



# PLANO DE TESTES

**SENAI**

---

## 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 Pluggin do Selenium IDE instalado no navegador.

2. Execução dos Casos de Teste

**Ferramentas de Teste:** [Selenium IDE e Google Chrome.](#)

<b>Nome:</b> Regenildo Gonçalves de Oliveira	<b>Data inicio:</b> 24/02/2024	<b>Data de Conclusão:</b> 24/02/2024
----------------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------

---

# 1 Preparação de Ambiente

## Tipos de Teste:

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

## Ambiente de Teste:

Sistema Operacional	Windows 10
Configuração	processador ryzen, 16 GB, SSD 256 GB
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

## 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 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:**

- Foi executado o Inserir.side gravando um cadastro com nome e endereço no Projeto-API e realizado o cadastro com um novo ID o projeto.

**Relatório de Defeitos:**

<Caso tenha um erro fornecer data, hora e descrição do erro >
---------------------------------------------------------------

Teste Aprovado [ X ] - Teste Reprovado [ ]

Data de Início: 24/02/2024 - Data de Conclusão: 24/02/2024

---

## 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:**

- Foi executado o Excluir.side deletando um cadastro com nome e endereço no Projeto-API e realizado a deleção do registro.

**Relatório de Defeitos:**

<Caso tenha um erro fornecer data, hora e descrição do erro >
---------------------------------------------------------------

Teste Aprovado [ X ] - Teste Reprovado [ ]

Data de Início: 24/02/2024 - Data de Conclusão: 24/02/2024

---

## 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 vez e observar o comportamento funcional do sistema através do teste automático.

**Resultado Esperado:**

- Foi executado o Editar.side atualizando um cadastro com nome e endereço no Projeto-API.

**Relatório de Defeitos:**

<Caso tenha um erro fornecer data, hora e descrição do erro >
---------------------------------------------------------------

Teste Aprovado [ X ] - Teste Reprovado [ ]

Data de Início: 24/02/2024 - Data de Conclusão: 24/02/2024