**Design Thinking**

**1. Empatia**

Atualmente os dados sobre as plantas de soja são cadastrados no app de forma manual, pelo usuário, o que gera maior esforço e possibilidade de erros.

**2. Definição**

É importante que o usuário obtenha maior facilidade na hora de obter os dados das plantas, sem que ele necessite digitar cada um dos dados por conta própria. Sendo assim, tirar fotos e enviar ao app para que ele se encarregue da coleta de dados é a opção mais viável.

**3. Ideias:**

* Tirar foto da planta de dentro do aplicativo;
* Contar a quantidade de vagens;
* Verificar se a planta possui alguma avaria;
* Exibir qual a quantidade esperada de grãos produzidos, no total;
* Exibir gráfico mostrando a variação da produção com o passar do tempo;
* Identificar o estágio de crescimento da planta;
* Identificar as vagens na imagem;
* Identificar os grãos nas vagens;
* Aperfeiçoar a análise da imagem.

**4. Ideais votadas:**

* Tirar foto da planta de dentro do aplicativo;
* Contar a quantidade de vagens;
* Exibir qual a quantidade esperada de grãos produzidos, no total;
* Identificar os grãos nas vagens.

**5. Protótipo**

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa