Aquário: Plano de Testes

Huanna Raquel do Nascimento

Karen Esbaile Malzoni Rodrigues

Leonardo Fioretti de Moura Teixeira

Leticia Oliveira Camargo Tavares

Pedro Henrique Maldonado Truzzi

Limeira, junho de 2017

Histórico de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 30/mai | 1.0 | Criação do esqueleto do documento. | Karen M. |

Sumário

[Introdução 4](#_Toc484722939)

[Roteiro de Teste 4](#_Toc484722940)

[Estratégias 5](#_Toc484722941)

# Introdução

Os testes no sistema Aquário foram realizados com o intuito de melhorar seu desempenho e evidenciar a presença de defeitos. Foram realizados antecipadamente à entrega da versão final do sistema para os clientes, e os defeitos identificados a partir das falhas observadas foram corrigidos logo após a realização de cada teste, deixando o sistema com a melhor performance possível.

# Roteiro de Teste

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | 01 |
| **Caso de teste:** | Verificação dos dados inseridos pelo usuário. |
| **Dados de teste:** | “1234”, “873982”, “1544” |
| **Resultado esperado:** | “1234”, “873982”, “171204” |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | 02 |
| **Caso de teste:** | Verificação do tipo de operação escolhida pelo usuário. |
| **Dados de teste:** | “5” |
| **Resultado esperado:** | “1”, “2”, “3” ou “4” |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | 03 |
| **Caso de teste:** | Verificação de saldo para saque em conta corrente. |
| **Dados de teste:** | “saldo da conta – valor do saque < 1000” |
| **Resultado esperado:** | “saldo da conta – valor do saque >= 1000” |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | 04 |
| **Caso de teste:** | Verificação de saldo para saque em conta poupança. |
| **Dados de teste:** | “saldo da conta – valor do saque < 0” |
| **Resultado esperado:** | “saldo da conta – valor do saque >= 0” |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | 05 |
| **Caso de teste:** | Verificação do tipo de conta do usuário. |
| **Dados de teste:** | “3” |
| **Resultado esperado:** | “1” ou “2” |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | 06 |
| **Caso de teste:** | Verificação do valor de depósito. |
| **Dados de teste:** | “-2000” |
| **Resultado esperado:** | “2000” |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | 07 |
| **Caso de teste:** | Verificação de dados para transferência. |
| **Dados de teste:** | “2214” |
| **Resultado esperado:** | “873982” |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | 08 |
| **Caso de teste:** | Verificação dos dados do extrato. |
| **Dados de teste:** | “dados sobrescritos” |
| **Resultado esperado:** | “listagem das operações realizadas” |

# Estratégias

Foram realizados os seguintes níveis de teste:

Unitário – realizado em funções específicas do sistema, com enfoque nos defeitos presentes apenas no seu escopo, sem levar em consideração o impacto desta falha no sistema.

Sistema - Foram realizados testes com enfoque no comportamento do sistema como o todo. Esses testes têm como objetivo analisar o comportamento do sistema de forma geral e identificar as falhas em sua execução que possibilitasse a identificação de defeitos.

Teste de aceite – Os teste de aceite foram feitos pelo usuário com intuito de verificar se o sistema atendia as especificações previamente estabelecidas. Estes testes não tiveram como prioridade identificar defeitos, mas sim analisar seu desempenho sob o parâmetro do usuário. O tipo de teste utilizado neste foi o funcional, onde o usuário tem acesso ao código fonte, há apenas uma verificação das funcionalidades do sistema.

Teste α – Realizado pelo usuário no ambiente de desenvolvimento (laboratório de informática da Faculdade de Tecnologia da UNICAMP).

Teste β – Realizado pelo usuário fora do ambiente de desenvolvimento. O arquivo executável foi disponibilizado no repositório do GitHub e o link para o repositório foi fornecido para os clientes.