

Documentação de Resultados de Testes E2E - Real World App

Uma Visão Geral dos Testes End-to-End no Real World App

Este documento apresenta uma análise concisa e estratégica da qualidade do **Real World App**, focando na validação dos fluxos críticos de usuário de ponta a ponta. O objetivo principal é assegurar que a experiência do usuário, desde o login até transações financeiras e notificações, ocorra sem falhas.

Os testes End-to-End (E2E) simulam a interação de um usuário real, confirmando que todos os componentes da aplicação – frontend, backend e banco de dados – operam em perfeita sincronia, entregando a funcionalidade esperada com alta confiabilidade.

Contexto da Execução:

- **Ambiente:** Produção
- **Rastreabilidade de Falhas:** Cada falha identificada gera um **ID de Tarefa** automático para acompanhamento e resolução ágil pela equipe de desenvolvimento (feito na ferramenta de gerenciamento de time e/ou equipe como o Jira).

Descobertas e Resultados Chave: Abaixo, detalhamos os cenários de teste planejados, suas expectativas e os resultados obtidos, com destaque para as validações cruciais. Cada teste é categorizado pelo seu **Critério de Aceitação** – o comportamento que o sistema DEVERIA apresentar – seguido pelo que foi observado na execução e seu status final (Aprovado ou Reprovado).

Convidamos você a explorar as tabelas nas próximas seções, que oferecem uma visão detalhada de cada suíte de testes, refletindo nosso compromisso com a qualidade e a construção de um software excepcional.

Suíte de Testes: Criando um Usuário - 1-Create-User-Test.cy.js

Propósito: Testar a criação de contas de usuário e suas validações.

Resultados Gerais: 8 testes passando, 2 falhando (de um total de 10 testes).

Detalhes dos testes:

O que estamos testando	Critérios de Aceitação	O que esperamos	O que tivemos de retorno (Falha, Bug, Erro com Criticidade)	Status
Creating an account and accessing the login page	O usuário DEVE ser capaz de registrar uma nova conta com dados válidos e, após o registro, DEVE conseguir realizar o login com essas credenciais e DEVE ser redirecionado para a página principal da aplicação.	O usuário deve ser capaz de criar uma conta e acessar a página de login com sucesso.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Trying to create an account without First Name	O sistema DEVE impedir a criação da conta quando o campo "Primeiro Nome" estiver vazio e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando que o preenchimento deste campo é obrigatório.	O sistema deve exibir uma mensagem de erro e impedir a criação da conta sem o Primeiro Nome.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Trying to create an account without Last Name	O sistema DEVE impedir a criação da conta quando o campo "Sobrenome" estiver vazio e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando que o preenchimento deste campo é obrigatório.	O sistema deve exibir uma mensagem de erro e impedir a criação da conta sem o Sobrenome.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Trying to create an account without a Username	O sistema DEVE impedir a criação da conta quando o campo "Username" estiver vazio e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando que o preenchimento deste campo é obrigatório.	O sistema deve exibir uma mensagem de erro e impedir a criação da conta sem um Username.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Trying to create an account without a password	O sistema DEVE impedir a criação da conta quando o campo "Senha" estiver vazio e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando que o preenchimento deste campo é obrigatório.	O sistema deve exibir uma mensagem de erro e impedir a criação da conta sem uma senha.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Trying to create an account without Password Confirmation	O sistema DEVE impedir a criação da conta quando o campo "Confirmação de Senha" estiver vazio e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando que o preenchimento deste campo é obrigatório.	O sistema deve exibir uma mensagem de erro e impedir a criação da conta sem a confirmação da senha.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Trying to create an account with different passwords	O sistema DEVE impedir a criação da conta quando os campos "Senha" e "Confirmação de Senha" não corresponderem e DEVE exibir uma mensagem de erro clara informando sobre a divergência.	O sistema deve exibir uma mensagem de erro e impedir a criação da conta se as senhas forem diferentes.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Trying to create an account with an existing Username	O sistema DEVE impedir a criação de um novo usuário com um Username já cadastrado e DEVE exibir uma mensagem de erro compreensível ao usuário, informando sobre o conflito do Username.	Uma mensagem de erro clara indicando que o Username já está em uso, e a criação da conta ser impedida.	Falha (Bug): O teste falhou. O sistema não forneceu o feedback esperado ou não impediu a ação adequadamente. Criticidade: Média. Causa confusão ao usuário que tenta registrar um nome já existente.	Reprovado
Trying to create an account with a very short password	O sistema DEVE impedir a criação da conta quando a senha fornecida for menor que o mínimo de caracteres exigido e DEVE exibir uma mensagem de erro clara informando sobre a restrição de tamanho da senha.	O sistema deve exibir uma mensagem de erro e impedir a criação da conta com uma senha muito curta.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Trying to create an account with invalid characters	O sistema DEVE impedir a criação da conta quando o Username contiver caracteres não permitidos e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando quais caracteres são inválidos.❏	Uma mensagem de erro clara indicando quais caracteres não são permitidos, e a criação da conta ser impedida.	Falha (Bug): O teste falhou. A validação de caracteres inválidos pode não estar funcionando como esperado, ou a mensagem de erro não foi detectada. Criticidade: Média. Permite dados inconsistentes ou causa problemas futuros.	Reprovado

Suíte de Testes: 2-Adding-Personal-Data.cy.js

Propósito: Testar a criação de contas bancárias e adição de informações pessoais.

Resultados Gerais: 9 testes passando, 0 falhando (de um total de 9 testes).

Detalhes dos testes:

O que estamos testando	Critérios de Aceitação	O que esperamos	O que tivemos de retorno (Falha, Bug, Erro com Criticidade)	Status
Creating a bank account for the first time by accessing the login page	O usuário DEVE ser capaz de localizar e interagir com o botão de criação de conta bancária para prosseguir com o fluxo do seu cadastro	O usuário deve ser capaz de criar uma nova conta bancária a partir do seu primeiro cadastro.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Creating a new bank account from main menu	O usuário DEVE conseguir criar uma nova conta bancária através da opção do menu principal, preenchendo todos os dados obrigatórios e confirmando a criação.	O usuário deve ser capaz de criar uma nova conta bancária a partir do menu principal.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Bank name is blank - should display error message	O sistema DEVE impedir a criação da conta bancária se o campo "Nome do Banco" estiver vazio e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando que o preenchimento é obrigatório.	O sistema deve exibir uma mensagem de erro se o nome do banco estiver em branco.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Bank name with less than 5 characters - should display error message	O sistema DEVE impedir a criação da conta bancária se o campo "Nome do Banco" tiver menos de 5 caracteres e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando a restrição de tamanho mínimo.	O sistema deve exibir uma mensagem de erro se o nome do banco tiver menos de 5 caracteres.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Routing number with less than 9 characters - should display error message	O sistema DEVE impedir a criação da conta bancária se o "Número de Roteamento" tiver menos de 9 caracteres e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando a restrição de tamanho mínimo.	O sistema deve exibir uma mensagem de erro se o número de roteamento tiver menos de 9 caracteres.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Routing number with more than 9 characters - should display error message	O sistema DEVE impedir a criação da conta bancária se o "Número de Roteamento" tiver mais de 9 caracteres e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando a restrição de tamanho máximo.	O sistema deve exibir uma mensagem de erro se o número de roteamento tiver mais de 9 caracteres.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Account number with less than 9 digits - should display error message	O sistema DEVE impedir a criação da conta bancária se o "Número da Conta" tiver menos de 9 dígitos e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando a restrição de tamanho mínimo.	O sistema deve exibir uma mensagem de erro se o número da conta tiver menos de 9 dígitos.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Account number with more than 12 digits - should display error message	O sistema DEVE impedir a criação da conta bancária se o "Número da Conta" tiver mais de 12 dígitos e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando a restrição de tamanho máximo.	O sistema deve exibir uma mensagem de erro se o número da conta tiver mais de 12 dígitos.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Routing number is blank - should display error message	O sistema DEVE impedir a criação da conta bancária se o campo "Número de Roteamento" estiver vazio e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando que o preenchimento é obrigatório.	O sistema deve exibir uma mensagem de erro se o número de roteamento estiver em branco.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado

Suíte de Testes: 3-Login-Page-Test.cy.js

Propósito: Validar o fluxo de login, incluindo cenários de sucesso e falha.

Resultados Gerais: 8 testes passando, 3 falhando (de um total de 11 testes).

Detalhes dos testes:

O que estamos testando	Critérios de Aceitação	O que esperamos	O que tivemos de retorno (Falha, Bug, Erro com Criticidade)	Status
Login Successful	O usuário DEVE conseguir realizar o login com credenciais válidas (username e senha corretos) e DEVE ser redirecionado para a página inicial (dashboard) da aplicação, indicando acesso completo ao sistema	O login deve ser realizado com sucesso com credenciais válidas.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Login Failed: Using Username Only	O sistema DEVE impedir o login se apenas o username for fornecido (senha vazia) e DEVE exibir uma mensagem de erro clara e visível para o campo de senha, indicando que a senha é obrigatória.	Uma mensagem de erro visível para o campo de senha ([id='password-helper-text']), indicando que a senha é obrigatória.	Erro (Timeout na Asserção): `AssertionError: Timed out retrying after 4000ms: Expected to find element: [id='password-helper-text'], but never found it.`Criticidade: Média. O usuário não recebe feedback visual claro sobre o campo ausente.	Reprovado
Login Failed: Using Password Only	O sistema DEVE impedir o login se apenas a senha for fornecida (username vazio) e DEVE exibir uma mensagem de erro clara e visível para o campo de usuário, indicando que o nome de usuário é obrigatório.	Uma mensagem de erro visível para o campo de usuário ([id='username-helper-text']), indicando que o nome de usuário é obrigatório.	Erro (Timeout na Asserção): `AssertionError: Timed out retrying after 4000ms: Expected to find element: [id='username-helper-text'], but never found it.`Criticidade: Média. O usuário não recebe feedback visual claro sobre o campo ausente.	Reprovado
Failed - Empty login and password	O sistema DEVE impedir o login quando tanto o username quanto a senha estiverem vazios e DEVE exibir mensagens de erro claras e visíveis para AMBOS os campos (username e senha), ou uma mensagem geral que indique a necessidade de preenchimento.	Mensagens de erro visíveis para ambos os campos (usuário e senha) ou uma mensagem geral indicando que ambos são obrigatórios.	Erro (Timeout na Asserção): `AssertionError: Timed out retrying after 4000ms: Expected to find element: [id='password-helper-text'], but never found it.`Criticidade: Média. O usuário não recebe feedback claro sobre a entrada inválida.	Reprovado
Failed - Invalid login and password		O sistema deve exibir uma mensagem de erro para login e senha inválidos.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Failed - Invalid login/password combination: Hommer_Simpson1 / hommer123		O sistema deve exibir uma mensagem de erro para combinação inválida de login/senha.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Failed - Invalid login/password combination: Hommer-Simpson / 123hommer		O sistema deve exibir uma mensagem de erro para combinação inválida de login/senha.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Failed - Invalid login/password combination: Hommer_Simpson1 / 123hommer	O sistema DEVE impedir o login quando credenciais inválidas forem fornecidas (independentemente da combinação específica) e DEVE exibir uma mensagem de erro clara ao usuário, informando que a combinação de usuário e senha está incorreta ou que a autenticação falhou.	O sistema deve exibir uma mensagem de erro para combinação inválida de login/senha.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Failed - Invalid login/password combination: hommer-simpson / Hommer123		O sistema deve exibir uma mensagem de erro para combinação inválida de login/senha.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Failed - Invalid login/password combination: hommer-simpson / hommer123		O sistema deve exibir uma mensagem de erro para combinação inválida de login/senha.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
Failed - Invalid login/password combination: Hommer-Simpson / Hommer123		O sistema deve exibir uma mensagem de erro para combinação inválida de login/senha.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado

Suíte de Testes: 4-Making-Transactions.cy.js

Propósito: Testar a criação de transações bancárias e suas validações.

Resultados Gerais: 3 testes passando, 2 falhando (de um total de 5 testes).

Detalhes dos testes:

O que estamos testando	Critérios de Aceitação	O que esperamos	O que tivemos de retorno (Falha, Bug, Erro com Criticidade)	Aprovado/Reprovado
should create a valid bank transaction	O sistema DEVE permitir a criação de uma transação bancária válida com todos os dados preenchidos corretamente, e a transação DEVE ser registrada com sucesso.□	Uma transação bancária válida deve ser criada com sucesso.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
should not allow transaction with empty amount	O sistema DEVE impedir a criação de uma transação se o campo "Valor" estiver vazio e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando que o valor é obrigatório.□	O sistema não deve permitir transações com valor vazio e deve exibir uma mensagem de erro.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
should not allow transaction with amount 0	O sistema DEVE impedir a criação de uma transação se o campo "Valor" for igual a zero (0) e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando que o valor deve ser maior que zero.	Uma mensagem de erro ('Quantity must be greater than 0') deveria ser exibida.	Erro (Timeout na Asserção): `AssertionError: Timed out retrying after 4000ms: Expected to find content: 'Quantity must be greater than 0' within the selector: 'p' but never did.` Criticidade: Alta. Falha de lógica de negócio grave, podendo comprometer a integridade de dados.	Reprovado
should not allow transaction with empty description	O sistema DEVE impedir a criação de uma transação se o campo "Descrição" estiver vazio e DEVE exibir uma mensagem de erro clara indicando que a descrição é obrigatória.	O sistema não deve permitir transações com descrição vazia e deve exibir uma mensagem de erro.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado
should show error if account balance is not enough	O sistema DEVE impedir a submissão de uma transação (desabilitando o botão de envio ou exibindo mensagem de erro) se o saldo da conta for insuficiente para cobrir o valor da transação.	O botão de submissão da transação deveria estar desabilitado ('disabled') ou uma mensagem de erro indicando saldo insuficiente.	Erro (Timeout na Asserção): `AssertionError: Timed out retrying after 4000ms: expected '<button...>' to be 'disabled'` Criticidade: Alta. Falha de lógica de negócio crítica, pode permitir transações indevidas.	Reprovado

Suíte de Testes: 5-Checking-Notification.cy.js

Propósito: Verificar a exibição e leitura de notificações.

Resultados Gerais: 1 teste passando, 0 falhando (de um total de 1 teste).

Detalhes: Não houve falhas nesta suíte de testes.

O que estamos testando	Critérios de Aceitação	O que esperamos	O que tivemos de retorno (Falha, Bug, Erro com Criticidade)	Aprovado/Reprovado
Verificação de minhas notificações	O sistema DEVE exibir as notificações de forma clara e visível para o usuário, e DEVE permitir que o usuário interaja com elas (como lidas).	A notificação deveria ser exibida e lida corretamente.	Sucesso: O teste passou.	Aprovado