

Plano de Testes – BugBank

Responsável QA: Gabriel Sbruzzi

Objetivo do Teste

Validar a funcionalidade de registro e autenticação de usuários no sistema BugBank, garantindo que os dados sejam validados corretamente e que as operações de transferência de saldo sejam realizadas com sucesso.

Escopo do Teste

O que será testado:

- Registro de novo usuário (e-mail, nome, senha, senha).
- Autenticação de usuário (login com e-mail e senha).
- Transferência de saldo entre contas de usuários.
- Comportamento do menu "Saque" quando clicado, exibindo a modal com a mensagem "Funcionalidade em desenvolvimento"
- Funcionalidade de logout.

O que não será testado:

- Funcionalidades de transações financeiras externas.
- Testes de desempenho em escalabilidade (serão feitos em ambiente de performance específico).
- Testes no backend (API de autenticação e transações).
- Funcionalidades do saque (pois está em desenvolvimento).
- Funcionalidades de transações financeiras externas.

Critérios de Entrada e Saída

Entrada:

- Quando a funcionalidade de autenticação e transferência for liberada na versão do ambiente de teste.

- Ferramentas de teste configuradas (Selenium, JUnit, Postman).
- Dados de teste de usuários válidos e inválidos (e-mail, senha) e contas com saldo para transferências.

Saída:

- Todos os testes foram executados e documentados.
- Nenhum erro crítico encontrado durante o processo de autenticação, registro e transferência de saldo.

Técnicas de Teste:

- **Particionamento de Equivalência:** Testar entradas válidas e inválidas para os dados do usuário (e-mail, senha, valor de transferência).
- **Análise de Valores-Limite:** Testar com valores mínimos e máximos de saldo para transferências.
- **Testar falhas na transferência de saldo:** Testar quando o saldo da conta do remetente for insuficiente.
- **Testar com uma interação simples de clique** no menu "Saque" e validação da resposta da interface.
- **Verificação visual:** Confirmar que a modal exibe a mensagem correta de que a funcionalidade está em desenvolvimento.

Casos de Teste

CT001 - Registrar Novo Usuário Válido

Passos:

Acessar a página de registro de usuário.

Preencher os dados válidos: nome, e-mail, senha.

Clicar em "Registrar".

Resultado Esperado: O usuário é registrado com sucesso, uma mensagem de confirmação é exibida e o usuário é redirecionado para a tela inicial ou página de login.

CT002 - Registrar Novo Usuário com E-mail Inválido

Passos:

Acessar a página de registro de usuário.

Preencher os dados com um e-mail inválido (exemplo: teste@dominio).

Clicar em "Registrar".

Resultado Esperado: O sistema exibe uma mensagem de erro indicando que o e-mail é inválido.

CT003 - Logar com Credenciais Válidas

Passos:

Acessar a página de login.

Inserir as credenciais válidas (e-mail e senha).

Clicar em "Entrar".

Resultado Esperado: O usuário é autenticado com sucesso e redirecionado para a página inicial.

CT004 - Logar com Credenciais Inválidas

Passos:

Acesse a página de login.

Insira um e-mail ou senha inválidos.

Clique em "Entrar".

Resultado Esperado: O sistema exibe uma mensagem de erro indicando que as credenciais estão incorretas.

CT005 - Transferir Saldo com Sucesso

Passos:

Acessar a conta do usuário autenticado.

Acessar a funcionalidade de transferência de saldo.

Inserir um valor de transferência válido e o e-mail do destinatário.

Clicar em "Transferir".

Resultado Esperado: O valor é transferido corretamente para a conta do destinatário e ambos os usuários recebem uma confirmação de sucesso. O saldo do remetente é atualizado corretamente.

CT006 – Transferir Saldo com Valor Inválido

Passos:

Acessar a conta do usuário autenticado.

Acessar a funcionalidade de transferência de saldo.

Inserir um valor inválido (como um valor negativo ou não numérico).

Clicar em "Transferir".

Resultado Esperado: O sistema exibe uma mensagem de erro indicando que o valor da transferência é inválido.

CT007 – Transferir Saldo com Saldo Insuficiente

Passos:

Acessar a conta do usuário autenticado.

Acessar a funcionalidade de transferência de saldo.

Inserir um valor maior do que o saldo disponível na conta.

Clicar em "Transferir".

Resultado Esperado: O sistema exibe uma mensagem de erro informando que o saldo é insuficiente para realizar a transferência.

CT008 – Transferir Saldo para Usuário Inexistente

Passos:

Acessar a conta do usuário autenticado.

Acessar a funcionalidade de transferência de saldo.

Inserir um valor válido e um e-mail de destinatário inexistente.

Clicar em "Transferir".

Resultado Esperado: O sistema exibe uma mensagem de erro informando que o destinatário não foi encontrado.

CT009 - Acessar Menu "Saque"

Passos:

Acessar a conta do usuário autenticado.

Clicar na opção de menu "Saque".

Verificar a exibição da modal.

Resultado Esperado: A modal deve ser exibida com a seguinte mensagem:
"Funcionalidade em desenvolvimento" e o botão *"Fechar"*

CT010 – Fazer Logout de Usuário

Passos:

Acessar a conta do usuário autenticado.

Clicar na opção "Logout".

Resultado Esperado: O usuário é deslogado com sucesso e redirecionado para a página de login.

CT011 - Acessar Extrato de Conta com Sucesso

Passos:

Acessar a conta do usuário autenticado.

Acessar a funcionalidade de extrato de conta.

Verificar se o extrato exibe todas as transações realizadas pelo usuário, como transferências realizadas e recebidas, saldos e datas.

Resultado Esperado: O extrato de conta é carregado corretamente, mostrando todas as transações realizadas, com os valores, datas e os saldos atualizados de forma precisa. O sistema exibe uma mensagem de sucesso ao carregar o extrato.

CT012 - Acessar Extrato de Conta com Falha (Sem Transações)

Passos:

Acessar a conta do usuário autenticado.

Acessar a funcionalidade de extrato de conta.

Verificar se o sistema exibe o extrato, mesmo que não haja transações realizadas.

Resultado Esperado: O sistema exibe uma mensagem indicando que não há transações realizadas ou um extrato vazio, sem gerar erro ou falha inesperada.

CT013 - Acessar Extrato de Conta com Dados de Erro

Passos:

Acessar a conta do usuário autenticado.

Acessar a funcionalidade de extrato de conta.

Simular um erro no carregamento do extrato (por exemplo, erro de rede ou falha no backend).

Resultado Esperado: O sistema exibe uma mensagem de erro apropriada, como "Erro ao carregar extrato. Tente novamente mais tarde."

CT014 - Acessar Menu "Pagamentos"

Passos:

Acessar a conta do usuário autenticado.

Clicar na opção de menu "**Pagamentos**".

Verificar a exibição da modal.

Resultado Esperado: "Funcionalidade em desenvolvimento" e o botão "Fechar".

Testes Não Funcionais

- **Segurança:** Validar se a transferência de saldo é realizada com segurança, utilizando protocolos de criptografia (SSL/TLS) para garantir a proteção dos dados.
- **Desempenho:** Testar o tempo de resposta durante o processo de transferência de saldo, considerando diferentes valores de transação e quantidade de usuários simultâneos.

Riscos e Dependências

Riscos:

- Vulnerabilidades na segurança das transações financeiras (transferências de saldo).
- Erros na validação de saldo insuficiente ou valores de transferência incorretos.

Dependências:

- Sistema backend para validar e processar as transferências de saldo.
- Integração com APIs de processamento de pagamentos ou de controle de saldo.