# 1. Introdução

##### 1.1. Propósito do documento

O propósito deste documento é apresentar a descrição dos serviços e funções que o sistema a ser desenvolvido deve prover, suas restrições de operação e propriedades gerais, bem como seus requisitos funcionais e não funcionais.

##### 1.2. Escopo

Algumas pessoas utilizam o caderno para organizar suas finanças pessoais, para tentar não ficar com o saldo negativo no banco ao final do mês. No entanto, quando se tem muitas movimentações é necessário algo mais completo para auxiliar nesse planejamento. O projeto consiste na construção de uma ferramenta que possua funções para uma organização eficiente de contas correntes. O sistema permite que o usuário controle suas movimentações e visualize toda a sua renda e despesas.

##### 1.3. Definições, acrônimos e abreviações

##### 1.3.1. Identificação dos requisitos

A referência dos requisitos é formada pela subseção em que eles estão descritos seguido do identificador do requisito, como o exemplo [RF01].

##### 1.3.2. Classificação dos requisitos funcionais

Os requisitos funcionais podem ser classificados como:

(E): evidente, o usuário tem conhecimento da função que foi executada.

(O): oculta, a função executada não é visível para o usuário.

##### 1.4. Referências

Home Bank. Disponível em: <http://homebank.free.fr> . Acesso em 25 nov. 2014

Microsoft Money, organizador de finanças pessoais. Disponível em: <<http://www.superdownloads.com.br/windows/1526-microsoft-money-organizador-gratis-de-financas-pessoais.htm>>. Acesso em 27 nov. 2014

Aplicativo Mobbils para Android. Disponível em <<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.gerenciadorfinanceiro.controller&hl=pt_BR>>

Gnucash. Disponível em: <<http://www.gnucash.org>>. Acessado em 25 nov. 2014.

##### 1.5. Visão geral

O documento traz no capítulo 2 a descrição geral do produto, bem como suas funcionalidades, interfaces de relacionamento e o usuário que utilizará o mesmo.

No capítulo 3 há a sessão com todos os requisitos funcionais, que descrevem detalhadamente o que o Sistema irá fazer. E finalizando, o capítulo 4 contém os requisitos não-funcionais.

# 2. Descrição geral

##### 2.1. Perspectiva do produto

##### 2.1.1. Relacionamento com outros Sistemas

O Sistema não se relacionará com nenhum outro Sistema.

##### 2.1.2. Relacionamento com o usuário

O Sistema permite várias funcionalidades para seus usuários. O usuário pode adicionar sua conta, fazer lançamentos de receitas e despesas, movimentações futuras, gerar extratos e acompanhar o saldo das suas contas.

##### 2.1.3. Interface de software

O Sistema funcionará em computadores que não necessitam de acesso à internet.

##### 2.2. Funcionalidades do produto

O usuário poderá registrar contas correntes no Sistema para que possa controlar as movimentações financeiras realizadas.

O usuário poderá registrar, editar ou remover movimentações que já aconteceram ou que acontecerão.

O usuário poderá realizar consultas no Sistema, tais como o saldo ou emissão do extrato de uma conta corrente.

O Sistema deverá informar ao usuário que o limite mínimo de saldo (pré-estipulado pelo usuário) foi atingido.

##### 2.3. Características do usuário

O usuário foco é aquele que tem interesse em utilizar de meios para um controle de suas finanças pessoais sem a necessidade de interação direta com o seu respectivo órgão bancário. Este usuário não tem conhecimentos diretos em regras e/ou jargões bancários, porém necessita que haja um controle de seu saldo, suas despesas e suas receitas de forma compreensível à uma pessoa leiga no assunto.

##### 2.4 Restrições

A única restrição é quanto à segurança: apenas os responsáveis pelo controle das contas poderão ter acesso aos dados relativos às contas.

##### 2.5 Declarações e Dependências

Para o desenvolvimento é necessária a utilização de várias ferramentas que, por tratar-se de um trabalho acadêmico, deverão ser escolhidas pelo desenvolvedor.

# 3. Requisitos funcionais

##### [RF01] O Sistema deve permitir ao usuário a criação de novas contas correntes, definindo o nome da instituição financeira, nome da conta, número da conta corrente, saldo inicial e limite mínimo de saldo. (E)

##### [RF02] O Sistema deve permitir que o usuário faça o lançamento de movimentações de receitas ou despesas informando o valor, data, descrição e uma conta corrente já registrada no Sistema. (E)

##### [RF03] O Sistema deve permitir que o usuário confirme uma movimentação, ou seja, indicar ao Sistema que a movimentação foi efetuada. (E)

##### [RF04] O Sistema deve atualizar o saldo da conta corrente após uma movimentação ser confirmada pelo usuário. (O)

##### [RF05] O Sistema deve permitir que o usuário remova ou altere as movimentações. (E)

##### [RF06] O Sistema deve permitir que o usuário realize consulta em uma conta corrente. (E)

##### [RF06.1] O Sistema deve permitir que o usuário consulte o saldo. (E)

##### [RF06.2] O Sistema deve permitir que o usuário consulte o extrato por período, exibindo a data, descrição, valor da movimentação e saldo. (E)

##### [RF07] O Sistema deve listar as movimentações exibindo a data, descrição e valor, fazendo a distinção entre despesa e receita. (E)

##### [RF08] O Sistema deve informar o usuário quando o limite mínimo de saldo estabelecido for atingido. (E)

# 

# 

# 4. Requisitos não funcionais

[RNF01] O Sistema deverá ser independente de plataforma.

[RNF02] O Sistema deve ter uma interface simples e de fácil operação.

[RNF03] O Sistema deve armazenar e apresentar os dados de maneira consistente.

# 5. Sumário

[1. Introdução](#h.u3993nyd2yn8)

[1.1. Propósito do documento](#h.gnme4yxrn6kp)

[1.2. Escopo](#h.f4y7p0aqxwal)

[1.3. Definições, acrônimos e abreviações](#h.j43rkc4n22vl)

[1.3.1. Identificação dos requisitos](#h.4zp2mp2h5zge)

[1.3.2. Classificação dos requisitos funcionais](#h.auto3chkgrhn)

[1.4. Referências](#h.64rzdvd28n1q)

[1.5. Visão geral](#h.j1z9ucu37tx9)

[2. Descrição geral](#h.1g3mnfpsxpwr)

[2.1. Perspectiva do produto](#h.59b4yeid7rkc)

[2.1.1. Relacionamento com outros Sistemas](#h.4f0btpkhtcd5)

[2.1.2. Relacionamento com o usuário](#h.sanf77gj20fp)

[2.1.3. Interface de software](#h.xbgooalfnwdg)

[2.2. Funcionalidades do produto](#h.a0og41oslxs6)

[2.3. Características do usuário](#h.benvrj6napu)

[2.4 Restrições](#h.1wj986dgbiqd)

[2.5 Declarações e Dependências](#h.3tyoqtr6s5r7)

[3. Requisitos funcionais](#h.y7vudhvbkpux)

[[RF01]](#h.eyluvho2t0c1)

[[RF02]](#h.nynhixxd8m0v)

[[RF03]](#h.56k5re7j3o4d)

[[RF04]](#h.3q6sz8xd0kl9)

[[RF05]](#h.vxbvx18qt6dr)

[[RF06]](#h.30baaktf3qnh)

[[RF06.1]](#h.hhq7sa2djk5e)

[[RF06.2]](#h.kuiu8ollhkwg)

[[RF07]](#h.1mrwjfr3c3ey)

[[RF08]](#h.e5y0us723ou9)

[4. Requisitos não funcionais](#h.dlmhj1pytiex)

[5. Sumário](#h.u2cgflp9mufp)