XFinanças

**Visão Geral do Projeto**

O objetivo deste projeto é desenvolver um aplicativo mobile em React Native que ajude os usuários a gerenciar seus orçamentos pessoais e a receber alertas financeiros. O aplicativo deve ser intuitivo, seguro e eficiente, proporcionando uma experiência de usuário agradável e útil.

**Objetivos do Aplicativo**

**Controle de Orçamento Pessoal:** Permitir que os usuários registrem suas receitas e despesas, categorizem essas transações e acompanhem seu orçamento em tempo real.

**Gestão de Alertas Financeiros:** Enviar notificações e alertas personalizados para lembrar os usuários sobre contas a pagar, metas de poupança, e possíveis gastos excessivos.

**Público Alvo**

* Jovens adultos que estão começando a administrar suas finanças;
* Profissionais que desejam controlar melhor seus gastos e economias;
* Famílias que precisam gerenciar um orçamento familiar.

**Concorrentes**

1. **Mint**: Sincronização automática, categorização de despesas, relatórios detalhados.
2. **YNAB**: Planejamento de orçamento, sincronização de transações, suporte educacional.
3. **PocketGuard**: Simplicidade, alertas de gastos, análise de despesas.
4. **Goodbudget**: Método de envelopes, planejamento de longo prazo.
5. **Personal Capital**: Monitoramento de despesas, análise de investimentos, planejamento de aposentadoria.

**Requisitos**

1. Interface intuitiva e amigável para facilitar a navegação e uso do aplicativo;
2. Funcionalidade de cadastro e login para os usuários;
3. Módulo de controle de orçamento com capacidade de adicionar despesas e receitas, categorizá-las e gerar relatórios;
4. Sistema de alertas configurável para notificar os usuários sobre transações importantes ou limite de gastos;
5. Integração com banco de dados MySQL para armazenar dados;
6. Funcionalidades básicas de seguranças, como criptografia de dados e prevenção contra ataques de injeção de SQL;
7. Publicar projeto no GIT e no AVA.

**Cronograma**

3 semanas para concluir o aplicativo.

**Testes**

1. Realização de testes de unidade para garantir a qualidade do código;
2. Testes de integração para verificar a interação entre os diferentes módulos;
3. Testes de usabilidade para avaliar a experiência do usuário;
4. Testes de segurança para garantir a proteção dos dados dos usuários.