

# Projeto Mamom

## Gerenciador Financeiro

### 1. Introdução

#### 1.1 Proposta do Documento

Este documento contém a especificação do **Projeto Mamom**, um sistema de gerenciamento financeiro.

#### 1.2 Escopo do Produto

O **Projeto Mamom** visa auxiliar os clientes na organização e gestão eficiente de suas receitas e despesas e na simulação de aplicações financeiras.

#### 1.3 Definições e Abreviações

As definições utilizadas neste documento serão abordadas posteriormente no glossário.

RF - Requisitos Funcionais

RNF - Requisitos Não Funcionais

### 2. Descrição Geral

O **Projeto Mamom** é um sistema de gerenciamento financeiro. Por meio dele, o cliente vai criar contas virtuais, registrar suas receitas e despesas diárias. Ademais, ele permite que o usuário simular aplicações financeiras.

Dessa forma, o **Projeto Mamom** oferece aos usuários organização e eficiência para registrar e gerenciar melhor suas economias e a possibilidade de simular e escolher os melhores investimentos para o seu perfil.

### 3. Perspectivas do Produto

É notória a relevância da educação financeira para o bem-estar de cada um. Saber lidar com o dinheiro, seja para gastar com inteligência, programar suas despesas ou investir adequadamente, é vital para não incorrermos em dívidas e garantirmos uma aposentadoria tranquila.

Segundo o economista e apresentador da coluna “Na Ponta do Lápis” Marcos Silvestre, o mundo globalizado em que vivemos é uma grande sociedade de consumo, e cuidar do nosso dinheiro demanda disciplina e comprometimento constantes. De acordo com ele, mesmo quem não gosta de planejamento financeiro pessoal deve tomar sua dose periódica para preservar sua saúde financeira e material.

Nesse sentido, o **Projeto Mamom** visa proporcionar uma maneira eficiente para organizar e gerir economias, ajudando as pessoas a economizarem e fazendo melhores investimentos.

### 4. Funções do Produto

<b>Benefícios do Projeto Mamom</b>
Criação de contas virtuais
Progressão de rendimentos
Cálculo de impostos
Geração de extrato de receitas e despesas mensais
Simulação de investimentos

## **5. Análise e Design**

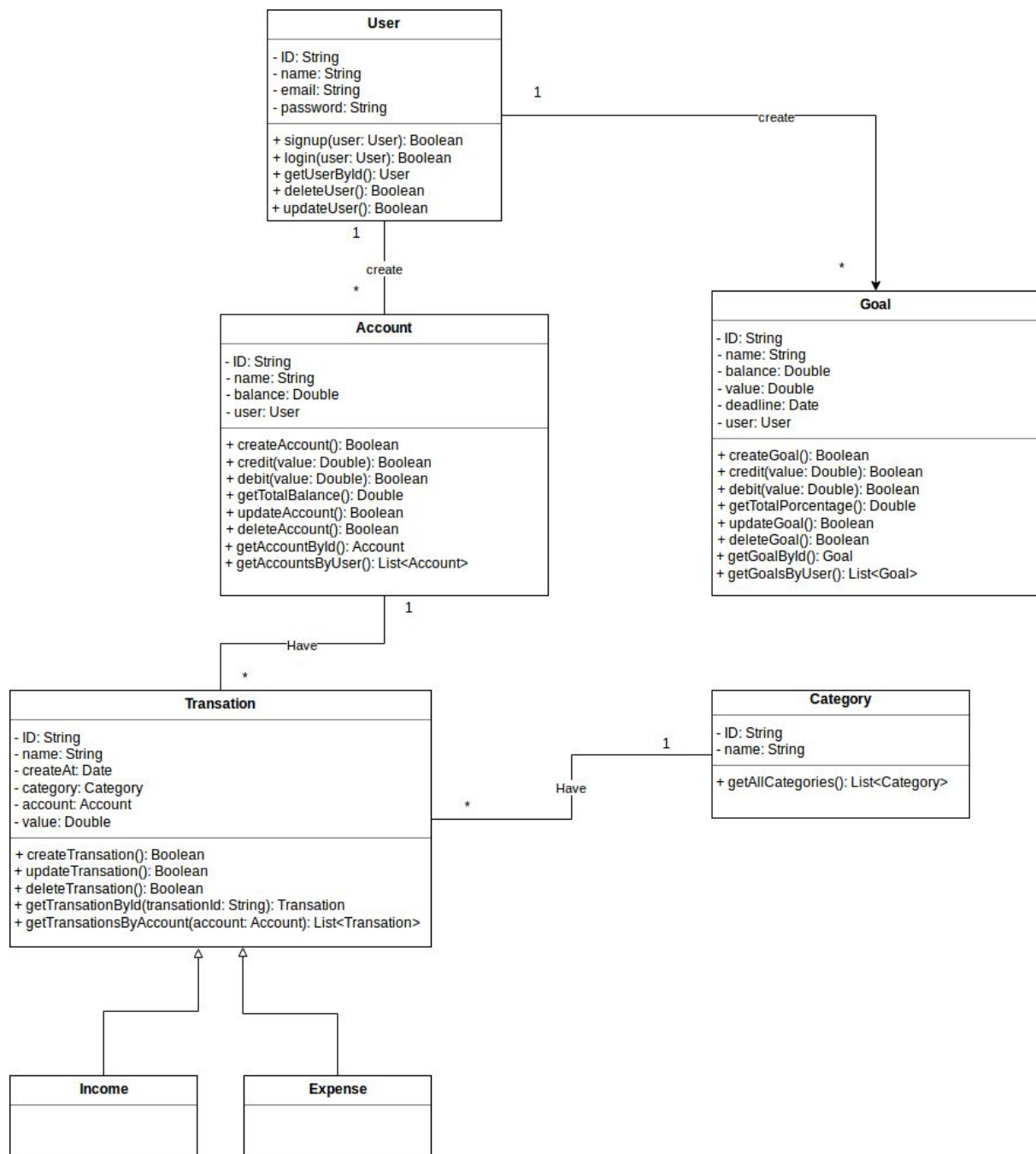


Figura 5.1 - Diagrama de Classes

## 5. Requisitos

### 5.1 Requisitos Funcionais

- RF001 - O sistema deve permitir que o cliente registre-se na aplicação;
- RF002 - O sistema deve permitir que o cliente entre na aplicação;
- RF003 - O sistema deve permitir que o cliente atualize as informações pessoais;
- RF004 - O sistema deve permitir que o cliente apague seu cadastro;
- RF005 - O sistema deve permitir que o cliente crie novas contas;

RF006 - O sistema deve permitir que o cliente edite uma conta criada;  
RF007 - O sistema deve permitir que o cliente apague uma conta criada;  
RF008 - O sistema deve permitir que o cliente registre uma nova receita;  
RF009 - O sistema deve permitir que o cliente edite uma receita criada;  
RF010 - O sistema deve permitir que o cliente apague uma receita criada;  
RF011 - O sistema deve permitir que o cliente registre uma nova despesa;  
RF012 - O sistema deve permitir que o cliente edite uma despesa criada;  
RF013 - O sistema deve permitir que o cliente apague uma despesa criada;  
RF014 - O sistema deve permitir que o cliente visualize todas movimentações mensais;  
RF015 - O sistema deve calcular a progressão de rendimentos de uma aplicação financeira;  
RF016 - O sistema deve calcular a progressão de impostos de uma aplicação financeiro;  
RF017 - O sistema deve permitir que o cliente crie uma nova meta;  
RF018 - O sistema deve permitir que o cliente edite uma meta criada;  
RF019 - O sistema deve permitir que o cliente apague uma meta criada;  
RF020 - O sistema deve permitir que o cliente visualize todas as metas criadas;  
RF021 - O sistema deve permitir que o cliente veja a progressão de desenvolvimento de uma meta criada;

## 6.2 Requisitos Não Funcionais

### Usabilidade

RNF001 – O sistema deve possuir uma aba de ajuda contendo um manual do sistema com o qual o usuário possa aprender todas as funcionalidades, bem como os elementos de interface;

RNF002 - O manual deve possibilitar que o usuário esclareça uma dúvida o mais rápido possível (seções especiais com perguntas mais frequentes).

### Confiabilidade

RNF003 - O sistema deve informar ao usuário quando ele tentar acessar o sistema sem credenciais ou código de acesso.

RNF004 - O sistema deve informar ao usuário quando ele tentar realizar uma operação não suportada pelo sistema.

#### Desempenho

RNF005 – O tempo de resposta do sistema não pode ser superior a 2 segundos.

#### Segurança

RNF006 – Para o cadastro o sistema deve solicitar o nome, email e senha.

#### Distribuição

RNF007 – O sistema será distribuído inicialmente em formato de sistema web.

#### Hardware e Software

RNF008– O usuário deve possuir um dispositivo com conexão a internet para acessar o **Projeto Mamom**.