**TERMO DE ABERTURA DO PROJETO**

Identificação do Projeto

|  |
| --- |
| **Projeto**  Agronimus |
| **Gestor do Projeto**  Augusto Farina |

Histórico de Registro

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Data** | **Autor** | **Descrição** |
| 1.0 | Data do histórico: 13/08/2022 | Augusto Farina, Bruno Orlandin, Shawn Kawabe | Elaboração do documento justificativa e objetivo do projeto. |
| 1.1 | Data do histórico:  03/09/2022 | Augusto Farina, Bruno Orlandin, Shawn Kawabe | Elaboração das premissas, Restrições, Riscos iniciais, Equipe do Projeto e Partes Interessadas |

1. **Justificativa**

Percebendo a dificuldade dos agricultores para análise de seu cultivo, com a falta de recurso e tecnologia para simulação do plantio, foi decidido focar em uma aplicação que auxiliará o agricultor com a escolha do grão que melhor se adequa ao seu ambiente e condições atuais. Contribuindo assim com a redução de problemas de logística, custo e acessibilidade enfrentados pelos agricultores..

1. **Objetivo do Projeto**

Este projeto tem como objetivo criar um aplicativo para realizar estimativas em relação ao crescimento de sementes do setor da agronomia, a fim de proporcionar aos usuários a análise de suas sementes, sendo capaz de resolver o problema de deslocação para testar as condições de uma certa região, custo e acessibilidade. O aplicativo mostrará ao usuário se um grão poderá ser fértil em seu ambiente atual ou em algum outro ambiente simulado pelo aplicativo.

1. **Premissas**

* Utilizar microsserviços (Api´s);
* Desenvolvimento com opinião especializada;
* Validação do protótipo por especialistas e agricultores;
* Projeto realizado para dispositivos mobile, utilizando o React Native;
* Nuvem AWS;
* Projeto conduzido com Reuniões Semanais com o cliente;
* Utilizar teste de aceitação do usuário externo (Beta Teste);
* Utilizar metodologia Ágil;
* Utilizar Planning Poker;

1. **Restrições**

* Horário de trabalho, sendo Sábado das 11:30 as 13:10;
* Utilizar sistema operacional Windows;
* Disponível em Android e IOS;
* Cliente definiu que as reuniões serão presenciais;
* Respeitar as práticas da LGPD;
* Limitação de orçamento
* Equipe Limitada a 3 pessoas;

1. **Riscos Iniciais**

* Segurança de Dados a utilização da nuvem AWS;
* Depender de opinião especializada e estudos;
* Problema na simulação Semente x Ambiente;
* Adaptabilidade do cliente a metodologia de desenvolvimento utilizada (Ágil);
* Exceder orçamento na utilização da nuvem;

1. **Equipe do Projeto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Cargo** |
| Augusto Farina Bataglia de Souza | GP |
| Bruno Vallone Orlandin | Dev |
| Shawn Gonçalves Kawabe | Dev |

1. **Partes Interessadas**

* Agricultores

Afetaremos na redução de problemas de logística, custo e aproveitamento da melhor performance no ambiente de plantio.

Os Agricultores validarão nossa aplicação.

* Embrapa

Realizará a validação das variáveis de simulação e controle de qualidade do aplicativo.

* Vendedores de Sementes

Afetamos os vendedores de sementes disponibilizando relatórios do porquê uma semente foi rejeitada ou aceita, podendo recomendar certas sementes.

Necessidade de manter a qualidade para se manter nos requisitos de qualidade impostos pelo aplicativo.