

## **ESCOPO DO DESENVOLVIMENTO:**

O sistema de controle financeiro tem como objetivo permitir aos usuários cadastrarem suas informações pessoais, familiares, despesas, metas financeiras, ativos e transferências, oferecendo controle e organização das finanças pessoais e familiares. O sistema visa fornecer transparência, simplicidade e relatórios úteis para acompanhamento dos gastos e metas.

## **REGRAS DO SISTEMA:**

1. Cada usuário pode cadastrar seus próprios dados e os de seus familiares.
2. Os familiares são vinculados a um único usuário.
3. As despesas podem conter uma nota fiscal associada.
4. As transferências são realizadas entre o usuário e seus familiares.
5. As metas financeiras são individuais e têm um valor objetivo com data limite.
6. Ativos financeiros e transferências representam recursos movimentados ou aplicados.

## **RESTRIÇÕES DE ESCOPO:**

Para simplificar este trabalho, o sistema contemplará apenas funcionalidades básicas de gestão financeira pessoal e familiar, sem abordar integrações bancárias, segurança avançada ou cálculos financeiros complexos.

O sistema deve considerar:

**Cadastros:** inclusão, exclusão, alteração e listagem de usuários, familiares, despesas, metas financeiras, transferências e ativos financeiros.

O cadastro dos usuários deve incluir: nome, profissão, idade, gênero, e-mail, senha e renda mensal estimada.

Cada familiar é vinculado a um usuário e deve incluir: nome, profissão, idade, gênero e tipo de parentesco (pai, mãe, filho, cônjuge, etc.).

Cada despesa deve incluir: tipo de despesa (fixa, variável, imprevisto), categoria (lazer, contas da casa, etc.), local, valor, forma de pagamento (dinheiro, crédito, débito, pix) e, opcionalmente, uma nota fiscal.

Cada meta financeira deve incluir: valor do objetivo e data de vencimento.

Notas fiscais são associadas a uma despesa e contêm o nome do arquivo enviado pelo usuário.

Ativos financeiros e transferências representam recursos aplicados ou enviados a familiares (detalhes poderão ser expandidos futuramente).

## **Relatórios:**

O sistema deve permitir gerar um relatório mensal de despesas por categoria, tipo e forma de pagamento.

Deve permitir consultar metas financeiras cadastradas e exibir o progresso até o valor do objetivo.

Deve emitir um relatório com o valor total transferido para cada familiar.

Deve listar os ativos financeiros cadastrados com o valor atual estimado.