

**DOCUMENTO DE PLANO DE TESTES PARA O SITE**

**WWW.BUGBANK.NETLIFY.APP**

**2023**

1. **Introdução**

O site [BugBank](https://bugbank.netlify.app/) é um site de Home Banking, onde o usuário consegue realizar atividades diárias de bancos como transferências, pagamentos, conferir extratos, realização de saques e até abertura de contas.

# Objetivos

O objetivo deste documento é apresentar um plano de testes que cobre as funcionalidades prioritárias do sistema, verificando se elas estão funcionando corretamente e identificando possíveis problemas. O plano de testes descreve os cenários, os casos, os critérios e os procedimentos de teste, bem como os recursos necessários e as responsabilidades da equipe de teste. O plano de testes visa garantir a qualidade e a confiabilidade do sistema, bem como a satisfação dos usuários finais.

# Escopo

O plano de testes englobará os fluxos de testes para todas as funcionalidades prioritárias já desenvolvidas do site até a data 05/09/2023 (05 de Setembro de 2023), excluindo àquelas em desenvolvimento. Os fluxos abordados são:

1. Login convencional.
2. Registro de conta normal.
3. Registro de conta com saldo.
4. Transferência de créditos.
5. Consulta de extratos.
6. Logout.

Os defeitos encontrados serão reportados no menu Issues do repositório do Github destinado ao projeto, juntamente com as evidências e sugestões de melhorias dos mesmos.

# Mapa Mental

# Mapa mental BugBank

# Suíte de Casos

Caso de Teste CT1: Login

* CT101: Validar autenticação de usuário;
* CT102: Validar obrigatoriedade de campos;
* CT103: Autenticação com dados em branco;
* CT104: Autenticação de validade dos campos (formato de e-mail);
* CT105: Autenticação com dados inválidos;
* CT106: Validar redirecionamento de botão “Registrar”;
* CT107: Validar redirecionamento de botão “Conheça nossos requisitos”

Caso de Teste CT2: Registro de conta

* CT201: Registro de conta válida sem saldo;
* CT202: Registro de conta válida com saldo;
* CT203: Validar obrigatoriedade dos campos;
* CT204: Validar duplicidade do cadastro;
* CT205: Verificar a validade dos campos preenchidos (e-mail, nome, senha, confirmação de senha);
* CT206: Validar igualdade de campos senha e confirmação de senha;
* CT207: Validar redirecionamento de botão “voltar”;
* CT208: Validar mensagem em caso de sucesso do registro;

Caso de Teste CT03: Transferências

* CT301: Validar sucesso de transferência;
* CT302: Validar valores de transferências (valores decimais, valores negativos, valor 0, valor com caracteres normais e especiais);
* CT303: Validar obrigatoriedade dos campos;
* CT304: Verificar validade dos campos;
* CT305: Validar débito de saldo transferido;
* CT306: Validar redirecionamento de link do botão “Voltar”;
* CT307: Validar redirecionamento de link do botão “Sair”;

Caso de Teste CT04: Extrato

* CT401: Validar visualização de saldo disponível;
* CT402: Validar visualização de dados de movimentações de valores;
* CT403: Validar redirecionamento de link do botão “Voltar”;
* CT404: Validar redirecionamento de link do botão “Sair”;

1. **Estratégia de teste**

Dado que o site da BugBank é um site que exerce a funcionalidade de um home banking se utilizará dos **testes exploratórios** para verificar a existência de bugs ou melhorias na aplicação, dos **testes de unidade** para verificar a funcionalidade de componentes individuais do site, dos **testes de integração** para garantir que os diferentes módulos do sistema funcionem bem juntos, e **dos testes de funcionalidade** para verificar se as funcionalidades principais do site estão de acordo com os requisitos.

1. **Prioridades**

Como itens prioritários de testes foram adotados os casos:

* Caso de Teste CT1: Login
* Caso de Teste CT2: Registro de conta
* Caso de Teste CT03: Transferências
* Caso de Teste CT04: Extrato

1. **Testes Candidatos à automação**

Os testes candidatos a automação do site BugBank serão todos aqueles que contemplam funcionalidades necessárias para a execução do objetivo principal da empresa, movimentação de valores entre contas e abertura de contas. Para isso os testes selecionados são todos os testes prioritários, sendo eles

* Caso de Teste CT1: Login
* Caso de Teste CT2: Registro de conta
* Caso de Teste CT03: Transferências
* Caso de Teste CT04: Extrato

1. **Ferramentas**

Para a realização do plano de testes em questão as ferramentas usadas são:

* Testes exploratórios, para tomada de decisões de prioridades de testes;
* Cucumber e BDD, para facilitação de feedback dos stakeholders;
* Linguagem de programação Ruby para a automação dos testes;

1. **Observações Complementares**

Com a execução do plano de testes poderão ser encontrados Issues e Bugs, onde todos eles estarão relatados no repositório [pedroomartinelli/PB\_Sprint6 (github.com)](https://github.com/pedroomartinelli/PB_Sprint6) juntamente com todas as descrições e o projeto de automação do site.

1. **Cronograma**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ATIVIDADES** | **05/09** | **06/09** | **07/09** | **08/09** | **11/09** | **12/09** | **13/08** | **14/09** | **15/09** | **18/09** | **19/09** | **21/09** |
| **Tirar dúvidas** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Documentação** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Revisão dos requisitos e preparação do ambiente de teste** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Criação de casos de teste e scripts de teste** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Execução de testes** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Análise dos resultados dos testes** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Revisão final** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |