

## Como utilizar este Template

1. Faça uma cópia [ File → Make a copy... ]
2. Renomeie este arquivo para: “**Capstone\_Stage1**”
3. Substitua todos os textos **em verde**

## Instruções para Envio

1. Assim que completar todas as partes, faça o download deste documento como um PDF [ File → Download as PDF ]
2. Crie um repositório novo no Github para o capstone. Dê o nome “**Capstone Project**”
3. Adicione este documento no seu repositório. Tenha certeza que está nomeado como “**Capstone\_Stage1.pdf**”

---

### [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: **jurimenin**

# Produção Fácil

## Descrição

App voltado para controle de produção agrícola de forma fácil e rápida. Permitindo cadastrar fazendas, áreas e suas produtividades, mostrando em tempo real a produção estimada.

## Público-Alvo/Intended User

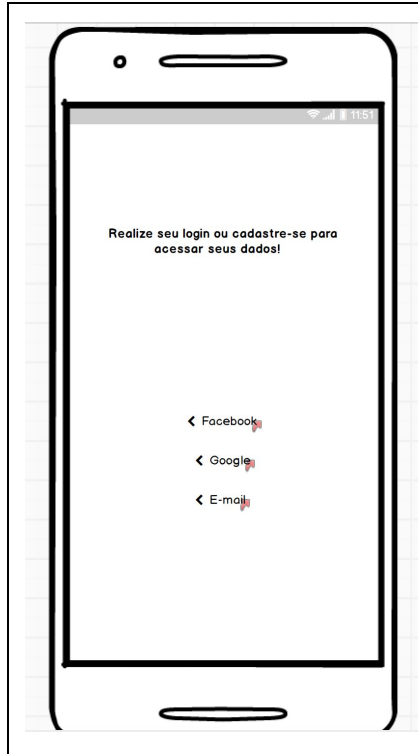
App voltado para agricultores.

## Funcionalidades/Features

- Controle de usuários utilizando Firebase e FirebaseUI
- Salva informações utilizando Firebase
- Calcula produção estimada de cada área
- Possui um widget mostrando as produções das áreas

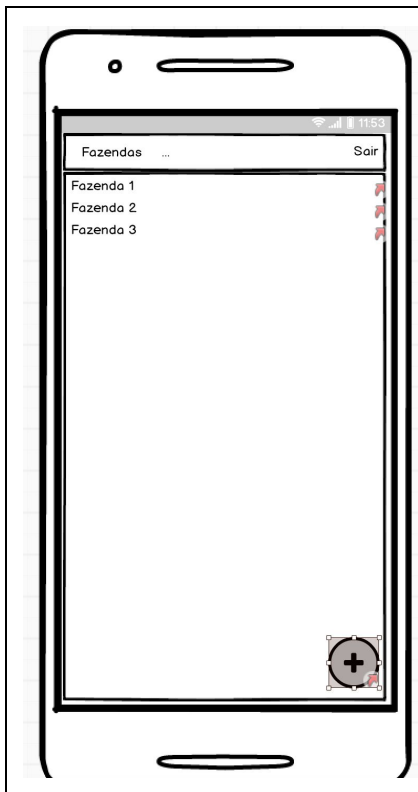
## Protótipo de Interfaces do Usuário

### Tela 1



Tela de login para cadastro/login do usuário.

## Tela 2



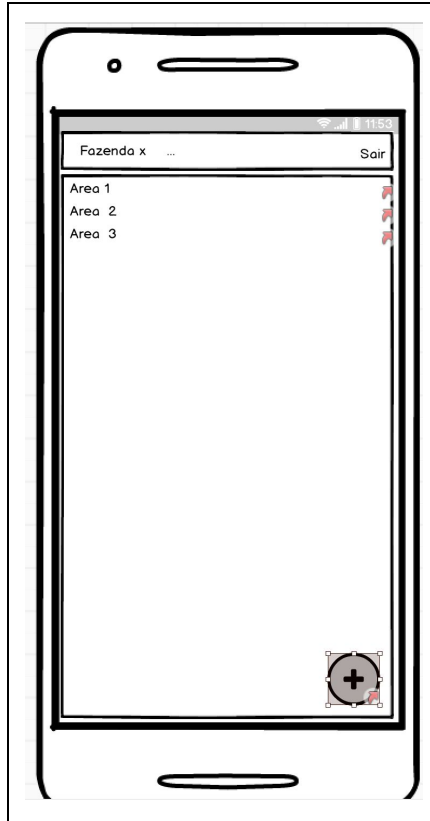
Tela de fazendas cadastradas.

### Tela 3



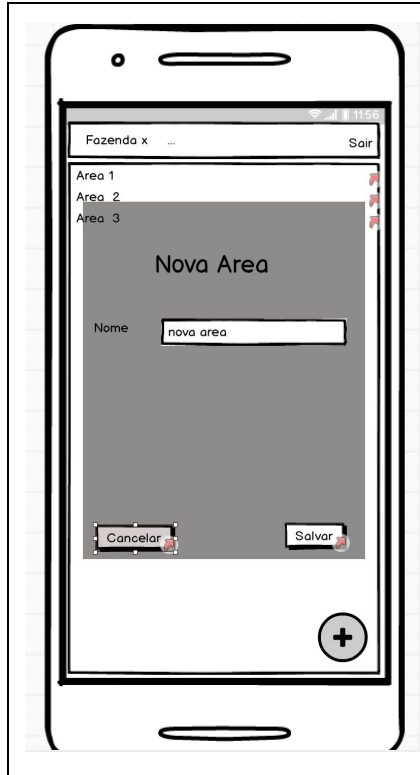
Cadastro de fazendas.

### Tela 4



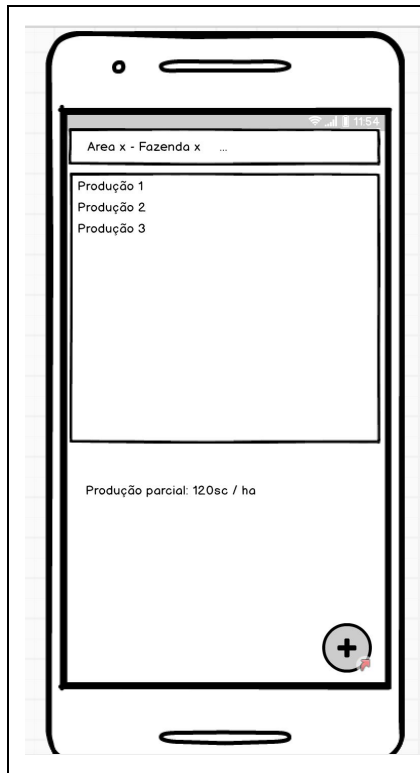
Tela de áreas cadastradas da fazenda selecionada.

Tela 5



Tela cadastro de área.

## Tela 6



Tela de produções da área selecionada.

## Tela 7



Tela de cadastro de produção.

## Tela 8



## Considerações Chave/Key Considerations

Como seu app vai tratar a persistência de dados?

Vou utilizar o Firebase para salvar os dados dos usuários, assim como os próprios usuários. Criando um próprio Content Provider.

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

Quando usuário clicar no botão de incluir uma nova fazenda, a pop-up de nova fazenda deve ser apresentada para informar os dados.

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

Firebase JobDispatcher para carregar os dados em cache.

Firebase para autenticação e persistência dos dados.

FirebaseUI para vínculo de telas com o Firebase.

ConstraintLayout para criação das telas.

Butter Knife para bind das views.



Descreva como você implementará o Google Play Services.

Firestore.

## 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

Escreva as etapas que você executará para configurar e/ou configurar este projeto. Consulte os guias de implementação anteriores como exemplo.

Você pode querer listar as subtarefas. Por exemplo:

- Configurar bibliotecas
- Algo mais

Se ajudar, imagine que você está descrevendo estas tarefas com um amigo que quer acompanhar e construir o app com você.

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

Liste as subtarefas. Por exemplo:

- Construir a UI da MainActivity
- Construir a UI para alguma outra coisa

### Tarefa 3: Sua Próxima Tarefa

Descreva a próxima tarefa. Por exemplo, “Implementar Google Play Services”, ou “Tratar Casos de Erro”, ou “Criar uma Variante de Compilação”.

Descreva a próxima tarefa. Liste as subtarefas. Por exemplo:

- Criar layout
- Algo mais

### Tarefa 4: Sua Próxima Tarefa

Descreva a próxima tarefa. Liste as subtarefas. Por exemplo:

- Criar layout
- Algo mais

## Tarefa 5: Sua Próxima Tarefa

Descreva a próxima tarefa. Liste as subtarefas. Por exemplo:

- Criar layout
- Algo mais

Adicione quantas tarefas que achar necessárias para concluir seu app.

---

### Instruções para Envio

4. Assim que completar todas as partes, faça o download deste documento como um PDF [ File → Download as PDF ]
5. Crie um repositório novo no Github para o capstone. Dê o nome “**Capstone Project**”
6. Adicione este documento no seu repositório. Tenha certeza que está nomeado como “**Capstone\_Stage1.pdf**”