

Especificação de requisitos de software

Projeto:	MONEVO
E-mail:	natasantafe56@gmail.com
Grupo:	Natã Martins Santa Fé e Natã Rabelo Pires
Cidade/Estado:	Goiânia - Goiás

Histórico de Modificações		
Data	Descrição	Autor
21/02/2025	Descrição geral e Escopo	Natã M.
03/03/2025	Requisito Funcional	Natã M.
05/03/2025	Requisito não Funcional	Natã M.
06/06/2025	Alterações nos requisitos	Natã M.
11/08/2025	Incluir requisitos	Natã M.

Índice

1. Requisitos do Sistema	3
1.1. Descrição geral	3
1.1.1. Descrição da necessidade	3
1.1.2. Objetivo	3
1.1.3. Escopo	4
1.1.4. Público-Alvo e Responsáveis Técnicos	4
1.2. Restrições	4
1.2.1. O software deve ser acessível via internet	4
1.2.2. O sistema não fornecerá consultoria financeira personalizada	4
1.2.3. A precisão das informações financeiras dependerá da entrada do usuário.	4
2.0. Requisitos funcionais	5
2.1.1. Gestão de Receitas e Despesas - RF01	5
2.1.2. Saldo Atualizado Manualmente - RF02	5
2.1.3. Projeção Financeira - RF03	5
2.1.4. Controle de Contas Bancárias e Cartões - RF04	6
2.1.5. Alertas e Notificações - RF05	6
2.1.6. Segurança e Acesso - RF06	6
2.1.7. Importação de Extrato Bancário- RF07	6
2.2. Requisitos não funcionais	6
2.2.1. Privacidade - RNF01	6
2.2.2. Proteção de dados - RNF02	7
2.2.3. Desempenho - RNF03	7
2.2.4. Usabilidade - RNF04	7
2.2.5. Manutenibilidade – RNF05	8
2.2.6. Confiabilidade - RNF06	8
2.2.7. Transparência e Feedback ao Usuário - RNF07	8

1. Requisitos do sistema

1.1. Descrição geral

1.1.1. Descrição da necessidade

A necessidade	A necessidade do Software de Gestão Financeira se dá pela crescente importância da educação financeira na vida das pessoas, especialmente em um cenário de constantes mudanças econômicas e desafios financeiros.
Afeta	Indivíduos que desejam gerenciar finanças pessoais.
O seu impacto é	O Software de Gestão Financeira pode ter diversos impactos positivos para aqueles que o utilizam, ajudando a transformar a maneira como lidam com dinheiro. Aqui estão alguns dos principais benefícios: Maior controle das finanças, redução das dívidas, formação de reserva de emergência, maior consciência de consumo entre outros benefícios.
Benefícios com a solução	O Software de Gestão Financeira tem como objetivo fornecer aos indivíduos a ferramenta necessária para gerenciar de maneira eficiente suas receitas e despesas. Por meio desse sistema, os participantes terão acesso a sua contabilidade, permitindo-lhes compreender sua situação financeira, o que ganham e o que gastam.

1.1.2. Objetivo

O objetivo do Software de Gestão Financeira é proporcionar aos participantes a ferramenta necessária para administrar suas finanças de forma eficiente,

promovendo uma vida financeira mais equilibrada e sustentável. Além disso, ele pode ter objetivos específicos, como:

- Gestão de receitas e despesas (fixas e variáveis)
- Saldo atualizado
- Projeção financeira
- Controle de contas bancárias e cartões
- Alertas e notificações para alterações e cadastramento

1.1.3. Escopo

Desenvolver um software de gestão financeira que permita aos usuários controlar suas receitas, despesas e investimentos de forma simples e intuitiva, ajudando na organização e planejamento financeiro.

1.1.4. Público-Alvo e Responsáveis Técnicos

Os principais usuários do sistema serão aqueles que utilizarão a ferramenta para administrar suas finanças pessoais, realizando o controle de receitas, despesas, contas, cartões e projeções. Além disso, desenvolvedores e profissionais de suporte também terão acesso ao sistema com o objetivo de realizar manutenções, implementar melhorias e corrigir eventuais falhas que possam surgir durante o uso

1.2. Restrições

1.2.1. O software deve ser acessível via internet

O software deve ser acessível via navegadores de internet modernos, tais como, Firefox, Chrome, Safari e Opera.

1.2.2. O sistema não fornecerá consultoria financeira personalizada

O software de Gestão Financeira será uma ferramenta de controle e planejamento financeiro, mas não oferecerá consultoria financeira personalizada. Isso significa que:

- Sem recomendações específicas para cada usuário
- Sem análise de crédito ou consultoria para quitação de dívidas
- Decisões financeiras são responsabilidade do usuário.

1.2.3. A precisão das informações financeiras dependerá da entrada do usuário.

No entanto, a qualidade e a precisão dos dados apresentados dependerão diretamente das informações inseridas pelo próprio usuário.

- Dados inseridos manualmente

- Erros de categorização e organização
- Dependência da atualização dos dados

O software será uma ferramenta de apoio à gestão financeira, mas a precisão e utilidade das análises dependerão do compromisso do usuário em manter seus registros atualizados e corretos.

2. REQUISITOS DE SOFTWARE

2.1. Requisitos funcionais

2.1.1. Gestão de Receitas e Despesas - RF01

- **Registro detalhado:** Capacidade de registrar todas as receitas e despesas, incluindo data, valor, categoria e descrição.
- **Categorização:** Possibilidade de criar e personalizar categorias de receitas e despesas para melhor organização e análise.
- **Gestão de despesas fixas e variáveis:** Controle específico para despesas recorrentes (fixas) e despesas ocasionais (variáveis).
- **Alteração de cadastro:** O sistema deve fornecer recursos para alteração de cadastro.
- **Confirmação de Cadastro:** O sistema deve fornecer uma confirmação visual ou textual após o cadastro bem-sucedido de uma receita ou despesa.
- **Confirmação de Alteração:** O sistema deve fornecer uma confirmação visual ou textual após a alteração bem-sucedida de uma receita ou despesa.
- **Registro automático:** O sistema deve permitir o registro automático de receitas e despesas a partir da importação de extratos bancários.

2.1.2. Saldo Atualizado Manualmente - RF02

- **Entrada de saldo inicial:** Campo de saldo será operado da diferença entre a receita e despesas
- **A atualização manual do saldo exige que o usuário seja disciplinado e mantenha seus registros atualizados para que as informações financeiras sejam precisas.**

2.1.3. Projeção Financeira - RF03

- **Previsão de fluxo de caixa:** Capacidade de gerar projeções financeiras com base nas receitas e despesas registradas e no saldo atual.
- **Planejamento de metas:** Definição de metas financeiras e acompanhamento do progresso.

2.1.4. Controle de Contas Bancárias e Cartões - RF04

- **Cadastro de contas:** Cadastro de todas as contas bancárias e cartões de crédito do usuário.
- **Controle de limites:** Definição e acompanhamento de limites de gastos nos cartões de crédito.
- **Controle de gastos:** Permitir visualização de compras, mostrando dessa forma valores e parcelas para o usuário acompanhar seus gastos

2.1.5. Alertas e Notificações - RF05

- **Alertas de vencimento:** Notificações sobre o vencimento de contas a pagar.
- **Não será possível realizar alertas de movimentações de saldo, pois a atualização é manual.**
- **Notificações de alteração :** Irá notificar o usuário caso seja feita alguma modificação do cadastro de cartão ou cadastro de despesas e receita.

2.1.6 Segurança e Acesso - RF06

- **Autenticação de login:** Autenticação de login para segurança do usuário
- **Cadastro de conta:** O usuário poderá se cadastrar utilizando um email válido e senha de sua preferência.
- **Alteração senha:** O usuário poderá alterar sua senha fornecendo seu e-mail cadastrado.

2.1.7 Importação de Extrato Bancário- RF07

- **Upload de arquivo:** O sistema deve permitir que o usuário envie arquivos de extrato bancário nos formato OFX.
- **Leitura e processamento:** O sistema deve interpretar automaticamente as transações contidas no arquivo, extraíndo dados como data, valor, descrição e tipo da operação.
- **Classificação automática:** O sistema deve classificar as transações como receitas ou despesas com base no valor (positivo/negativo) e, opcionalmente, sugerir categorias

de acordo com a descrição.

- **Verificação de duplicatas:** O sistema deve identificar e ignorar transações já registradas anteriormente, com base em combinações como Data + Valor + Descrição ou hash único.
- **Pré-visualização e edição:** O sistema deve apresentar ao usuário uma pré-visualização das transações detectadas, permitindo edição antes de salvar no banco de dados.
- **Confirmação de importação:** Após a importação, o sistema deve informar quantos lançamentos foram adicionados e quantos foram ignorados por já existirem.
- **O sistema deve exigir que o usuário esteja autenticado para acessar as funcionalidades de gestão financeira, isso garante a segurança e privacidade dos dados financeiros do usuário.**

2.2. Requisitos não funcionais

2.2.1 Privacidade - RNF01

- Garantia de que os dados financeiros do usuário não serão compartilhados com terceiros sem consentimento.
- Política de privacidade clara e transparente.

2.2.2 Proteção de dados - RNF02

- Conformidade com regulamentações de proteção de dados (LGPD no Brasil).
- Autenticação forte de usuários (senhas seguras, autenticação de login).

2.2.3 Desempenho - RNF03

- Tempos de resposta rápidos para consultas e operações.
- Carregamento rápido de páginas e relatórios.

2.2.4 Usabilidade - RNF04

- Navegação fácil e clara.
- Design responsivo para diferentes dispositivos (desktop, mobile).
- Feedback claro e informativo sobre as ações do usuário.

- Fluxo de trabalho simplificado para tarefas comuns.

2.2.5 Manutenibilidade:– RNF05

- Facilidade de realizar manutenções e atualizações.
- Garantia da qualidade do software e prevenção de regressões.

2.2.6 Confiabilidade:- RNF06

- Recuperação rápida de falhas.
- Garantia de que os dados financeiros sejam precisos e consistentes.

2.2.7 Transparência e Feedback ao Usuário - RNF07

- Fornecer feedback claro e imediato sobre as ações do usuário, como confirmações de cadastramento ou alteração e mensagens de erro.
- Utilizar elementos visuais e sonoros para tornar o feedback mais perceptível e informativo.
- Implementar mecanismos para coletar feedback dos usuários, como pesquisas de satisfação e formulários de feedback.
- Analisar o feedback dos usuários para identificar áreas de melhoria no software.
- Demonstrar aos usuários que o feedback deles é valorizado e utilizado para aprimora