

**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: Arthur Santos de Araújo** | **Data inicio:** 10/06/2024 |  | **Data de Conclusão:** 10/06/2024 |

**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 Windows 10 |
| Configuração | 8,00 GB (utilizável: 7,81 GB), Intel(R) Core(TM) i5-9500 CPU @ 3.00GHz 3.00 GHz |
| 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 **DEZ** cadastro de cliente com **nome Aluno**, **cargo DBA e departamento TI** 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-Arthur.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-Arthur.side seja gravado um cadastro com nome e endereço no Projeto-API, criando o cadastro com um novo ID o projeto.

**Relatório de Defeitos:**

Sem Erros.

Teste Aprovado [X] - Teste Reprovado [ ]

Data de Início: 10/06/2024 14:28 - Data de Conclusão: 10/06/2024 14:28

## **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-Arthur.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-Arthur.side seja retirado um cadastro do Projeto-API.

**Relatório de Defeitos:**

Sem Erros.

Teste Aprovado [X] - Teste Reprovado [ ]

Data de Início: 10/06/2024 14:28 - Data de Conclusão: 10/06/2024 14:28

## **Caso de Teste: Editar**

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

**Propósito:** Editar **10** cadastros de cliente com o **cargo** Dev e **departamento** TI 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 Alterar-Arthur.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 Alterar-Arthur.side seja editar um cadastro do Projeto-API.

**Relatório de Defeitos:**

Sem Erros.

Teste Aprovado [X] - Teste Reprovado [ ]

Data de Início:10/06/2024 14:28 - Data de Conclusão:10/06/2024 15:28