



# **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:**

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

2. Execução dos Casos de Teste

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

<b>Nome:</b> Willian Kennedy dos S. B.	<b>Data inicio:</b> 08/04/2024	<b>Data de Conclusão:</b> 08/04/2024
----------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------

## 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	Windows 11
Configuração	Ryzen 5 4600H, 8GB RAM, SSD 512GB
Banco de Dados	Json-Server
Servidor de Aplicação	HTTP-SERVER
Versão do Sistema	Projeto API - V1.0

### Equipe de Teste:

- Execução de Teste: Willian Kennedy dos S. B
- Líder de Teste: 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** 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 CRUD de Usuários.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:**

**A criação do ID é feita de forma automática, mas gera sempre o mesmo ID, o que gera erros em outras funcionalidades.**

Teste Aprovado [ ] - Teste Reprovado [X ]  
Data de Início: 08/04/2024 15:50 - Data de Conclusão: 08/04/2024 16:30

## 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 CRUD de usuário.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:**

<b>Devido ao erro na hora de gerar Ids, há um erro na hora de excluir cadastros com Ids iguais</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------------

Teste Aprovado [X] - Teste Reprovado [ ]  
Data de Início: 08/04/2024 15:50 - Data de Conclusão: 08/04/2024 16:30

## Caso de Teste: Editar

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

**Propósito:** Editar **●** 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 CRUD de usuário.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 execute o Editar.side seja editar um cadastro do Projeto-API.

**Relatório de Defeitos:**

--

---

Teste Aprovado [X] - Teste Reprovado [ ]  
Data de Início: 08/04/2024 15:50 - Data de Conclusão: 08/04/2024 16:30