

[Descrição](#)

[Público-Alvo/Intended User](#)

[Funcionalidades/Features](#)

[Protótipo de Interfaces do Usuário](#)

[Tela 1](#)

[Tela 2](#)

[Considerações Chave/Key Considerations](#)

[Como seu app vai tratar a persistência de dados?](#)

[Descreva qualquer caso de uso específico \("corner case"\) da experiência do Usuário \(UX\).](#)

[Descreva quais bibliotecas você utilizará e compartilhe a razão de incluí-las.](#)

[Descreva como você implementará o Google Play Services.](#)

[Próximos Passos: Tarefas Necessárias](#)

[Tarefa 1: Configuração do Projeto/Project Setup](#)

[Tarefa 2: Implement UI for Each Activity and Fragment](#)

[Tarefa 3: Implementar Google AdMob](#)

**Usuário do GitHub:** ruyano

# Fitness tracker

## Descrição

Para quem se dedica a vida Fitness e gosta de acompanhar seus resultados o app Fitness tracker é essencial, com ele você consegue registrar e acompanhar seus resultados de forma fácil e com gráficos simples, além de registrar fotos e poder comparar fotos de datas diferentes para melhor visualizar sua evolução.

## Público-Alvo/Intended User

Este app tem como público alvo pessoas que buscam acompanhar seus resultados fitness de maneira fácil.

## Funcionalidades/Features

- Salvar, exibir, deletar e editar medidas do usuário
- Salvar, exibir, deletar e editar fotos do usuário
- Exibe gráficos de medida por data
- Compara fotos lado a lado de duas datas pré selecionadas

## Protótipo de Interfaces do Usuário

### Tela 1

	<p>Tela de login, sistema de autenticação por email e senha do firebase</p>
--	---

## Tela 2



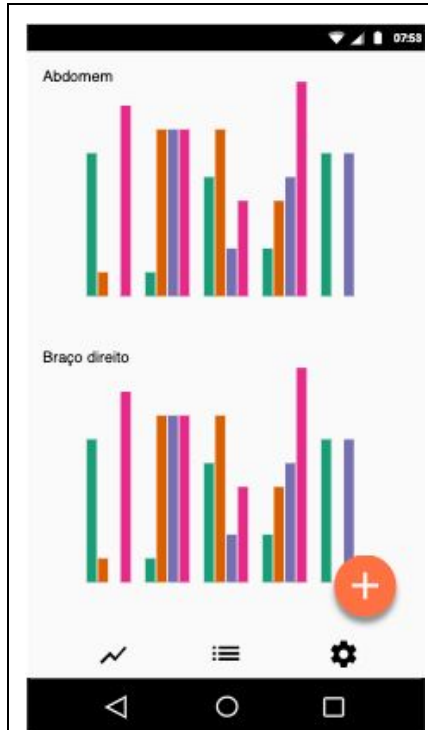
Tela criar conta, registro de novo usuário no firebase, com nome, email e senha.

## Tela 3



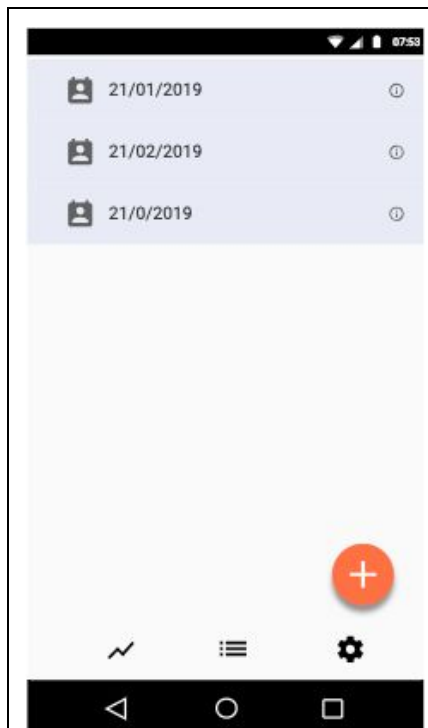
Tela de recuperação de senha, a senha será recuperada através do sistema de recuperação por email do firebase.

## Tela 4



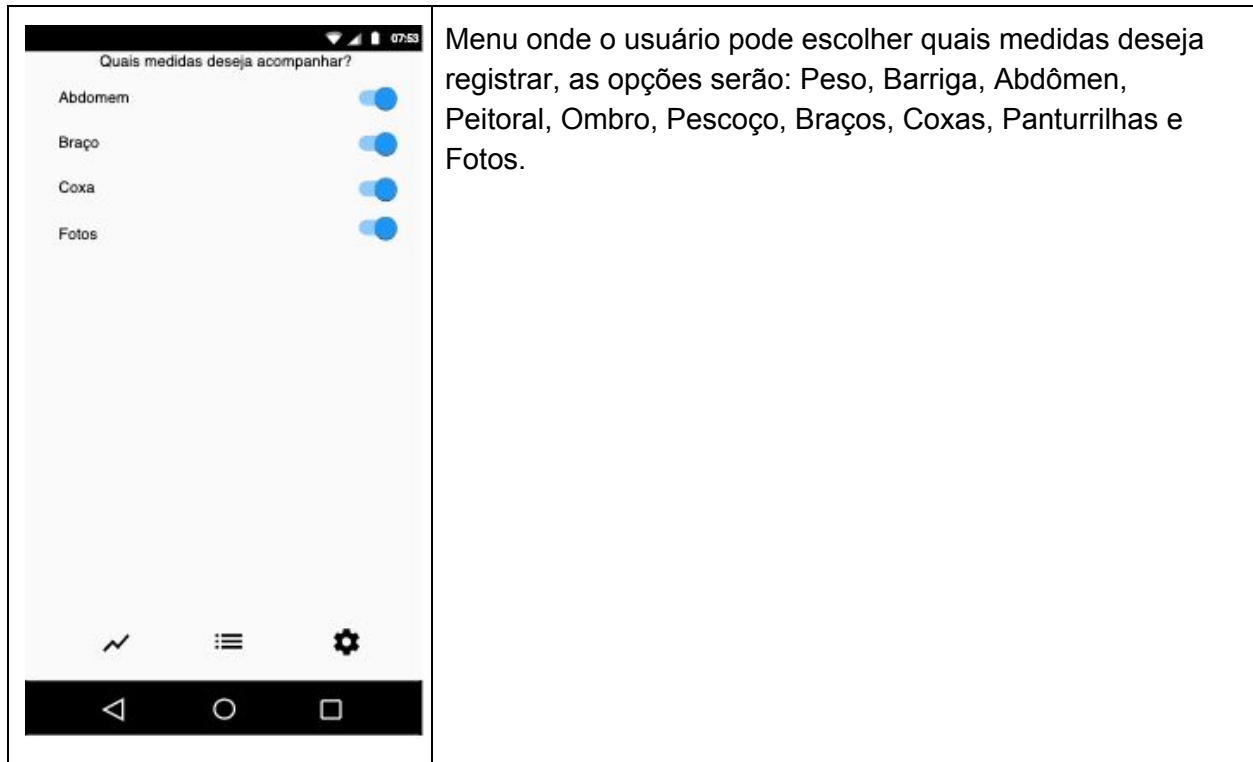
Tela de gráficos, cada gráfico representa a medida x data, sendo assim possível visualizar as alterações conforme o tempo.

## Tela 5




Tela de lista, cada entrada do usuário aparecerá nessa tela ordenada por data, e nela será possível editar e deletar uma entrada.

## Tela 6



## Tela 7

	<p>Tela de adição de registro, os dados deverão ser perguntados um a um, iniciando pela data, passando pelas medidas que o usuário gostaria de medir e finalizando pelas fotos.</p>
---	---

## Considerações Chave/Key Considerations

### Como seu app vai tratar a persistência de dados?

A persistência de dados será realizada utilizando o Firestore do firebase.

### Descreva qualquer caso de uso específico (“corner case”) da experiência do Usuário (UX).

Para adicionar um novo registro, o usuário deverá adicionar dado a dao individualmente, o mesmo processo deverá acontecer na edição.

### Descreva quais bibliotecas você utilizará e compartilhe a razão de incluí-las.

Firebase - Autenticação e Persistência de dados Firestore

MPAndroidChart - Criação dos gráficos.

### Descreva como você implementará o Google Play Services.

FirebaseAuth - Sistema de autenticação por email e senha

Firebase Firestore - Sistema de persistência de dados

Google AdMob - Sistema de propagandas para monetizar o app.

## Próximos Passos: Tarefas Necessárias

### **Tarefa 1: Configuração do Projeto/Project Setup**

Criar e configurar projeto inicial:

- Criar projeto inicial
- Configurar bibliotecas
- Criar projeto no Firebase
- Configurar projeto com o Firebase
- Configurar Banco Firestore
- Configurar AdMob

### **Tarefa 2: Implementar a Interface de Usuário (UI) para cada Activity e Fragment**

Implementar Interface

- Construir Activity de login
- Construir Activity de cadastro de novo usuário
- Construir Activity de recuperação de senha
- Construir Activity Principal, Main, que irá conter um menu “Botom bar” e apresentará as funcionalidades em fragmentos.
- Construir Fragmento da lista de gráficos
- Construir Fragmento da lista de registros
- Construir Fragmento do Menu.
- Construir Activity para adição de novos dados.

### **Tarefa 3: Implementar Google AdMob**

Implementar Google AdMob para monetizar o app.

---