

### Como utilizar esse template

1. Faça uma cópia do arquivo [ File → Make a copy... ] e renomeie-o para “**Web-Projeto\_nome\_do\_seu\_sistema**”
2. Substitua o texto *em verde*

### Instruções de envio

1. Após completar as seções, salve o arquivo como PDF e envie através de atividade específica no AVA
  2. Copie o arquivo para uma área pública na Web (e.g., repositório aberto no GitHub)
- 

## Sumário

Descrição

Usuários

Funcionalidades

Decisões Técnicas

**Repositório GitHub:** <https://github.com/Danielgol/FinTrackMobile>

### **Equipe:**

Daniel Carneiro Rosa ([daniel.carneiro@ufrpe.br](mailto:daniel.carneiro@ufrpe.br)) e ([dan.rosa10@gmail.com](mailto:dan.rosa10@gmail.com));

Diego Soares Pires Ferreira ([diego.pires@ufrpe.br](mailto:diego.pires@ufrpe.br)) e ([diegospf13@gmail.com](mailto:diegospf13@gmail.com));

João Victor Cavalcanti Teixeira de Assis ([joao.ctassis@ufrpe.br](mailto:joao.ctassis@ufrpe.br)) e ([joao.ctassis@gmail.com](mailto:joao.ctassis@gmail.com)).

## **FinTrack - Acompanhamento de finanças**

### **Descrição**

Simples, confiável e seguro.

FinTrack é um app que irá auxiliar com suas finanças pessoais, trazendo uma interface amigável para quem quer acompanhar o seu caixa pessoal independente do banco ou da moeda.

No FinTrack, o usuário pode registrar sempre que tiver um gasto ou um recebimento, colocando descrição e o valor.

Com esse app, o usuário pode:

- > Colocar o quanto gastou e quanto recebeu;
- > Separar as finanças por banco;
- > Acompanhar a cotação de criptomoedas;

### **Usuários**

Identificamos que parte do nosso público-alvo busca uma maneira simples e útil de organizar as finanças e unir as suas visualizações em um só canto. Aí que o FinTrack se encaixa, ele é uma plataforma que irá auxiliar com suas finanças pessoais, trazendo uma interface amigável para quem quer acompanhar o seu caixa pessoal independente do banco ou da moeda, que facilite a gestão financeira e que atraia a atenção de pessoas que não fazem a gestão de suas finanças.

#### **Público-Alvo**

A aplicação devido a sua natureza e objetivos vale para qualquer usuário que tenha uma renda ou que queira acompanhar suas finanças e gerenciar seu dinheiro.

Além disso, levantamos um público-alvo com base nas pesquisas de benchmarking realizadas.

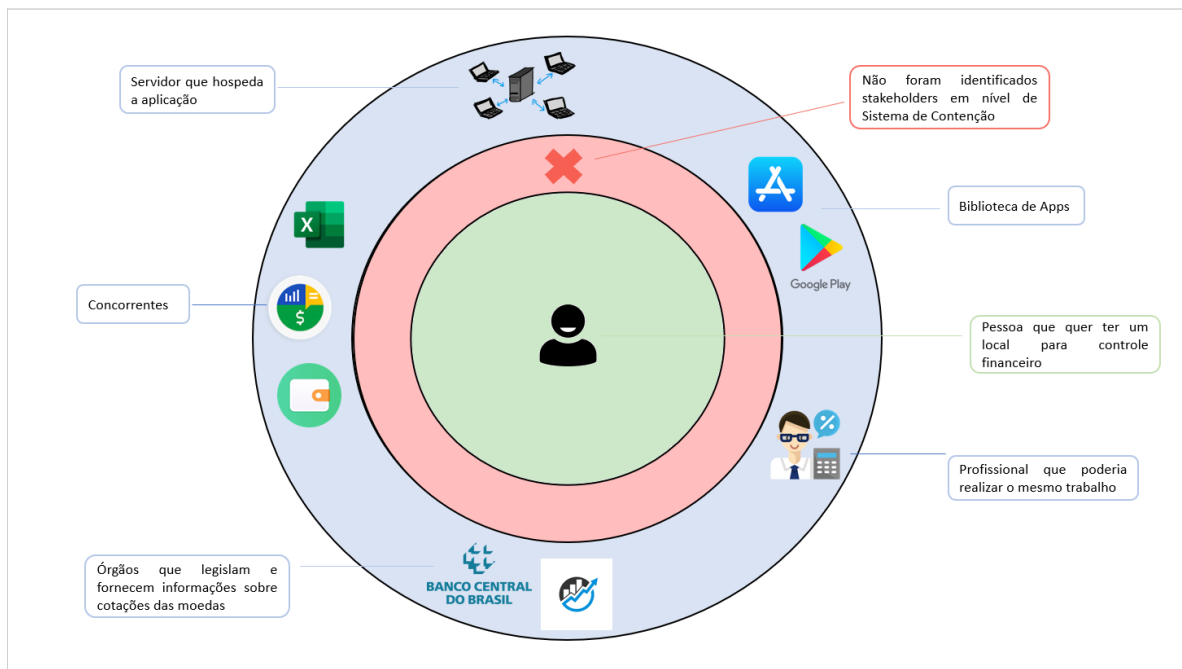
Nosso público-alvo são pessoas entre 14 e 60 anos, inseridas no mercado de trabalho ou que possuam uma renda, que procuram uma interface simples e fácil de operar para organizar e acompanhar suas finanças.

### Personas

David, 21 anos, estudante de administração, gamer. Acabou de entrar no mercado de trabalho como estagiário e quer um jeito mais simples de organizar suas finanças. Como ele nunca se preocupou com isso antes, e tem pouco conhecimento das ferramentas ao seu dispor, ele prefere algo simples e já pronto, que ele não tenha que se preocupar.

Samanta, 55 anos, cinéfila, médica pediatra, amante de planilhas. Embora ela use bastante as planilhas e sempre tenha gostado, ela procura uma maneira mais simples e menos trabalhosa de fazer esse acompanhamento. Além disso, ela não quer mais ter que se preocupar com criação de mais páginas sempre que passar o ano, nem com manter esses dados em armazenamento próprio.

### Stakeholders



### Funcionalidades

- Cadastrar usuário e Logar;
- Usuário deverá colocar o quanto gastou e quanto recebeu;
- Separar as finanças por banco;
- Acompanhar as cotações de criptomoedas;

## Decisões Técnicas

Descreva as tecnologias que você está pensando em utilizar e forneça as razões para incluí-las no seu projeto.

- MongoDB para banco de dados;
- React Native (Javascript) para o Front-End;
- NodeJs com Express para API Back-End.

Utilizamos o MongoDB como banco de dados, pois estamos reaproveitando o criado na disciplina de Desenvolvimento web, uma vez que já temos familiaridade com o mesmo.

Para front-end, escolhemos React Native por familiaridade com a ferramenta já adquirida por um dos integrantes do grupo.

Para o Backend usamos o NodeJS pois é uma ferramenta para a criação de servidores em javascript muito utilizada ultimamente, sendo o Express JS uma ferramenta também muito utilizada para a criação da estrutura dos servidores em NodeJS.