







Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 30/08/2023 | [0.1] | Iniciação da visão sobre Crud de máquinas e fertilizantes | Carlos Belfante Neto  Victor Gomes Campos |
| 05/09/2023 | [0.2] | Adicionando usuários e restrições | Carlos Belfante Neto |
| 11/09/2023 | [0.5] | Finalização do documento de visão | Carlos Belfante Neto  Victor Gomes Campos |
| 12/09/2023 | [1.0] | Revisão | Carlos Belfante Neto |

SUMÁRIO

[1. Introdução 4](#_gjdgxs)

[1.1. Resumo do Negócio 4](#_30j0zll)

[1.2. Objetivo do Sistema 4](#_1fob9te)

[1.3. Glossário 4](#_3znysh7)

[1.4. Referências 4](#_2et92p0)

[2. Problema 5](#_tyjcwt)

[3. Usuários 6](#_1t3h5sf)

[4. Restrições Impostas 6](#_4d34og8)

[5. Riscos 6](#_2s8eyo1)

[6. Requisitos de Documentação 6](#_17dp8vu)

# Introdução

## Resumo do Negócio

O projeto visa desenvolver um sistema de gerenciamento abrangente para a administração de máquinas e insumos agrícolas do sistema principal ÈpCafé,(software desenvolvido pelo IFSP campus Salto e o IFSuldeminas). O objetivo principal é simplificar e otimizar o controle de operações relacionadas a esses elementos-chave na agricultura e em setores afins. O sistema terá como base as funcionalidades CRUD (Criar, Ler, Atualizar e Deletar), permitindo aos usuários executar diversas ações de maneira eficiente e organizada.

## Objetivo do Sistema

O objetivo do projeto como um todo é ajudar pequenos produtores a gerenciar suas plantações de café através de uma aplicação web que possui funcionalidades contextualizadas para a produção de café, tendo em vista isso, o grupo 6 irá ser responsável pela criação das funcionalidades de cadastro, exclusão, e atualização de insumos e máquinas agrícolas pré-definidas.

## Referências

épCafé:

ÈPCAFÉ: O èpCafé automatiza os processos de gestão de propriedades cafeeiras.. [*S. l.*], 2023. Disponível em: http://epcafe.ifs.ifsuldeminas.edu.br:8080/epcafe/. Acesso em: 30 ago. 2023.

SPINOFF. [*S. l.*], 2020. Disponível em: https://svn.slt.ifsp.edu.br/spinoff/. Acesso em: 30 ago. 2023.

# Problema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Problema** | **Afetados** | **Impacto** | **Necessidades (Escopo)** |
| Controle dos maquinários e dos insumos sem a utilização de um sistema, controle feito manualmente. | 1. Técnico 2. Gestor 3. Clientes | Geração dos cálculos à mão, podendo gerar demora para fazer uma tarefa.  Possíveis erros de cálculos.  Falta de clareza nos custos e lucros.  Menor controle sobre suas ferramentas. | Como um gestor de propriedade eu quero ver o maquinário disponível para utilização e a previsão de disponibilidade futura de modo que eu possa comparar a vida útil do equipamento com o tempo atual. E quero ver também os insumos utilizados e suas quantidades em estoque de modo que eu possa tornar mais eficiente a gestão de recursos da produção. |

# Usuários

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Responsável/Cargo** | **Responsabilidades** |
| Técnico | Funcionário / Utilizador do sistema | Utilizar as funções dos sistemas (como exemplo realizar cálculos de vida dos maquinários e gasto com fertilizantes). |
| Gestor | Supervisor | Monitorar a utilização correta do técnico. |
| Administradores | Professores, desenvolvedores do sistema. | Administrar o sistema, corrigir erros e fazer manutenções. |

# Restrições Impostas

* Deve ser uma aplicação web;
* Deve usar a linguagem de programação Java com Spring;
* Deve ser um software gratuito;
* Deve ser terminado até o final das aulas;
* Seguir dados da planilha da Conab.

# Riscos

* Não cumprimento de prazos;
* Erros de arredondamento de custos e lucros na utilização dos sistemas;
* Treinamento inadequado do usuário utilizadores.
* Erros e “bugs” de integração do crud ao dar merge;
* Faltas de investimento de recursos financeiros;

# Requisitos de Documentação

* Planilha da Conab;
* Modelo de Caso de Uso;
* Modelo de Analise e Design;