

**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:**

1. O Node.js encontrado no link <https://nodejs.org/en/download/> deve ser instalado no computador;
2. Os servidores http-server e json-server devem ser instalados e executando dentro do Node na máquina corretamente;
3. O sistema Projeto-API deve estar disponível localmente;
4. 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:** Projeto API - V1.0 | **Data início:**  10/11/2023 | **Data de Conclusão:**  10/11/20204 |
| --- | --- | --- |

**1 Preparação de Ambiente**

**Tipos de Teste:**

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

**Ambiente de Teste:**

| Sistema Operacional | Windows 11 pro |
| --- | --- |
| Configuração | Nome do dispositivo LAB205\_2  Processador Intel(R) Core(TM) i5-9500 CPU @ 3.00GHz 3.00 GHz  RAM instalada 8,00 GB (utilizável: 7,81 GB)  ID do dispositivo 7FC5FFFB-908A-4040-8111-041BD9F34252  ID do Produto 00330-80000-00000-AA591  Tipo de sistema Sistema operacional de 64 bits, processador baseado em x64  Caneta e toque Nenhuma entrada à caneta ou por toque disponível para este vídeo |
| Banco de Dados | Json-Server |
| Servidor de Aplicação | HTTP-SERVER |
| Versão do Sistema | Projeto API - V1.0 |

**Equipe de Teste:**

- Execução de Teste:Aluno Senai

- Líder de Teste: Tutor Senai

- Engenheiro de Teste 1: Tutor Senai

- Engenheiro de Teste 2: Tutor Senai

**Aprovação:**

- Aprovação do Líder de Teste: Tutor SENAI

- Aprovação do Gerente de Projeto: Tutor SENAI

**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** do **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 do projeto.

**Relatório de Defeitos:**

**Sem erros na apuração do teste: “TC-001 - Inserir” relatados pela equipe**

Teste Aprovado [ **X** ] - Teste Reprovado [ ]

Data de Início: dd/mm/aaaa hh:mm - Data de Conclusão: dd/mm/aaaa hh:mm

## **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:**

**Sem erros na apuração do teste: “TC-002 - Excluir” relatados pela equipe**

Teste Aprovado [ **X** ] - Teste Reprovado [ ]

Data de Início: dd/mm/aaaa hh:mm - Data de Conclusão: dd/mm/aaaa hh:mm

## **Caso de Teste: Editar**

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

**Propósito:** **Editar** ocadastro 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 vez e observar o comportamento funcional do sistema através do teste automático.

**Resultado Esperado:**

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

**Relatório de Defeitos:**

**Sem erros na apuração do teste: “TC-003 - Editar” relatados pela equipe**

Teste Aprovado [ **X** ] - Teste Reprovado [ ]

Data de Início: dd/mm/aaaa hh:mm - Data de Conclusão: dd/mm/aaaa hh:mm