



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

## Documento de Requisitos - Fine'sUp

---

**Versão:** 2.1

**Equipe:** Erick Gabriel Ferreira Gaspar - 536261  
Ítalo Kauã Vitor Fernandes - 537595  
José Vinicius Evangelista Dias de Souza - 537071  
Pedro Henrique Santos Moreira - 536925

**Professor:** Camilo Camilo Almendra

**Disciplina:** Projeto Integrado de Software 1

## SUMÁRIO

<b>1. Introdução.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Finalidade.....</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Escopo.....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Acrônimos e Abreviações.....</b>	<b>3</b>
<b>1.4 Visão Geral.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Requisitos não Funcionais.....</b>	<b>5</b>
<b>4. Regras de Negócio.....</b>	<b>6</b>

# 1. Introdução

## 1.1 Finalidade

Este documento especifica oficialmente os requisitos funcionais, requisitos não funcionais e estabelece o escopo do sistema que permitirá ao usuário gerenciar sua vida financeira de forma simples e fácil. Serve como base para a equipe de desenvolvimento, na produção de outros artefatos do sistema e como forma de demonstrar suas funcionalidades para o cliente e usuários finais, ao longo de todo o ciclo de vida do produto.

## 1.2 Escopo

O produto desenvolvido a partir deste documento de requisitos e critérios de aceitação é o ***Fine'sUp***. Seu objetivo é auxiliar e otimizar o processo de gestão financeira pessoal, permitindo um acompanhamento fácil e intuitivo, funcionando como um fluxo de caixa financeiro pessoal.

## 1.3 Acrônimos e Abreviações

Esta seção fornece as definições de todos os termos, acrônimos e abreviações requeridas para interpretar este documento de requisitos. As abreviações usadas no documento são:

**RF00X** – Requisito Funcional;

**RNF00X** – Requisito Não Funcional;

**RN00X** – Regra de Negócio (requisitos de domínio).

## 1.4 Visão Geral

Além dessa seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

1. **Seção 2 - Requisitos funcionais:** apresenta os requisitos funcionais do sistema juntamente com a descrição de cada requisito;
2. **Seção 3 - Requisitos não funcionais:** apresenta os requisitos não funcionais do sistema juntamente com a descrição de cada requisito;
3. **Seção 4 - Regras de Negócio:** apresenta as regras de negócio do sistema juntamente com a descrição de cada uma delas.

## 2. Requisitos Funcionais

**RF001** - O sistema deve permitir o cadastro de usuários.

**RF002** - O sistema deve permitir ao usuário manter seu perfil.

**RF003** - O sistema deve permitir ao usuário visualizar seu saldo em datas futuras.

**RF004** - O sistema deve guiar o usuário por meio de cores intuitivas, onde o verde a situação é confortável, o amarelo a situação requer atenção e vermelho a situação crítica.

**RF005** - O sistema deve disponibilizar ao usuário visualizar o histórico de suas metas, seus orçamentos, suas transações e toda sua situação financeira.

**RF006** - O sistema deve mostrar uma base gráfica intuitiva para o usuário sobre seus gastos.

**RF007** - O sistema deve disponibilizar uma aba de fórum com artigos sobre educação financeira e investimentos.

**RF008** - O sistema deve permitir que usuário cadastre dívidas parceladas e já incluir nos meses seguintes.

**RF009** - O sistema deve permitir que o usuário separe seus gastos em categorias.

**RF010** - O sistema deve permitir que o usuário consiga calcular juros compostos.

**RF011** - O sistema deve permitir que o usuário consiga calcular juros simples.

**RF012** - O sistema deve permitir que o usuário possa cadastrar suas metas.

**RF013** - O sistema deve permitir o usuário cadastrar e manter suas despesas.

**RF014** - O sistema deve permitir o usuário cadastrar e manter suas receitas.

**RF015** - O sistema deve fornecer aos usuários a capacidade de utilizar seu extrato bancário para efetuar o cadastro automático das receitas e despesas de forma simplificada e intuitiva.

**RF016** - O sistema deve fornecer a possibilidade de o usuário exportar relatório que contém sua receita ao longo do tempo, suas despesas ao longo do tempo e seu fluxo de caixa ao longo do tempo.

**RF017** - O sistema deve permitir ao usuário visualizar gráficos referentes aos seus gastos e receitas ao longo do tempo.

**RF018** - O usuário deve poder definir e manter receitas e despesas fixas diárias, semanais, mensais ou anuais.

**RF019** - O usuário pode manter seus orçamentos.

**RF020** - O usuário pode acompanhar os seus orçamentos.

### **3. Requisitos não Funcionais**

***RNF001*** - O sistema deve ser responsivo.

***RNF002*** - O sistema deve ser compatível com o máximo de máquinas possíveis.

***RNF003*** - O sistema deve garantir conformidade com regulamentos de privacidade, como a LGPD no Brasil.

***RNF004*** - O sistema deve ser confiável para toda e qualquer informação e recomendações geradas.

***RNF005*** - O banco de dados deve criptografar os dados pessoais do usuário.

***RNF006*** - O sistema deve contar com uma interface que seja intuitiva.

***RNF007*** - O sistema deve exibir dados e estimativas em tempo real de forma fluida.

#### **4. Regras de Negócio**

**RN001** - Todos os dados pessoais do usuário devem seguir a LGPD.

**RN002** - O acesso às informações financeiras só é permitido ao usuário proprietário da conta.

**RN003** - O sistema deve obter o consentimento explícito dos usuários para coletar e processar suas informações financeiras.

**RN004** - Os usuários têm o direito de excluir permanentemente suas contas e dados pessoais.

**RN005** - O sistema deve notificar os usuários sobre quaisquer mudanças nas regras de negócio, termos de uso ou políticas de privacidade.

**RN006** - O sistema deve validar se o e-mail fornecido pelo usuário é único e ainda não está cadastrado no sistema.

**RN007** - A senha escolhida pelo usuário durante o cadastro deve atender a critérios mínimos de segurança, como ter no mínimo 8 caracteres e conter pelo menos uma letra maiúscula, uma letra minúscula, um número e um caractere especial.

**RN008** - O usuário deve concordar com os termos de uso e a política de privacidade do sistema durante o cadastro.

**RN009** - O sistema deve fornecer uma opção para que os usuários possam redefinir suas senhas em caso de esquecimento.

**RN010** - Caso o usuário deseje, ele poderá compartilhar seus dados com terceiros