

# 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
Roteiro de Teste .....	4
Estratégias .....	5

## 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

<b>ID</b>	01
<b>Caso de teste:</b>	Verificação dos dados inseridos pelo usuário.
<b>Dados de teste:</b>	"1234", "873982", "1544"
<b>Resultado esperado:</b>	"1234", "873982", "171204"

<b>ID</b>	02
<b>Caso de teste:</b>	Verificação do tipo de operação escolhida pelo usuário.
<b>Dados de teste:</b>	"5"
<b>Resultado esperado:</b>	"1", "2", "3" ou "4"

<b>ID</b>	03
<b>Caso de teste:</b>	Verificação de saldo para saque em conta corrente.
<b>Dados de teste:</b>	"saldo da conta – valor do saque < 1000"
<b>Resultado esperado:</b>	"saldo da conta – valor do saque >= 1000"

<b>ID</b>	04
<b>Caso de teste:</b>	Verificação de saldo para saque em conta poupança.
<b>Dados de teste:</b>	"saldo da conta – valor do saque < 0"
<b>Resultado esperado:</b>	"saldo da conta – valor do saque >= 0"

<b>ID</b>	05
<b>Caso de teste:</b>	Verificação do tipo de conta do usuário.
<b>Dados de teste:</b>	"3"
<b>Resultado esperado:</b>	"1" ou "2"

<b>ID</b>	06
<b>Caso de teste:</b>	Verificação do valor de depósito.
<b>Dados de teste:</b>	"-2000"
<b>Resultado esperado:</b>	"2000"

<b>ID</b>	07
<b>Caso de teste:</b>	Verificação de dados para transferência.
<b>Dados de teste:</b>	"2214"
<b>Resultado esperado:</b>	"873982"

<b>ID</b>	08
<b>Caso de teste:</b>	Verificação dos dados do extrato.
<b>Dados de teste:</b>	"dados sobrescritos"
<b>Resultado esperado:</b>	"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  $\alpha$**  – Realizado pelo usuário no ambiente de desenvolvimento (laboratório de informática da Faculdade de Tecnologia da UNICAMP).

**Teste  $\beta$**  – 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.