

Documento Técnico – Cenários de Teste de Cadastro e Login de Usuário

Introdução

Este documento detalha os testes automatizados implementados para a interface de **cadastro** e **login** de usuários, com foco em validar a experiência do usuário em fluxos variáveis e mensagens de erro. Os testes foram construídos em **Cypress**, com atenção à robustez da interface frente a diferentes comportamentos esperados e variações naturais do fluxo.

Objetivo

Os testes garantem que:

- A aplicação trate corretamente variações na navegação e estado da tela
 - Os campos obrigatórios sejam validados corretamente
 - A experiência do usuário seja respeitada mesmo diante de entradas incorretas
 - O login funcione de maneira previsível tanto para dados válidos quanto inválidos
-

Cenários de Teste – Cadastro de Usuário

Arquivo: [cypress/e2e/front/cadastro.front.cy.js](#)

CT01 – Abertura Adaptativa da Tela de Cadastro

Objetivo: Garantir que o teste consiga abrir a tela de cadastro mesmo com mudanças no fluxo (ex: botão “cadastrar” visível ou não).

Justificativa: Sistemas modernos podem ocultar ou modificar caminhos de navegação dependendo do estado do usuário. Esse teste adapta-se automaticamente a essas variações.

CT02 – Validação de Campos Obrigatórios

Objetivo: Verificar que a interface exige o preenchimento dos campos obrigatórios.

Justificativa: A validação de campos vazios evita o envio de dados incompletos para o backend, garantindo experiência de uso e proteção contra erros sistêmicos.

Mensagens esperadas:

- Nome é obrigatório
 - Email é obrigatório
 - Password é obrigatório
-

CT03 – Cadastro com Dados Válidos

Objetivo: Verificar que um usuário pode ser cadastrado com sucesso quando os dados estão corretos.

Justificativa: Esse é o fluxo principal da funcionalidade e precisa funcionar com previsibilidade. A persistência do usuário em `usuario.json` permite reutilização posterior, como no teste de login.

Validações:

- Todos os campos visíveis e habilitados
 - Checkbox selecionado corretamente
 - Mensagem: “Cadastro realizado com sucesso”
-

Cenários de Teste – Login de Usuário

Arquivo: `cypress/e2e/front/login.front.cy.js`

CT04 – Tentativa de Login com Dados Inválidos

Objetivo: Garantir que o sistema apresente mensagens apropriadas para tentativas de login inválidas.

Justificativa: Ajuda a detectar falhas de segurança e garante feedback adequado ao usuário.

Mensagens possíveis:

- Email e/ou senha inválidos
- Erro ao realizar login
- Usuário não encontrado

Abordagem: Busca adaptativa por qualquer uma das mensagens esperadas, independentemente de capitalização.

CT05 – Login com Dados Válidos

Objetivo: Validar que o login funciona com dados válidos previamente cadastrados.

Justificativa: Este é o fluxo essencial para acesso à aplicação e deve ser testado com dados reais e persistidos em `usuario.json`.

Validações:

- Todos os campos estão visíveis e habilitados
 - Os valores digitados coincidem com o esperado
 - A autenticação ocorre sem erros
-

Conclusão

A combinação dos cenários implementados garante uma validação eficaz dos principais fluxos de autenticação e cadastro da aplicação, considerando variações reais do sistema, campos obrigatórios e comportamento da interface.

A abordagem usada foca na clareza dos testes, leitura direta do comportamento e manutenção facilitada, assegurando qualidade e confiabilidade com eficiência.