

PLANO DE TESTE BACK-END E FRONT-END

1. Introdução

O aplicativo web "Fornecedores" permite que fornecedores e alunos realizem o cadastro na ferramenta.

1.1. Objetivo

O objetivo deste plano de teste é fornecer um guia abrangente para testar a funcionalidade "Cadastro de fornecedores".

1.2. Âmbito

O escopo deste plano de teste é testar a funcionalidade e a usabilidade do aplicativo "Qa.Coders".

1.3 Objetivos

Os objetivos deste plano de teste são os seguintes:

- Para identificar e relatar quaisquer defeitos ou problemas no aplicativo.
- Para garantir que o aplicativo atenda aos requisitos especificados nas histórias de usuário e critérios de aceite e regras de negócio.
- Para garantir que o aplicativo seja amigável e fácil de navegar.

2. Abordagem de teste

2.1. Tipos de teste

Os seguintes tipos de teste serão usados para testar o aplicativo:

- Testes funcionais
- Testes de usabilidade

2.2. Ferramentas de teste

As seguintes ferramentas de teste serão usadas para testar o aplicativo:

- Postman
- Azure Devops

3. Casos de teste

Os seguintes casos de teste serão executados durante o teste do aplicativo:

- TC - Bairro com caractere especial
- TC - Cadastro de Fornecedor com sucesso
- TC - Cadastro de Fornecedor sem Bairro
- TC - Cadastro de Fornecedor sem CEP
- TC - Cadastro de Fornecedor sem Cidade
- TC - Cadastro de Fornecedor sem CNPJ
- TC - Cadastro de Fornecedor sem Descrição do serviço prestado
- TC - Cadastro de Fornecedor sem E-mail
- TC - Cadastro de Fornecedor sem Razão Social

- TC - Cadastro de Fornecedor sem Responsável pela empresa
- TC - Cadastro de Fornecedor sem UF
- TC - Cadastro de Fornecedor Vazio
- TC - Cadastro de Fornecedor Vazio
- TC - CEP com letras e caractere especial
- TC - Cidade com números e caractere especial

Exemplo de TC (Test Case):

- Contendo os Passos (Step By Step) também é mutável para O **BDD** (Behavior Driven Development).
- Ações e resultado esperado

4. Execução do teste

4.1. Ambiente de teste

O seguinte ambiente de teste será usado para testar o aplicativo:

FontEnd

- Sistema operacional: Windows 10 Home
- Navegador: Google Chrome v.109.0.5414.120 Versão oficial de 64 bits
- Ferramenta de gerenciamento de testes: Azure ou Jira.

BackEnd

- Postman e
- Newman

4.2. Processo de execução de teste

As seguintes etapas serão tomadas para executar os casos de teste:

- Os casos de teste serão atribuídos ao testador pelo Test Manager.
- O testador executará os casos de teste e relatará quaisquer defeitos ou problemas encontrados durante o teste.
- O Test Manager revisará os relatórios de teste.
- O testador priorizará os defeitos com base em sua gravidade.
- Os desenvolvedores corrigirão os defeitos e os enviarão para novo teste.
- O testador testará novamente os defeitos e confirmará as correções.

5. Entregas de teste

Os seguintes resultados de teste serão produzidos durante o teste do aplicativo:

- Plano de teste
- Especificações do caso de teste
- Relatório de execução do teste
- Relatório de bug

6. Conclusão

Este plano de teste fornece um guia abrangente para testar o aplicativo. A abordagem de teste descrita neste plano garante que o aplicativo atenda aos requisitos especificados nas histórias de usuário e wireframes e seja amigável ao usuário e tenha bom desempenho. Os resultados de teste produzidos durante o processo de teste fornecerão informações valiosas à equipe do projeto para melhorar a qualidade do aplicativo.