**Documento de Plano de Teste do Sistema**

1. **Objetivos**

O objetivo deste documento é identificar as estratégias e atividades de testes para SauceDemo**.**

1. **Escopo**

O escopo do documento descreve as estratégias e metodologias de alto nível usadas para planejar, organizar e gerenciar projetos de teste, deste produto descrito acima. Tendo como objetivo de o projeto explorar o conteúdo interativo com a estratégia para plataforma web.

1. **Itens de Testes de software**

A lista abaixo identifica alguns itens de testes como casos de uso, requisitvos funcionais e não funcionais, que foram idenficiados como foco do teste.

* 1. Funções a serem testadas na CartPage
* Seguir com Checkout
  + CheckOutStepOnePage
    - Campos de dados pessoais – Obrigatórios!
    - Remover
      * Volto para pagina anterior
    - Validar campos obrigatórios
    - Checkout
      * CheckOutStepTwoPage
        + Info sobre a compra
        + Cancelar
        + Finish

CheckoutCompletePage

Mensagem de Sucesso e FIM.

* + Remover
    - Qual comportamento após remover TODOS os produtos?
  + Continua a compra. Voltar para inventário.
  1. Funções que não serão testadas
* Teste de localização
* Teste de stress
* Teste de segurança
* Teste de recuperação
* Teste de performance

1. **Estratégia de Testes**

Esse tópico esclarece a abordagem para testes de sistema web. A seção anterior dos Requisitos de Teste descreve o que será testado e na estratégia será colocado como será testado.

* 1. **Informação de Ciclo de testes**

Os testes a serem realizados no sistema web Banco de Series são:

**Teste Funcional:** Verifica as funcionalidades especificadas de acordo com os documentos de Requisito.

**Teste Exploratório:** Cada funcionalidade, especificada no documento de Requisito, deve ser explorada para encontrar caminhos felizes e caminhos infelizes.

**Testes de fumaça (Smoke Test):** Todos os lançamentos serão testados usando uma abordagem de teste de fumaça, verificando todos os caminhos felizes em outros para identificar se o sistema web tem travamentos ou erro de transição.

**Automação de testes:** teste automatizado para validar alguns casos testes específicos.

1. **Critério de aprovação / reprovação de Testes**

A atividade de teste será considerada concluída quando as seguintes condições forem atendidas:

**Critérios de parada:**

* O escopo da apresentação do conceito foi concluído.

**Critérios de aprovação no teste:**

* Quando a equipe de teste e o PO concordam que o teste está concluído, o sistema web está estável e concorda que o sistema web atende aos requisitos funcionais;
* Todos os bugs classificados como de alta severidade (A e B) foram resolvidos e fechados;

**Critérios de falha de teste:**

* Pelo menos um bug crítico foi resolvido;
* Pelo menos um caso de teste do ciclo de sanity falhou;
* Pelo menos um caso de teste do ciclo de fumaça falhou;

1. **Ferramentas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de ferramenta** | **Nome da ferramenta** |
| Gerenciamento de Caso de testes | Excel |
| IDE de Automação | Visual Studio Code |
| Gestão de defeitos | Excel |

1. **Programação dos testes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tarefa** | **Data ínicio** | **Data final** | **Responsabilidade** |
| Planejamento dos testes |  |  | Líder Técnico |
| Preparação do ambiente de testes |  |  | Testador |
| Revisão dos casos de testes |  |  | Testador |
| Teste Ciclo Alpha |  |  | Testador |
| Teste Ciclo Beta |  |  | Testador |
| Teste Release Candidata |  |  | Testador |

1. **Recursos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Membro** | **Função** | **Equipe** | **Observações** |
| Gabriel Dias de Souza | Líder Técnico | GRUPO A | \*Alocação de recursos de teste, revisão do plano de teste, coleta e relatório de métricas de teste.  \* Gerenciamento de teste, planejamento de teste, controle de teste, execução de teste, rastreamento de bug e relatório de teste final |

1. **Gerenciamento de risco de Testes**

* **Teste de performance**

A não realização do teste devido ao tempo de entrega do projeto como release estável de 2 semanas, exige um corte no escopo e no que será testado.

* **Teste de stress**

A não realização do teste devido ao tempo de entrega do projeto como release estável de 2 semanas, exige um corte no escopo e no que será testado.

* **Teste de segurança**

A não realização do teste devido ao tempo de entrega do projeto como release estável de 2 semanas, exige um corte no escopo e no que será testado.

* **Ferramenta de gerenciamento de testes**

Criar os casos de testes e controle de execuções dentro de planilha pode ocorrer quebra de arquivo, compimento e perda de informações.

* **Ferramente de gerenciamento de bugs**

Criar os bugs dentro de uma planilhapode ocorrer quebra de arquivo, perda de informações, além de não ser ágil para com o time de desenvolvimento.

* **Alocação de recurso de testes**

Ciclo de testes de 5 dias, no planejamento final do projeto foi dividido apenas duas semana para a liberação estável de uma versão, o que não é recomendada. Executando ciclos de teste não oficiais, é possível antecipar, mitigar e encontrar problemas mais cedo.