



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Documento de Requisitos - Fine'sUp

Versão: 1.0

Equipe: Erick Gabriel Ferreira Gaspar - 536261

Ítalo Kauã Vitor Fernandes - 537595

José Vinicius Evangelista Dias de Souza - 537071

Pedro Henrique Santos Moreira - 536925

Professor: Jeferson Kenedy

Disciplina: Projeto Integrado de Software 1

SUMÁRIO

1. Introdução.....	3
1.1 Finalidade.....	3
1.2 Escopo.....	3
1.3 Acrônimos e Abreviações.....	3
1.4 Visão Geral.....	3
2. Requisitos Funcionais	3
3. Requisitos não Funcionais	6
4. Regras de Negócio.....	7

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.

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 indicar seguradoras com base no perfil investidor do usuário.

RF003 - O sistema deve permitir que o usuário possa cadastrar informações financeiras por meio de um formulário interativo.

RF004 - O sistema deve permitir que o usuário complete seu cadastro futuramente.

RF005 - O sistema deve ter diferentes níveis de cadastro do usuário.

RF006 - O sistema deve permitir a projeção de cenários futuros da situação financeira do usuário, mostrando visualmente como esses cenários podem impactar o mesmo em tempo real.

RF007 - O sistema deve permitir ao usuário manter seu perfil.

RF008 - O sistema deve possuir uma tutorial inicial no primeiro acesso, para guiar o novo usuário.

RF009 - O sistema deve poder voltar para a tela inicial a partir de qualquer outra tela.

RF010 - 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.

RF011 - O sistema deve disponibilizar pop-ups para auxiliar o usuário.

RF012 - O sistema deve notificar o usuário para a atualização de seus gastos.

RF013 - O sistema deve disponibilizar ao usuário visualizar o histórico de meses anteriores.

RF014 - O sistema deve mostrar uma base gráfica intuitiva para o usuário sobre seus gastos.

RF015 - O sistema deve disponibilizar uma aba de fórum com artigos sobre educação financeira e investimentos.

RF016 - O sistema deve sempre usar o horário da internet.

RF017 - O sistema deve possuir uma funcionalidade que permita ao usuário cadastrar dívidas parceladas e já incluir nos meses seguintes.

RF018 - O sistema deve permitir que o usuário cadastre sua renda mensal.

RF019 - O sistema deve permitir que o usuário separe seus gastos em categorias específicas.

RF020 - O sistema deve permitir que o usuário possa cadastrar suas metas.

RF021 - O sistema deve permitir que o usuário consiga calcular juros compostos.

RF022 - O sistema deve permitir que o usuário consiga calcular juros simples.

RF023 - O sistema deve permitir que o usuário consiga calcular o salário líquido.

RF024 - O sistema deve permitir que o usuário consiga calcular o rendimento da poupança.

RF025 - O sistema deve permitir que o usuário consiga calcular o empréstimo pessoal.

RF026 - O sistema deve permitir ao usuário criar e manter categorias personalizadas.

RF027 - Categorias devem conter nome e descrição

RF028 - O sistema deve ajudar o usuário a traçar metas a serem alcançadas.

RF029 - O sistema deve permitir o usuário cadastrar e manter suas despesas.

RF030 - O sistema deve permitir o usuário cadastrar e manter suas receitas.

RF031 - O sistema deve permitir que o usuário possa usar seu extrato para cadastrar de forma automática as receitas e as despesas.

RF032 - O sistema deve categorizar os cadastros conforme as categorias do usuário.

RF033 - 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.

RF034 - O sistema deve permitir ao usuário visualizar gráficos referentes aos seus gastos, receitas e investimentos ao longo do tempo.

RF035 - O sistema deve permitir ao usuário visualizar gráficos referentes aos seus gastos e receitas por categoria.

RF036 - O sistema deve permitir a opção de análise dos gráficos usando IA.

RF037 - O sistema deve permitir a opção para o usuário conversar com um chatbot IA sobre seu desempenho financeiro.

RF038 - O usuário deve poder definir e manter receitas e despesas fixas diárias, semanais, mensais ou anuais.

RF039 - O sistema deve ter um modo offline.

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