**Documento de Especificação de Requisitos**

**Projeto**: Sistema de Gerenciamento Bancário

**Responsáveis**: Benedito Rodrigo de Sousa Cunha, Denilson da Silva Sousa, Jonatas Travessa Souza de Barros, Vinicius Loiola Cavalheiro, Renan de Oliveira Carvalho. **(Equipe Pycman)**.

**Registro de Alterações:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Responsável** | **Data** | **Alterações** |
| 1.0 | Benedito Rodrigo de Sousa Cunha, Jonatas Travessa Souza de Barros | 30/08/2018 | - |

**1. Introdução**

Este documento apresenta os requisitos do sistema de gerenciamento bancário e está organizado da seguinte forma: a Seção 2 contém uma descrição do propósito do sistema; a Seção 3 apresenta uma descrição do minimundo apresentando o problema; e a Seção 4 apresenta as listas de requisitos levantados escritos no nível de requisitos de usuário.

**2. Descrição do Propósito do Sistema**

Imagine um sistema bancário que possui uma série de fatores que auxiliam os clientes em suas atividades diárias financeiras. Muitos desses itens variam de acordo com o tipo de conta (corente, poupança, ou corrente-poupança), porém, muitas operações são semelhantes independentemente do tipo de conta. Logo, há uma necessidade de gerenciar o que é distinto e aproveitar o que é semelhante.

.

**3. Requisitos**

Tomando por base o contexto do sistema, foram identificados os seguintes requisitos, os quais foram escritos no nível de usuário.

**Requisitos Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador | **Descrição** | **Depende de** |
| RF01 | O sistema deve permitir ao cliente abrir uma conta. | RN01 |
| RF02 | O sistema deve gerar uma senha para a conta. | RF01, RNF02 |
| RF03 | O sistema deve permitir ao cliente alterar seus dados. | RF01 |
| RF04 | O cliente poderá sacar um valor da sua conta. | RF01, RN02, RNF06 |
| RF05 | O cliente poderá depositar valores em sua conta. | RF01, RN02 |
| RF06 | O cliente poderá transferir valores para outra conta. | RF01, RN02, RNF07 |
| RF07 | O cliente poderá requisitar o extrato da conta. | RF01, RN02 |
| RF08 | O sistema deve imprimir o extrato da conta quando requisitado pelo cliente. | RF01, RN03 |

**Regras de Negócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador | **Descrição** | **Depende de** |
| RN01 | Os tipos de contas abertas podem ser: poupança, corrente, corrente-poupança. |  |
| RN02 | O sistema deve cobrar uma taxa de R$5,00 por cada operação realizada pelo cliente na conta corrente e corrente-poupança. |  |
| RN03 | O sistema deve cobrar uma taxa de R$2,00 pela impressão do extrato da conta. |  |

**Requisitos Não Funcionais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador | **Descrição** | **Categoria** | **Depende de** |
| RNF01 | Apenas clientes com contas abertas podem ter acesso ao sistema. | Segurança de Acesso |  |
| RNF02 | O sistema deve possuir um mecanismo de segurança evitando que qualquer pessoa má intencionada e/ou não autorizada tenha acesso a dados privados de qualquer outro usuário do sistema. | Segurança de Acesso |  |
| RNF03 | Apenas os clientes titulares poderão realizar um saque da sua conta. | Segurança de Acesso |  |
| RNF04 | Apenas os clientes titulares poderão realizar a transferência de um valor da sua conta. | Segurança de Acesso |  |
| RNF05 | O depósito de algum valor em uma conta poderá ser realizado por qualquer pessoa. | Facilidade de Operação |  |
| RNF06 | O sistema deve ter um mecanismo de segurança para garantir que o cliente não faça o saque de um valor maior que o seu saldo. | Usabilidade |  |
| RNF07 | O sistema deve ter um mecanismo de segurança para garantir que o cliente não transfira um valor maior do que seu saldo. | Usabilidade |  |