

# Plano Para a Especificação Formal: 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	19/05/2025	Fernando Alves	Adicionando a introdução
0.2	20/05/2025	Fernando Alves	Adicionando a especificação formal
0.3	22/05/2025	Lucas Mairon	Alteração do nome do projeto
0.4	02/07/2025	Lucas Mairon	Alterando visual do documento

---

## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO.....</b>	<b>4</b>
<b>2. ESPECIFICAÇÃO FORMAL.....</b>	<b>4</b>
2.1. Cadastrar Usuário.....	4
2.2. Realizar Login.....	4
2.3. Visualizar perfil do usuário.....	4
2.4. Atualizar as informações do usuário.....	4
2.5. Remover usuário.....	5
2.6. Cadastrar despesas.....	5
2.7. Visualizar despesa.....	5
2.8. Atualizar despesa.....	5
2.9. Deletar despesa.....	5
2.10. Criar categoria.....	5
2.11. Visualizar categoria.....	6
2.12. Atualizar categoria.....	6
2.13. Remover categoria.....	6
2.14. Notificar despesas.....	6
2.15. Resumo de despesas.....	6
2.16. Buscar despesas.....	6
2.17. Estabelecimento de Metas Mensais.....	7
2.18. Exportar Resumo Mensal.....	7

---

## 1. INTRODUÇÃO

Este documento apresenta a especificação formal do FinanSee, com base nos requisitos funcionais e não funcionais definidos previamente. O sistema tem como objetivo principal auxiliar usuários no controle de suas finanças pessoais, permitindo o registro de receitas, despesas, categorias e metas mensais.

## 2. ESPECIFICAÇÃO FORMAL

### 2.1. Cadastrar Usuário

#### **Restrições de funcionalidade:**

- O nome deve conter apenas letras;
- O email deve estar em um formato aceito. Formato: <https://emailregex.com>;
- O telefone deve conter apenas números;
- A renda fixa deverá conter apenas valores positivos;
- A data de nascimento deve ser menor que a data atual e a data de aniversário deve ter pelo menos 18 anos de diferença da data atual;
- A renda extra deve conter apenas valores positivos;
- A meta mensal deve conter apenas valores positivos;
- A senha deve conter mais de 8 caracteres;

### 2.2. Realizar Login

#### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário deve já ter se cadastrado anteriormente no sistema;
- O usuário deve informar login e/ou senha válidos;

### 2.3. Visualizar perfil do usuário

#### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário deve estar logado no sistema;

### 2.4. Atualizar as informações do usuário

#### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário deve estar logado no sistema;
- O nome deve conter apenas letras;
- O email deve estar de um formato aceito. Formato: <https://emailregex.com>;
- O telefone deve conter apenas números;

- 
- A data de nascimento deve ser menor que a data atual e a data de aniversário deve ter 18 anos de diferença da data atual;
  - A renda fixa deverá conter apenas valores positivos;
  - A renda extra deve conter apenas valores positivos;
  - A senha deve conter mais de 8 caracteres;

## 2.5. Remover usuário

### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário deve estar logado no sistema;

## 2.6. Cadastrar despesas

### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário deve estar logado no sistema;
- O nome deve conter apenas letras;
- O valor deverá conter apenas valores positivos;
- A descrição deve conter apenas letras e números;
- A data deve ser atual ou futura;

## 2.7. Visualizar despesa

### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário deve estar logado no sistema;

## 2.8. Atualizar despesa

### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário já deve ter se cadastrado e feito login no sistema;
- O nome deve conter apenas letras;
- O valor deverá conter apenas valores positivos;
- A descrição deve conter apenas letras e números;
- A data deve ser atual ou futura;

## 2.9. Deletar despesa

### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário deve estar logado no sistema;

## 2.10. Criar categoria

### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário deve estar logado no sistema;
- O usuário deve estar cadastrando, visualizando ou editando

- 
- uma despesa;
  - O nome deve conter apenas letras;
  - A descrição deve conter apenas letras e números;

## 2.11. Visualizar categoria

### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário deve estar logado no sistema;
- O usuário deve estar criando, visualizando ou editando uma despesa;

## 2.12. Atualizar categoria

### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário deve estar logado no sistema;
- O usuário deve estar criando, visualizando ou editando uma despesa;
- O nome deve conter apenas letras;
- A descrição deve conter apenas letras e números;

## 2.13. Remover categoria

### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário deve estar logado no sistema;
- O usuário deve estar criando, visualizando ou editando uma despesa;

## 2.14. Notificar despesas

### **Restrições de funcionalidade:**

- A despesa referente ao usuário deve ainda não ter sido paga;
- A despesa deve estar a uma semana ou no dia de ser paga.

## 2.15. Resumo de despesas

### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário deverá estar logado no sistema;
- O usuário deve ter despesas cadastradas;

## 2.16. Buscar despesas

### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário deverá estar logado no sistema;

---

## 2.17. Estabelecimento de Metas Mensais

### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário deverá estar logado no sistema;
- A meta deverá conter apenas valores positivos;

## 2.18. Exportar Resumo Mensal

### **Restrições de funcionalidade:**

- O usuário deverá estar logado no sistema;