**Atividade de Engenharia de Requisitos**

**Visão Geral do Sistema:**

O sistema de **Gestão Integrada da Propriedade Agrícola** é uma plataforma de software destinada a agricultores e gestores agrícolas. Ele visa integrar e automatizar os diversos processos envolvidos na gestão de uma propriedade agrícola, desde o planejamento das safras até a comercialização dos produtos, proporcionando uma gestão mais eficiente, transparente e produtiva.

**Objetivos do Sistema:**

* Integrar todas as etapas do ciclo de produção agrícola em uma única plataforma.
* Facilitar o planejamento e a execução de atividades agrícolas.
* Automatizar processos para reduzir erros humanos e aumentar a eficiência.
* Fornecer insights (compreensão repentina de um problema) e análises para suportar tomadas de decisão informadas.
* Facilitar a comunicação e colaboração entre os membros da equipe e partes interessadas.

**Requisitos Funcionais:**

* Cadastrar culturas agrícolas.
* Monitorar crescimento e saúde das culturas.
* Planejar e executar atividades agrícolas, como plantio, irrigação e colheita.
* Gerenciar estoque de insumos.
* Gerenciar o sistema de irrigação.
* Gerenciar manutenção de maquinários.
* Integrar dados de diferentes fontes, como sensores, drones e imagens de satélite.
* Permitir a gestão financeira da propriedade agrícola.
* Fornecer orçamentos de safras.
* Rastrear os produtos agrícolas.
* Fornecer controle de qualidade.
* Analisar históricos climáticos.
* Gerar cronogramas de plantio e colheitas otimizados.
* Gerenciar controle de contratos de vendas e compras.
* Planejar a comercialização e logística dos produtos agrícolas.
* Disponibilizar fácil comunicação entre os usuários e pessoas externas ou terceirizadas.
* Disponibilizar área para os usuários relatarem problemas.

**Requisitos Não Funcionais:**

* Rapidez, sistema rápido para agilizar o uso.
* Disponibilidade de atendimento 24h.
* Usabilidade, essencial que todos os usuários consigam usar o sistema de forma fácil.
* Acessibilidade, sendo de fácil acesso e inclusivo.
* Confiabilidade, o sistema deve transmitir confiança para o cliente ao cadastrar informações pessoais.
* Segurança e privacidade, sistema deve ser seguro e privar as informações do usuário.
* Sistema intuitivo, usuário deverá olhar os detalhes e deduzir facilmente a função de cada ferramenta.
* Sistema responsivo para todas as plataformas.