

Planejamento de Testes Automatizados com Cypress

1. Introdução

O objetivo deste plano de teste é definir uma estratégia para a automação de testes utilizando o Cypress como framework. Ele abrange a definição de escopo, as funcionalidades a serem testadas, os dados de teste, a execução dos testes e a análise dos resultados.

2. Escopo dos Testes

Os testes automatizados incluirão as seguintes funcionalidades principais do sistema:

1. Adicionar Funcionário sem Uso de EPI
2. Adicionar Funcionário com Uso de EPI
3. Funcionários Ativos
4. Limpar Filtros

3. Ambiente de Teste

Software:

- Cypress
- Node.js

Hardware:

- Computador com especificações adequadas para desenvolvimento e execução dos testes.

Ambientes:

- Ambiente de Desenvolvimento
- Ambiente de Homologação

4. Estrutura do Repositório

Certifique-se de que seu repositório Cypress está organizado da seguinte forma:

- `cypress/`
 - `integration/` - Contém os arquivos de teste.
 - `support/` - Scripts de suporte.
 - `fixtures/` - Dados de teste.
 - `screenshots/` - Capturas de tela.

5. Funcionalidades a Serem Testadas

5.1 Adicionar Funcionário sem Uso de EPI

Objetivo:

Verificar se é possível adicionar um novo funcionário sem a necessidade de preencher os campos de EPI.

Passos do Teste:

1. Navegar até a página de "Adicionar Funcionário".
2. Preencher o formulário de cadastro do funcionário sem preencher os campos de EPI.
3. Submeter o formulário.
4. Verificar se o funcionário foi adicionado com sucesso.

5.2 Adicionar Funcionário com Uso de EPI

Objetivo:

Verificar se é possível adicionar um novo funcionário preenchendo os campos de EPI.

Passos do Teste:

1. Navegar até a página de "Adicionar Funcionário".
2. Preencher o formulário de cadastro do funcionário, incluindo os campos de EPI.
3. Submeter o formulário.
4. Verificar se o funcionário foi adicionado com sucesso.

5.3 Funcionários Ativos

Objetivo:

Verificar se a lista de funcionários ativos é exibida corretamente.

Passos do Teste:

1. Navegar até a página de "Funcionários Ativos".
2. Verificar se a lista de funcionários ativos é exibida.

5.4 Limpar Filtros

Objetivo:

Verificar se a funcionalidade de limpar filtros funciona corretamente.

Passos do Teste:

1. Aplicar filtros na lista de funcionários.
2. Limpar os filtros aplicados.
3. Verificar se a lista de funcionários é exibida sem os filtros.

6. Dados de Teste

Utilize dados de teste realistas para garantir a cobertura adequada dos cenários de uso.

