**PLANO DE**

**TESTES**

**Plano de Teste**

**Plano de Testes Funcional para o Sistema Projeto-API**

**Objetivo:** Este plano de testes tem como objetivo definir as estratégias, processos e recursos necessários para a realização de testes funcionais no sistema Projeto-API.

**Escopo:** O escopo deste plano de testes inclui a verificação de todas as funcionalidades (Inserir, Excluir e Editar) do sistema Projeto-API.

**Processo de Teste:**

1. Preparação do Ambiente de Teste

**Pré-condições:**

* O Node.js encontrado no link <https://nodejs.org/en/download/> deve ser instalado no computador;
* Os servidores http-server e json-server devem ser instalados e executando dentro do Node na máquina corretamente;
* O sistema Projeto-API deve estar disponível localmente;
* Navegador Google Chrome com o Pluggin do Selenium IDE instalado no navegador.

2. Execução dos Casos de Teste

**Ferramentas de Teste:**  **Selenium IDE e Google Chrome.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome:** Gustavo Henrique de Souza | **Data inicio:** 29/10/2024 | **Data de Conclusão:** 30/10/2024 |

**1 Preparação de Ambiente**

**Tipos de Teste:**

- Teste de Integração [X] - Teste Funcional [X] – Teste de Unidade [ ] - Teste de Sistema [ ] - Teste de Aceitação [ ]

**Ambiente de Teste:**

|  |  |
| --- | --- |
| Sistema Operacional | Sistema operacional de 64 bits, processador baseado em x64, Windows 10 Home |
| Configuração | Intel(R) Core(TM) i7-7500U CPU @ 2.70GHz 2.90 GHz, |
| Banco de Dados | Json-Server |
| Servidor de Aplicação | HTTP-SERVER |
| Versão do Sistema | Projeto API - V1.0 |

**Equipe de Teste:**

- Execução de Teste:Gustavo Henrique de Souza

- Líder de Teste: Ryan Castro

**Aprovação:**

- Aprovação do Líder de Teste: Ryan Castro

- Aprovação do Gerente de Projeto: Ryan Castro

**2. Execução dos Casos de Teste**

**Caso de Teste: Inserir**

**ID do Caso de Teste:** TC-001 - Inserir

**Propósito:** Inserir **UM** cadastro de cliente com **nome** e **endereço** no Projeto-API executando de servidor **local** através do **Selenium IDE.**

**Preparação:**

-No Google Chrome entrar na extensão Selenium IDE e abrir o link gerado pelo http-server para o Projeto-API. Deverá criar o arquivo Inserir.side com a gravação do procedimento de Inserir do Projeto-API. Após gerar este arquivo testar pelo menos três vezes e observar o comportamento funcional do sistema através do teste automático.

**Resultado Esperado:**

- O resultado esperado é que a cada vez que execute o Inserir.side seja gravado um cadastro com nome e endereço no Projeto-API, criando o cadastro com um novo ID o projeto.

**Relatório de Defeitos:**

Apesar de ter sido resolvido, ocorreu um erro onde o Selenium não estava processando a ação, mas a alteração no servidor já havia sido feita.

Teste Aprovado [ X ] - Teste Reprovado [ ]

Data de Início: 29/10/2024, 14:15 - Data de Conclusão: 31/10/2024, 16:40

**Caso de Teste: Excluir**

**ID do Caso de Teste:** TC-002 - Excluir

**Propósito:** Excluir **UM** cadastro do cliente no Projeto-API executando de servidor **local** através do **Selenium IDE.**

**Preparação:**

-No Google Chrome entrar na extensão Selenium IDE e abrir o link gerado pelo http-server para o Projeto-API. Deverá criar o arquivo Excluir.side com a gravação do procedimento de Exclusão do Projeto-API. Após gerar este arquivo testar pelo menos duas vezes e observar o comportamento funcional do sistema através do teste automático.

**Resultado Esperado:**

- O resultado esperado é que a cada vez que execute o Excluir.side seja retirado um cadastro do Projeto-API.

**Relatório de Defeitos:**

-

Teste Aprovado [ X ] - Teste Reprovado [ ]

Data de Início: 29/10/2024, 14:30- Data de Conclusão: 30/10/2024, 16:55

**Caso de Teste: Editar**

**ID do Caso de Teste:** TC-003 - Editar

**Propósito:** Editar **O** cadastro de cliente com o **nome** fwefwefwe e **endereço** sSa no Projeto-API executando de servidor **local** através do **Selenium IDE.**

**Preparação:**

-No Google Chrome entrar na extensão Selenium IDE e abrir o link gerado pelo http-server para o Projeto-API. Deverá criar o arquivo Editar.side com a gravação do procedimento de edição do Projeto-API. Após gerar este arquivo testar pelo menos uma vezes e observar o comportamento funcional do sistema através do teste automático.

**Resultado Esperado:**

- O resultado esperado é que a cada vez que execute o Editar.side seja editar um cadastro do Projeto-API.

**Relatório de Defeitos:**

Teste Aprovado [ X ] - Teste Reprovado [ ]

Data de Início: 29/10/2024, 14:40 - Data de Conclusão: 30/10/2024, 16:50