

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.

2. 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.
- Verificar a funcionalidade de Edição dos cadastros presentes no site alvo.
- Verificar a funcionalidade de Exclusão dos cadastros presentes no site alvo.
-

3. 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.

4. 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:	<ul style="list-style-type: none">▪ 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:	<ul style="list-style-type: none">▪ Executar a Edição de um item da lista se utilizando de dados escolhidos para testar corretamente o site alvo
Critério de Finalização:	<ul style="list-style-type: none">▪ 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:	<ul style="list-style-type: none">▪ 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

5. 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