisitos a testar

Fornecer de forma organizada, centralizada e automatizada, produtos tecnológicos e informações necessárias para atender o público Gamer na Internet.

2.1 Teste de função do campo Busca

O sistema deve abrir a página do SENAI-SP, ir no campo “Busca”, digitar a palavra “LGPD”, realizar a pesquisa e retornar à informação “PRIVACIDADE E PROTEÇÃO DE DADOS (LGPD)”.

3. Estratégia de teste

Deve ser apresentada a abordagem recomendada para o teste dos aplicativos de software. A seção anterior dos Requisitos de Teste descrevia o que será testado; esta descreve como será testado.

3.1 Teste de volume

O teste de volume sujeita o objetivo do teste a grandes volumes de dados a fim de determinar se serão atingidos limites que farão com que a página deixe de funcionar. Esse teste também identifica o volume ou carga máxima contínua que o objetivo do teste pode suportar durante um determinado período de tempo.

Teste de Volume	
Objetivo do teste	<p>Experimentar as funções do objetivo do teste nos seguintes cenários de elevado volume para observar e registrar o comportamento-alvo:</p> <ul style="list-style-type: none">• número máximo (real ou fisicamente capaz) de clientes conectados, ou simulados, todos executando a mesma função de negócios (desempenho), no pior caso, durante um longo período de tempo.• Foi atingido o tamanho máximo do banco de dados (real ou em escala) e várias consultas ou transações de relatório são executadas simultaneamente.]
Técnica	<ul style="list-style-type: none">• Deverão ser usados vários clientes, executando-se os mesmos testes ou testes complementares a fim de produzir o conjunto ou volume de transações no pior caso (consulte Teste de Stress) durante um longo período de tempo.• Será criado o tamanho máximo do banco de dados (real, em escala ou preenchido com dados

	representativos) e serão usados vários clientes para executar consultas simultaneamente durante longos períodos de tempo.
Critérios de conclusão	Todos os processos e métodos de acesso ao banco de dados funcionam conforme projetado e sem nenhuma corrupção de dados.
Considerações especiais	É necessário um modelo de negócios para identificar requisitos e procedimentos de teste adequados.

3.2 Ferramentas

São necessários os seguintes elementos de softwares básicos no ambiente de teste deste Plano de Teste.

Ferramentas		
Planejamento de Teste	Microsoft Office Word	Microsoft
Desenho de Teste	Eclipse IDE	Eclipse Foundation
Execução de Teste	Java	Oracle

4. Recursos

Serão apresentados os recursos que compõe o teste do protótipo da página do SENAI-SP, suas principais responsabilidades e seu conhecimento ou configuração de habilidades.

4.1 Funções

A tabela a seguir, mostra as premissas de equipe para o teste da página do SENAI-SP.

Recursos Humanos		
Testador do sistema	Leiz Barros	Executa os testes Responsabilidades: <ul style="list-style-type: none"> • Executar testes • Registrar resultados • Recuperar-se de erros • Documentar defeitos

4.2 Sistema

Teste de Volume	
Código automatizador de Teste	<ul style="list-style-type: none"> • Java; • Selenium e • JUnit
Repositório de Testes	<ul style="list-style-type: none"> • Notebook Dell Inspiron 5558

5. Cronograma

Tarefa	Data de Início	Data de Finalização
Planejar Teste	06/06/2022	07/06/2022
Executar Teste	08/06/2022	09/06/2022
Avaliar Teste	10/06/2022	11/06/2022