****

**Blog SOC**

**Funcionalidade Busca**

**Plano de Teste**

**Versão 01.00**

**Sumário**

[**1. Objetivos** 3](#_Toc5131582)

[**2. Escopo** 3](#_Toc5131583)

[**3**. **Requisitos do Teste** 3](#_Toc5131584)

[**4. Estratégia do Teste** 3](#_Toc5131585)

[**5. Ferramentas** 4](#_Toc5131586)

[**6. Recursos** 5](#_Toc5131587)

[**7. Marcos do Projeto** 5](#_Toc5131588)

[**8. Referência Bibliográfica** 5](#_Toc5131589)

**1.****Objetivos**

Este documento descreve o plano para testar a funcionalidade de busca do Blog da SOC (“https://ww2.soc.com.br/blog/”), como forma de avaliação técnica de ingresso à empresa. Este documento de Plano de Teste suporta os seguintes objetivos:

* + Identificar informações existentes do projeto e os componentes de software que devem ser testados.
  + Descrever as estratégias de teste a serem empregadas.
  + Identificar os recursos requeridos.

**2.****Escopo**

Este Plano de Teste é aplicado aos testes funcionais. Assume-se que os testes unitários já forneceram, por meio de teste de caixa branca, uma cobertura extensiva do código fonte.

**3**. **Requisitos do Teste**

A lista a seguir identifica os itens que foram identificados como alvos do teste. Essa lista representa *o que* será testado. Detalhes sobre cada teste serão determinados posteriormente à medida que os Scripts de Teste forem desenvolvidos.

* Verificar Caso de Busca de Artigo no Blog Com Sucesso.
* Verificar Caso de Busca de Artigo no Blog Sem Sucesso.
* Verificar Caso de Funcionalidade da Limpeza de Caixa de Texto.
* Verificar Caso de Busca Vazia.

**4.****Estratégia do Teste**

A Estratégia de Teste apresenta 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.

As principais considerações para a estratégia de teste são as técnicas a serem utilizadas e o critério para saber quando o teste está concluído.

A meta desse teste é verificar a adequada aceitação, o processamento e recuperação dos dados, e a implementação apropriada das regras de negócios. Esse teste baseia-se em técnicas de caixa preta, ou seja, verificar o aplicativo (e seus processos internos) interagindo com o aplicativo por meio da GUI e analisar a saída (resultados). A seguir é identificado um esboço do teste recomendado para cada aplicativo:

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: | Assegurar a navegação correta da aplicação, além da entrada, processamento e recuperação de dados. |
| Técnica: | * Executar cada caso de uso, fluxo de caso de uso ou função, utilizando dados válidos e inválidos, para verificar o seguinte: * Os resultados esperados ocorrerão quando forem usados dados válidos. * As mensagens de erro / aviso apropriadas sejam exibidas quando dados inválidos forem utilizados. * Cada regra de negócio será adequadamente aplicada. |
| Critérios de Conclusão: | * Todos os testes planejados foram executados. * Todos os defeitos identificados foram tratados. |

**5.****Ferramentas**

As seguintes ferramentas serão empregadas para o teste do sistema:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Ferramenta** | **Versão** |
| Plano de Teste | Microsoft Word | 2016 |
| Testes Funcionais Automatizados | Eclipse IDE  Selenium WebDriver  Cucumber  Junit  Extents Report  Git Bash | 2018-12  3.141.5  1.2.5  4.12  3.0.2  2.20.1 |

**6.****Recursos**

Esta seção apresenta os recursos utilizados para o teste técnico da SOC, suas principais responsabilidades e seu conhecimento ou configuração de habilidades.

A tabela a seguir mostra as premissas de equipe para as tarefas de teste.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Recursos Humanos** | | |
| **Trabalhador** | **Recursos** | **Responsabilidades Específicas/Comentários** |
| Designer de Testes e Testador do Sistema | Felipe Carvalho de Souza | Identifica, prioriza, implementa e executa os testes  Responsabilidades:   * Gerar plano de teste * Gerar Conjunto de Teste * Executar testes * Registrar resultados * Recuperar-se de erros * Documentar defeitos |

**7.****Marcos do Projeto**

A tabela a seguir mostra os Marcos de Teste.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarefa de Marco** | **Data de Início** | **Data de Encerramento** |
| Planejamento de Teste  Design de Teste  Desenvolvimento de Teste | 28 de março | 02 de abril |
| Execução do Teste  Avaliação do Teste | 03 de abril | 03 de abril |

**8. Referência Bibliográfica**

IBM. Exemplo da Web do Projeto de Registro em Curso. [S. l.], 2004. Disponível em: http://mds.cultura.gov.br/extend.formal\_resources/guidances/examples/resources/test\_plan\_v2.htm#\_Toc447185690. Acesso em: 2 abr. 2019.