**Unaerp**

**RT 010- 20**

**Teste de Software**

**Programa Bancário**

Autor: Giovanni Spadoni Sertorio

Código:  829692

**Ribeirão Preto - SP**

**Outubro de 2020**

## 1    Objetivo do documento

Este documento tem como objetivo identificar os componentes e requisitos que foram testados no projeto de sistema bancário e descrever a estratégia que fora usada ao decorrer do projeto

## 2    Escopo do projeto

O sistema bancário ficará sujeito a uma série de testes unitários e um teste de integração para avaliar o comportamento de cada parte do sistema de maneira individual,  sendo possível assim avaliar o comportamento do sistema por completo devido ao seu nível de complexidade

**3 Tabela de teste de software**

Foram obtidos os  seguintes testes nos métodos principais do sistema:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Testes realizados** | **Resultados esperados** | **Resultados obtidos** |
| Teste no método saldo | O sistema deverá mostrar o saldo da conta | O sistema retorna o saldo da conta |
| Teste de saque | O sistema deverá subtrai o valor da conta do usuário | O sistema subtrai o valor da conta do usuário |
| Teste de depósito | O sistema deverá inserir um valor na conta selecionada | O sistema depositou o valor informado na conta |
| Teste de transferência | O sistema deverá transferir o valor informado entre duas contas selecionadas | O sistema transferiu com êxito o valor que fora informado para a conta de destino |
| Teste de cadastro de usuário | O sistema deverá ser capaz de salvar as informações inseridas pelo usuário e criar uma conta referente ao mesmo | O sistema consegue tratar os dados do usuário de forma eficiente, criando sua respectiva conta |
| Teste na conta salário | A conta salário deve apenas ter a funcionalidade de receber uma transferência e sacar o valor que esteja disponível nela | Foi possível testar as funcionalidades de transferência e saque na classe conta salario com êxito |
| Teste na conta poupança | Na conta poupança deve apenas receber uma quantia de dinheiro e  sacar um determinado valor | A conta é capaz de receber e retirar o valor contido na mesma, outras funcionalidades não |
| Teste na conta corrente | A conta corrente deverá ter todas as funcionalidades contidas em uma conta, transferência, depósito, e saque | Os métodos contidos na classe foram testados com êxito sendo possível abstrair todas as funcionalidades de uma conta corrente. |
| Teste de integração | Todas as partes relevantes do sistema serão testadas simultaneamente para que seja possivel observar o comportamento do software de maneira satisfatoria | O sistema funcionou com exito e reagiu da forma esperada se apresentar nenhuma falha. |