



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 Plugin do Selenium IDE instalado no navegador.

2. Execução dos Casos de Teste

Ferramentas de Teste: Selenium IDE e Google Chrome.

Nome: Lucio Braz de Araujo Junior	Data início: 09/08/2024	Data de Conclusão: 09/08/2024
--	-----------------------------------	---

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	Fedora Linux 40.20240803.0 (Silverblue)
Configuração	Core i3, 4GB, SSD SATA
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 do projeto.

Relatório de Defeitos:

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

Teste Aprovado [X] - Teste Reprovado []

Data de Início: 09/08/2024 11:20 - Data de Conclusão: 09/08/2024 11:26

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 >

Teste Aprovado [X] - Teste Reprovado []

Data de Início: 09/08/2024 11:26 - Data de Conclusão: 09/08/2024 11:36

Caso de Teste: Editar

ID do Caso de Teste: TC-003 - Editar

Propósito: Editar o **cadastro** de cliente com o **nome** X e **endereço** Y 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 [X] - Teste Reprovado []

Data de Início: 09/08/2024 11:36 - Data de Conclusão: 09/08/2024 11:56