

Grupo OLX.

Plano de teste de software

Criado por

Alan dos Santos Rodrigues
alan.rodrigues5@fatec.sp.gov.br

November 1, 2030



| | |
|---|---|
| 1. Introdução..... | 3 |
| 2. Características do Software | 3 |
| 3. Itens a Serem Testados | 3 |
| 4. Características dos Testes..... | 4 |
| 5. Itens a Serem Entregues | 4 |
| 6. Recursos | 5 |
| 7. Cronograma | 6 |
| 8. Riscos e Mitigantes | 6 |
| 9. Critérios de Entrada e Saída..... | 6 |
| 10. Aprovações | 6 |
| 11. Matriz de Rastreamento dos Casos de Teste | 7 |



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 queries 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 compatível 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:** O Analista 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.