**Plano de Testes**

Atividade 5

**Feito por Douglas Bulho Zuqueto**

1. **Introdução**

Nesta atividade iremos realizar diferentes testes utilizando de diferentes frameworks para demonstrar o que foi aprendido na UC de Testes de Front End.

1. **Objetivos**

Esse documento do Plano de Testes compõe-se dos seguintes objetivos:

* Verificar a funcionalidade de Cadastro de veículos do site alvo dos testes [cadastrocars.vercel.app](http://cadastrocars.vercel.app).
* Verificar a funcionalidade de Edição dos cadastros presentes no site alvo.
* Verificar a funcionalidade de Exclusão dos cadastros presentes no site alvo.

1. **Requisitos a Testar**

* **Teste de Cadastro**
* Verificar se o cadastro é feito corretamente.
* Verificar se o cadastro é adicionado à lista de itens.
* Verificar os limites dos campos de data, kilometragem e preço.
* Verificar se aceitam valores negativos ou exacerbados.

* **Teste de Edição**
* Verificar se a edição é feita corretamente.
* Verificar se os campos estão devidamente modificados.
* Verificar os limites dos campos de data, kilometragem e preço.
* **Teste do carrinho de compras Pichau**
* Verificar se a exclusão dos itens cadastrados é devidamente computada e evidenciada na lista.

1. **Estratégia de Teste**

* **Tipos de Teste**

Os testes utilizados foram de funcionalidades do site alvo

* **Teste de Cadastro**

| Objetivo do Teste: | Verificar se o processo de Cadastro está funcionando corretamente e quais são os limites/valores aceitos |
| --- | --- |
| Técnica: | * Efetuar o cadastro de itens utilizando de dados específicos para concluir os objetivos do teste |
| Critério de Finalização: | O cadastro foi efetuado de forma correta |
| Resultados Obtidos: | Foi observado que o cadastro foi devidamente realizado. Porém também foi observado que só existe um limite máximo para a data, porém não possui um limite mínimo, podendo colocar anos absurdos como 0 ou mesmo uma data maior que a idade da Terra. Mesmo problema de limite existe na quilometragem e no preço, onde valores absurdos e até mesmo negativos podem ser inseridos sem problemas. |

* **Teste de Edição de Item**

| Objetivo do Teste: | Garantir a funcionalidade da Edição de um item específico da lista. |
| --- | --- |
| Técnica: | * Executar a Edição de um item da lista se utilizando de dados escolhidos para testar corretamente o site alvo |
| Critério de Finalização: | * Foi verificado que a edição foi completada. |
| Resultados Obtidos: | Foi verificado que a edição ocorreu sem falhas no Selenium, mas foi necessário clicar manualmente em um botão para que o processo fosse completado, considerando assim uma falha no Cypress. Porém ainda segue os mesmos problemas do cadastro em questão do limite/valores aceitos nos campos do item. |

* **Teste de Exclusão**

| Objetivo do Teste: | * Garantir que a função de exclusão funciona corretamente |
| --- | --- |
| Técnica: | Executar a exclusão de um item da lista. |
| Critério de Finalização: | É verificado que o item foi excluído e deixa de ser representado na lista de itens. |
| Resultados Obtidos: | Foi verificado que a edição ocorreu sem falhas no Selenium, mas foi necessário clicar manualmente em um botão para que o processo fosse completado, considerando assim uma falha no Cypress. Foi verificado que o total de itens na lista descrito no site permanece 6, independente de itens serem adicionados ou excluídos da lista, tendo esse comportamento sendo considerado um erro. |

* **Ferramentas**

As seguintes ferramentas serão empregadas para esse projeto:

|  | Ferramenta | Vendedor |
| --- | --- | --- |
| Gerenciamento de Teste | Selenium IDE  Cypress | SELENIUM  CYPRESS |
| Projeto de Teste | Selenium IDE  Cypress | SELENIUM  CYPRESS |
| Gerenciamento de Projeto | Google Docs  Microsoft Excel | Google  Microsoft |
| Ferramentas da codificação | Visual Studio Code | Microsoft |

**Recursos**

Essa seção apresenta os recursos recomendados para o projeto de testes, suas principais responsabilidades, e seus conhecimentos ou conjunto de habilidades.

* **Sistema**

A tabela seguinte expõe os recursos do sistema para o projeto de teste.

| Recursos do Sistema |
| --- |
| Ambiente de Testes |
| —Visual Studio Code |
| Terminais Clientes |
| —2 PCs (conectados via WLAN) |
| — |
| Ferramenta de Testes |
| —1 Selenium IDE |
|  |

1. **Cronograma**

| **Milestone** | **Data de Início** | **Data de Término** |
| --- | --- | --- |
| Planejar Teste | 29/07/24 | 29/07/24 |
| Projetar Teste | 29/07/24 | 29/07/24 |
| Implementar Teste | 29/07/24 | 29/07/24 |
| Executar Teste | 29/07/24 | 29/07/24 |
| Avaliar Teste | 29/07/24 | 29/07/24 |