
UFERSA

Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Centro Multidisciplinar de Pau dos Ferros – CMPF
Bacharelado em Tecnologia da Informação

Documento de Detalhamento do Projeto: FinanSee

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto

- FinanSee

Docente

- Alysson Filgueira Milanez

Equipe

- Antonio Welles Queiroz de Paiva
- Carlos Danniel Gonçalves da Silva
- Cicero Araújo Rodrigues
- Fernando Umbilino Alves
- Lidiana Costa de Souza
- Lucas Mairon Oliveira Camilo

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

Versão	Data	Autor	Descrição
0.1	29/04/2025	Lidiana Costa	Adicionando regras de negócio
0.2	09/05/2025	Carlos Dannel, Cicero Araújo	Adicionando descrição do sistema
0.3	14/05/2025	Carlos Dannel, Cicero Araújo	Adicionando introdução
0.4	16/05/2025	Fernando Alves	Adicionando a conclusão
0.5	22/05/2025	Lucas Mairon	Alteração do nome do projeto
0.6	30/06/2025	Lucas Mairon	Alterando visual do documento

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	4
2. DESCRIÇÃO DO SISTEMA.....	4
3. REGRAS DE NEGÓCIO.....	5
4. REQUISITOS.....	5
5. PLANO DE ESPECIFICAÇÃO FORMAL.....	5
6. DIAGRAMA DE CASO DE USO.....	5
7. DIAGRAMA DE CLASSE.....	5
8. MODELO LÓGICO.....	5
9. CONCLUSÃO.....	6
10. REFERÊNCIAS.....	6

1. INTRODUÇÃO

O FinanSee surge com a finalidade de ajudar pessoas que estão passando pelos cenários de incertezas econômicas e de uma constante busca por estabilidade financeira, motivando a criação dessa solução eficaz e intuitiva para pessoas que desejam gerenciar suas despesas e metas pessoais de forma organizada com prática e segurança.

A aplicação visa resolver um problema comum da sociedade atual, que é a falta de controle e organização financeira pessoal, levando em conta a situação de descontrole orçamentária, o acúmulo de dívidas e a frustração na realização de metas. Já que, atualmente, muitas pessoas utilizam de ferramentas de planilhas ou relacionadas para fazer toda a sua estruturação orçamentária, mas, grande parte desses recursos precisam de um conhecimento prévio para ser utilizado, dificultando a novos usuários a se adaptarem. Por isso a ideia do sistema surge, com foco na experiência, segurança dos dados e funcionalidades simplificadas que agregam valor ao cotidiano financeiro do usuário.

O sistema permitirá que o usuário registre, acompanhe e organize suas receitas e despesas de forma prática e intuitiva. A plataforma oferecerá recursos avançados de visualização de dados, possibilitando a geração de gráficos interativos e tabelas detalhadas que representam os gastos por categorias, períodos (mensais e anuais), e tendências ao longo do tempo. Além disso, o sistema auxiliará o usuário na análise de seu comportamento financeiro, promovendo maior controle, planejamento e tomada de decisões mais conscientes sobre seu orçamento.

O FinanSee tem uma relevância que ultrapassa seu valor, podendo até ser utilizado como uma proposta social de impacto real, possibilitando ao usuário organizar e analisar sua vida financeira de forma prática e acessível, além de proporcionar a educação financeira e planejamento pessoal, contribuindo para decisões conscientes e saudáveis economicamente.

2. DESCRIÇÃO DO SISTEMA

O FinanSee será uma aplicação web voltada para o gerenciamento financeiro e orçamentário pessoal. Ele oferecerá funcionalidades como controle de despesas, categorização dessas despesas, gráficos financeiros, metas mensais, notificações de vencimentos de despesas e exportações de relatórios em PDF. Esses recursos foram pensados no intuito de permitir o acompanhamento detalhado das movimentações financeiras e as tomadas de decisões conscientes e estratégicas. Permitindo ao usuário não somente visualizar os seus gastos como também interagir com seus dados.

O Backend do sistema será desenvolvido usando a linguagem de programação Python com o framework Django e Django Rest Framework(DRF), que irá proporcionar uma estrutura restful padronizada para a comunicação entre cliente e servidor e fornecendo recursos para o consumo pela parte do Frontend, que usará Nextjs com a linguagem javascript para a criação da interface de usuário.

3. REGRAS DE NEGÓCIO

Regra de Negócio	Entidade	Relação	Entidade	Cardinalidade
Um usuário pode cadastrar muitas despesas	Usuário	Cadastrar	Despesa	1:n
Uma despesa pertence a um único usuário	Despesa	Pertencer	Usuário	1:1
Um usuário pode cadastrar muitas categorias	Usuário	Cadastrar	Categoria	1:n
Uma categoria pertence a um único usuário	Categoria	Pertencer	Usuário	1:1
Uma despesa pode conter muitas categorias	Despesa	Conter	Categoria	1:n
Uma categoria pode está contida em muitas despesas	Categoria	Conter	Despesa	1:n

4. REQUISITOS
5. PLANO DE ESPECIFICAÇÃO FORMAL
6. DIAGRAMA DE CASO DE USO
7. DIAGRAMA DE CLASSE
8. MODELO LÓGICO

9. CONCLUSÃO

Este documento tem como objetivo detalhar o projeto do FinanSee, apresentando sua estrutura conceitual, regras de negócio, funcionalidades e tecnologias envolvidas. Ao reunir essas informações de forma organizada, o documento serve como uma base sólida para orientar todo o processo de desenvolvimento, desde a implementação técnica até a validação do sistema. Ele pode ser utilizado por todos os integrantes da equipe como referência durante as fases do projeto, garantindo alinhamento e clareza quanto aos objetivos e requisitos da aplicação. Além disso, sua elaboração contribui diretamente para a padronização das atividades e a mitigação de erros, favorecendo uma construção mais eficiente e coesa do sistema. Em suma, este documento é de extrema importância para o sucesso do FinanSee, pois assegura um desenvolvimento estruturado e direcionado a entregar uma solução prática, intuitiva e de grande relevância no campo da organização financeira pessoal.

10. REFERÊNCIAS

[\[Grátis\] Apps de controle financeiro: confira os 11 melhores para 2025](#)