

Plano de Testes – BugBank

QA Responsável: Ezequiel de Souza Rodrigues

Plano de Testes - BugBank.....	1
QA Responsável: Ezequiel de Souza Rodrigues.....	1
1. Objetivo do Teste.....	2
2. Escopo do Teste.....	2
2.1 O que será testado:.....	2
2.2 O que não será testado:.....	2
3. Critérios de Entrada e Saída.....	2
3.1 Entrada:.....	2
3.2 Saída:.....	2
3.3 Técnicas de Teste:.....	3
Casos de Teste.....	3
CT002 - Cadastrar Usuário com email inválido.....	3
Passos:.....	3
CT003 - Validar Login Válido.....	4
Passos:.....	4
CT004 - Validar Login com Senha Incorreta.....	4
Inválidas Passos:.....	4
CT005 - Realizar Transferência de Saldo com Sucesso Passos:.....	4
CT006 - Realizar Transferência com Saldo Insuficiente.....	4
Passos:.....	4
CT007 - Realizar Transferência de Saldo para Conta Inválida.....	5
Passos:.....	5
CT008 - Realizar Transferência de Saldo para Usuário Inexistente.....	5
Passos:.....	5
CT09 - Acessar Menu "Pagamentos" e Exibir Modal.....	5
Passos:.....	5
CT10 - Acessar Menu "Saque" e Exibir Modal.....	5
Passos:.....	5
Testes Não Funcionais.....	6
Riscos e Dependências Riscos:.....	6
Dependências:.....	6

1. Objetivo do Teste

Garantir a correta funcionalidade das principais operações do BugBank, incluindo o registro e autenticação de usuários, transferência de saldo e interação com o menu de saque e pagamentos. O foco é validar os dados de entrada e assegurar que as operações sejam processadas corretamente, além de identificar possíveis falhas e inconsistências.

2. Escopo do Teste

2.1 O que será testado:

- Registro de novo usuário (e-mail, nome, senha e confirmação de senha).
- Autenticação de usuário (login com e-mail e senha válidos).
- Transferência de saldo entre contas de usuários.
- Validação de saldo após transferência.
- Comportamento do menu "Saque" e "Pagamentos" ao ser clicado, exibindo a modal com a mensagem "Funcionalidade em desenvolvimento".

2.2 O que não será testado:

- Transações financeiras externas.
- Testes de escalabilidade e desempenho (realizados em ambiente específico).
- Testes no backend (API de autenticação e transações).
- Funcionalidade de Pagamentos (ainda em desenvolvimento).
- Funcionalidade de Saque (ainda em desenvolvimento).

3. Critérios de Entrada e Saída

3.1 Entrada:

- Funcionalidades de autenticação e transferência disponíveis no ambiente de teste.
- Ferramentas de teste configuradas (Selenium e JUnit).
- Dados de teste com usuários válidos e inválidos, além de contas com saldo disponível.

3.2 Saída:

- Todos os testes efetuados e documentados.
- Alguns erros críticos foram identificados nos processos de registro, autenticação e transferência.

3.3 Técnicas de Teste:

- **Particionamento de Equivalência:** Validação de entradas válidas e inválidas (e-mail, senha, valor da transferência).
- **Análise de Valores-Limite:** Testes com valores mínimos e máximos de saldo.
- **Cenários de Falha:** Transferências com saldo insuficiente e destinatários inexistentes.
- **Testes de Interface:** Interação com o menu de “Pagamentos” e “Saques” e validação da exibição do modal.
- **Verificação Visual:** Confirmação da exibição da mensagem correta na modal de Pagamentos e Saques.

Casos de Teste

CT001 - Cadastrar Usuário com Sucesso:

- Acessar a página de registro de usuário.
- Preencha os dados válidos: nome, e-mail, senha e confirmar senha.
- Clicar em “Cadastrar”.

Resultado Esperado: O usuário é registrado com sucesso e uma mensagem de confirmação é exibida.

CT002 - Cadastrar Usuário com email inválido

Passos:

Acessar a página de registro de usuário.

Preencha os dados com um e-mail inválido (exemplo: gmailteste@gmail.co).

Clicar em “Cadastrar”.

Resultado Esperado: O sistema aceita o registro sem validar corretamente o e-mail.

CT003 - Validar Login Válido

Passos:

Acessar a página de login.

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

Clicar em "Acessar".

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

CT004 - Validar Login com Senha Incorreta

Inválidas Passos:

Acessar a página de login.

Inserir um e-mail válido e uma senha inválida.

Clicar em "Acessar".

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

CT005 - Realizar Transferência de 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 número da conta 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 - Realizar Transferência 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 indicando que o valor do saldo é insuficiente para realizar a transferência.

CT007 - Realizar Transferência de Saldo para Conta

Inválida

Passos:

Acessar a conta do usuário autenticado.

Acessar a funcionalidade de transferência de saldo.

Inserir um valor de transferência válido e o número inválido da conta do destinatário.

Clicar em "Transferir".

Resultado Esperado: O sistema exibe uma mensagem de erro informando que o número da conta é inválida ou inexistente.

CT008 - Realizar Transferência de 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.

CT09 - Acessar Menu "Pagamentos" e Exibir Modal

Passos:

Acessar a conta do usuário autenticado.

Clicar na opção de menu "Pagamentos".

Verificar a exibição da modal.

Resultado Esperado: A modal deve ser exibida com a seguinte mensagem:
"Funcionalidade em Desenvolvimento"

CT10 - Acessar Menu "Saque" e Exibir Modal

Passos:

Acessar a conta do usuário autenticado.

Clicar na opção de “Saque”

Verificar a exibição da modal.

Resultado Esperado: A modal deve ser exibida com a seguinte mensagem:
“Funcionalidade em Desenvolvimento”

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 de segurança nas transações financeiras.
- Falhas na validação de saldo e valores de transferência.

Dependências:

- Backend para processar transferências.
- Integração com APIs de pagamento ou controle de saldo.