

## 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: Your Next Task

Tarefa 4: Your Next Task

Tarefa 5: Your Next Task

**Usuário do GitHub:** [eberthfelipe](#)

# Stock Portfolifolio

## Descrição

O Stock portfolio é um aplicativo gratuito para acompanhamento de seus investimentos na bolsa de valores.

No mundo dos investimentos a palavra diversificação é chave para obtenção de lucros, mas controlar o quanto investir em cada ativo e seus diferentes tipos pode ser bem trabalhoso, ainda mais se os aportes forem feitos mensalmente. Isto posto, que tal contar com um app que te ajude a organizar a distribuição do dinheiro que deseja investir e que te mostre quanto alocar em cada ativo financeiro do seu portfólio.

Saiba quanto paga com taxas cobradas pela sua corretora de investimentos:

- Informa os tipos de ativos que possui e qual a taxa cobrada para investir nos mesmos, assim, será possível visualizar quanto gasta com taxas.

Escolha o período que deseja realizar os investimentos e qual o valor do aporte para este ciclo:

- Selecione o período que deseja realizar os investimentos para que, a cada novo ciclo de aporte, informe quanto será investido.
- A cada ciclo, selecione quais ativos já foram reinvestidos.
- Visualize, a cada ciclo, todos os títulos que possui e, quanto investir em cada um deles, baseado na configuração que você realizará, informando a proporção que deseja alocar em cada tipo de ativo.

Acompanhe quanto já investiu:

- Cadastre quanto possui investido, ou, se está iniciando, este valor iniciará zerado e será incrementado conforme informa seus aportes no aplicativo.

## Público-Alvo/Intended User

Este é um app para investidores que fazem aportes constantes em seus investimentos.

## Funcionalidades/Features

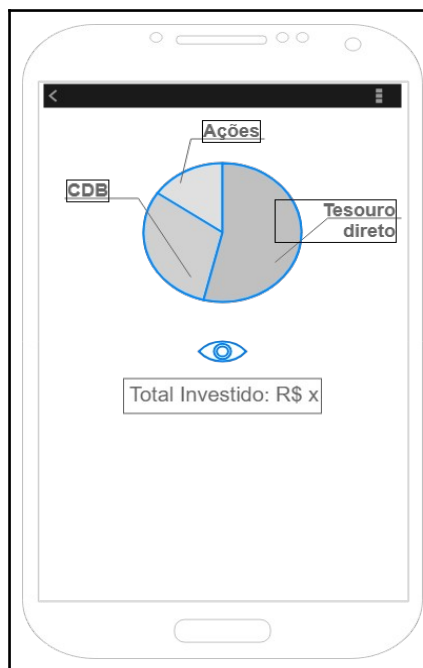
Liste as principais funcionalidades do seu app. Por exemplo:

- O app será desenvolvido em Java
- As Strings do app estarão no arquivo strings.xml
- O app terá suporte a acessibilidade
- Dependências serão incluídas através do gradle
- Salva informações do porfolio de investimentos do usuário
- Calcula quanto investir em cada título cadastrado baseado no ciclo configurado
- Exibe gráfico de porporção de alocação para cada tipo de investimento
- O aplicativo usa transições padrão e simples entre atividades.

## Protótipo de Interfaces do Usuário

Elas podem ser feitas a mão (tire uma foto dos seus desenhos e os insira neste fluxo), ou usando um programa como o Photoshop ou Balsamiq.

### Tela 1




O usuário poderá configurar qual a proporção que deseja alocar em cada tipo de investimentos que possui. O gráfico mostrará o percentual de acordo com o que foi configurado. O total investido será exibido abaixo do gráfico. Este valor será salvo e incrementado a cada ciclo de investimento. O botão do olho refere-se a privacidade quando aos valores e, caso marcado, esconderá os valores cadastrados.

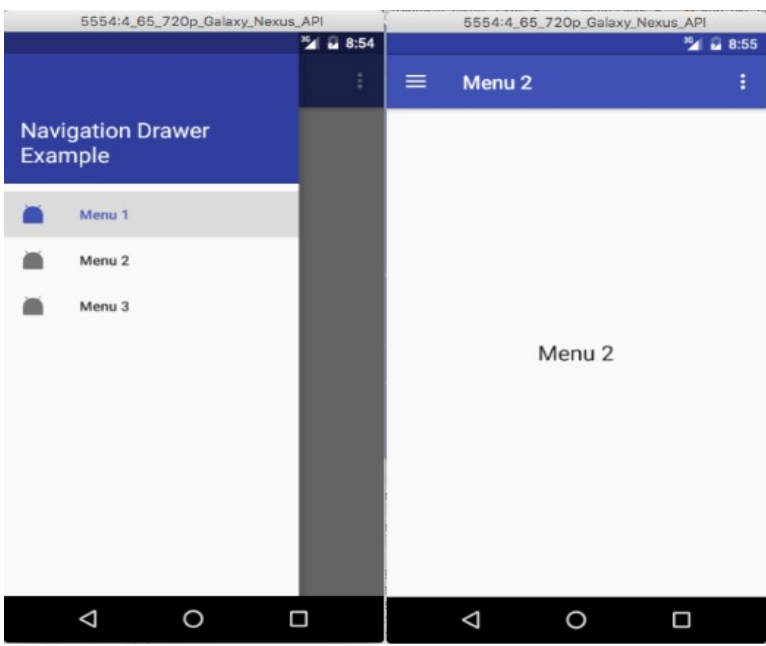
## Tela 2

Para cada ciclo de investimentos, o usuário visualizará os ativos que possui, poderá alterar o valor de compra de cada ativo e o app atualizará a distribuição de quanto deve ser investido no mês. Poderá confirmar que realizou ou não o investimento naquele ciclo. Será possível adicionar ou remover investimento do portfolio. Ao confirmar que um investimento foi realizado, o total investido sofrerá um incremento para acompanhamento de usuário. Para cada ciclo de investimento, o usuário poderá informar quanto será investido.

### Tela 3

	<p>Configurações poderão ser realizadas para seleção do período que o usuário realiza seus investimentos e a proporção que deseja aplicar para calcular a divisão do valor aportado em cada título.</p>
---	---

### Tela 4

	<p>A navegação entre as telas será por meio de navigation drawer, onde o usuário poderá transitar entre as telas anteriores.</p>
---	--

## Considerações Chave/Key Considerations

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

Por meio do Firebase Realtime Database.

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

O app possuirá um navigation drawer que possibilitará que o usuário veja sua home, conforme tela 1, ciclo de investimentos (tela 2) e configurações (tela 3). Durante um ciclo de investimentos, se o usuário atualizar o valor de determinado ativo, o app atualizará sua distribuição.

Valores negativos não serão aceitos.

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

DataBinding library para realizar o binding das views android

## Próximos Passos: Tarefas Necessárias

Esta é a parte onde você falará sobre as principais funcionalidades do seu app (mencionadas acima) e as dividirá em tarefas técnicas tangíveis que você pode completar de forma incremental até finalizar o app.

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

1. Criar novo projeto android a partir do template para utilização do Navigation Drawer.
2. Adicionar o DataBinding ao gradle

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

- Construir a UI da MainActivity que exibirá o gráfico de proporção dos investimentos
- Construir a UI para ciclo de investimentos
- Construir a UI para configurações do app

### **Tarefa 3: Implementar o *Firebase Realtime Database* que irá armazenar os dados do usuário**

- Adicionar dependência ao gradle (versão com `google.firebase:firebase-database:9.6.1` ou superior)
- Criar o modelo JSON do banco de dados para utilização no *Firebase Realtime Database*.
- O app utilizará o `firebase jobdispatcher`.

### **Tarefa 4: Implementar lógica de negócios do app**

- Cálculo para distribuição do valor que será aportado no ciclo de investimentos entre os ativos cadastrados
- Atualização do valor total investido pelo usuário a cada confirmação de investimento
- LiveData para atualização com componentes visuais