



# 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.

Nome: <Digitar nome>	Data inicio: dd/mm/aaaa	Data de Conclusão: dd/mm/aaaa
----------------------	-------------------------	-------------------------------

## 1 Preparação de Ambiente

---

**Tipos de Teste:**

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

**Ambiente de Teste:**

Sistema Operacional	<Digitar seu Sistema Operacional ex. Windows 10,11 etc>
Configuração	<Digitar seu processador, memória, HD>
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** 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:**

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

Data de Início: dd/mm/aaaa hh:mm - Data de Conclusão: dd/mm/aaaa hh:mm      Teste Aprovado [ ] - Teste Reprovado [ ]

## 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:

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

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

Teste Aprovado [ ] - Teste Reprovado [ ]

## 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:

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

#### Relatório de Defeitos:

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

Teste Aprovado ☐ - Teste Reprovado ☐  
Data de Início: dd/mm/aaaa hh:mm - Data de Conclusão: dd/mm/aaaa hh:mm