

Backlog

Levantamento de Requisitos:

Revisar os requisitos funcionais e não funcionais para identificar os principais elementos do sistema.

Identificação de Entidades:

Identificar as principais entidades do sistema, como Usuário, Cultura, Plantio, Irrigação, Crescimento de Plantas, Colheita e Estoque de Insumos Agrícolas.

Definição de Atributos:

Definir os atributos de cada entidade com base nos requisitos funcionais, como nome, e-mail e senha para Usuário, nome e período de plantio para Cultura, data e quantidade de sementes para Plantio.

Estabelecimento de Relacionamentos:

Estabelecer os relacionamentos entre as entidades, como associações entre Usuário e Cultura (um usuário pode ter várias culturas), Plantio e Cultura (um plantio está associado a uma cultura).

Identificação de Casos de Uso:

Identificar os principais casos de uso do sistema, como Cadastro de Usuário, Autenticação, Cadastro de Culturas, Registro de Plantio, Controle de Irrigação, Monitoramento de Crescimento, Planejamento de Colheita e Gestão de Estoque.

Elaboração de Diagrama de Casos de Uso:

Desenvolver o diagrama de casos de uso para representar as interações entre os atores (usuários) e o sistema, identificando as funcionalidades que cada ator pode realizar.

Criação de Diagrama de Classes:

Criar o diagrama de classes para representar a estrutura estática do sistema, incluindo as classes, seus atributos e relacionamentos.

Desenvolvimento de Diagrama de Sequência:

Desenvolver diagramas de sequência para representar as interações entre os objetos do sistema em diferentes cenários, como o fluxo de autenticação de um usuário ou o registro de um novo plantio.

Construção de Diagrama de Atividades:

Construir diagramas de atividades para modelar os processos ou fluxos de trabalho do sistema, como o processo de planejamento de colheita ou o controle de pragas e doenças.

Validação do Modelo UML:

Revisar o modelo UML criado para garantir que ele atenda aos requisitos funcionais e não funcionais do sistema.

Documentação do Modelo:

Documentar o modelo UML, incluindo descrições detalhadas de cada elemento e relacionamento, para facilitar a compreensão e manutenção do sistema.