### **1. Introdução**

* **Objetivo:** Validar funcionalidades do sistema de imóveis, considerando cenários positivos e negativos, a fim de garantir a qualidade e robustez da aplicação. **Escopo:** Funcionalidade de Buscar Imóveis.
* **Referências:**

Sommerville, I. **Engenharia de software**. 11. ed. São Paulo: Pearson Education Brasil, 2019.

MYERS, G. J. **A arte do teste de software.** 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

\*\***Atenção** - Este documento foi produzido com o auxílio de uma inteligência artificial\*\*

### **2. Características do Software**

* **Funcionalidades:** Descrever detalhadamente cada funcionalidade do sistema.
* **Plataformas:** Web.
* **Tecnologias:** Javascript, Typescript, Cypress, plugins esbuild e cucumber (@badeball e @bahmutov)

### **3. Itens a Serem Testados**

* **Requisitos Funcionais:** Garantir o funcionamento correto das funcionalidades que envolvem a atividade de buscar imóveis.
* **Requisitos Não Funcionais:** Verificar a velocidade das querys da aplicação, buscando melhorias caso eles venham a demonstrar que não são performáticos.
* **Critérios de Aceitação:** Deverá ser verificado pela equipe de gestão e recrutamento do Grupo OLX.

### **4. Características dos Testes**

* **Tipos de Teste:**
  + **Funcional:** Verificar se as funcionalidades atendem aos requisitos.
  + **Não Funcional:** Avaliar desempenho, usabilidade, segurança, etc.
  + **Regressão:** Garantir que novas funcionalidades não afetem as existentes.
  + **Exploratório:** Testar o sistema de forma livre para descobrir problemas inesperados.
* **Níveis de Teste:**
  + **Sistema:** Testar o sistema como um todo.
* **Abordagem de Teste:**
  + **Manual:** Testes executados manualmente por um testador.
  + **Regressivo:** Testes manuais que já foram realizados e que compoem uma bateria de testes.
  + **Automatizado:** Testes regressivos executados por ferramentas automatizadas.

### **5. Itens a Serem Entregues**

* **Relatórios de Teste:** Em formato .pdf e .doc de acordo com o padrão criado pelo Analista de Qualidade que esta em avaliação.
* **Itens Testáveis:** Listar os itens que serão testados (módulos, funcionalidades, etc.).
* **Documentação:** Planilha de rastreamento de testes, documento de plano de testes e documentos de casos de teste.

### **6. Recursos**

* **Recursos Humanos:** Alan dos Santos Rodrigues – Analista de Qualidade de Software, programador e desenvolvedor.
* **Hardware:**

Processador Ryzen 5 3600

Memória DDR4 HyperXFury 3200mhz

Fonte Corsair 750 watts serie ouro

Placa mãe A320m

Placa de video dedicada RX550 4GB

* **Software:**

Navegador (Firefox, Google Chrome ou Internet Explorer), Cypress, plugin esbuild e Cucumber preprocessor (@badeball/cypress-cucumber-preprocessor, @bahmutov/cypress-esbuild-preprocessor).

* **Dados:** Irá considerar o ambiente de produção que não pode ser acessado pelo Cypress, pois não foi fornecido um ambiente de testes para realização deste desafio.

### **7. Cronograma**

* **Tarefas:** Levantar documentação, casos de teste e construir uma automação compativel com o ambiente de produção da Zap Imóveis.
* **Prazo:** Uma semana.

### **8. Riscos e Mitigantes**

* **Riscos:** Nenhum.
* **Mitigantes:** Nenhum.

### **9. Critérios de Entrada e Saída**

* **Critérios de Entrada:** Um sistema com qualquer massa de dados genérica pode ser servir, no caso será utilizado o sistema em produção como referencia.
* **Critérios de Saída:** Os objetivos finais de cada teste deverão ser atendidos, conforme especificação no documento de caso de teste..

### **10. Aprovações**

* **Aprovações:** OAnalista de Qualidade com base em análise anterior realizada nos testes exploratórios.

### **11 - Matriz de Rastreamento dos Casos de Teste**

O rastreamento será realizado através de um arquivo .csv pois no momento não há uma tecnologia como o Jira para fazer o controle dos casos de teste como o exemplo abaixo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Nome | Status |
| CT01 | Pesquisar Imoveis que aceitam animais e que estejam mobilhados | Passou |
| CT02 | Pesquisar imoveis para compra | Não Passou |
| CT03 | Pesquisar imoveis para alugar |  |
| CT04 | Denunciar anuncio |  |
| CT05 | Conferir mais ofertas do anunciante |  |
| CT06 | Simular financiamento |  |
| CT07 | Criar alerta de imoveis similares |  |
| CT08 | Falar com anunciante pelo whatsapp |  |
| CT09 | Favoritar anuncio |  |
| CT10 | Compartilhar anuncio |  |
| CT11 | Criar login com dados invalidos |  |
| CT12 | Enviar uma mensagem com dados invalidos |  |

**Ferramentas para Gerenciar o Plano de Testes:**

* **Planilhas:** Excel.
* **Ferramentas de Gestão de Testes:** Excel.
* **Ferramentas de Automação:** Cypress.