1. Definição do Projeto

Título do Projeto: Sistema de Informações de Irrigação

Objetivo: Desenvolver um sistema para capturar, visualizar e exportar informações de irrigação utilizando React.

2. Backlog do Produto

Setup Inicial do Projeto

Configurar o ambiente de desenvolvimento

Criar a estrutura inicial do projeto React

Instalar dependências necessárias (React, XLSX, etc.)

Desenvolvimento do Formulário de Entrada

Criar componentes de formulário para entrada de dados

Gerenciar estados dos componentes

Implementar a lógica de submissão de formulário

Validação e Formatação de Dados

Implementar validação dos campos de entrada

Formatar data e hora corretamente

Armazenamento de Dados

Armazenar dados de entrada no estado local

Adicionar novos registros à tabela de dados

Exportação para Excel

Implementar função de exportação de dados para Excel usando XLSX

Adicionar botão de exportação

Componente Tabela

Criar componente para exibir dados em formato de tabela

Estilizar tabela com CSS

Menu de Navegação

Implementar componente de menu para navegação

Estilização e Usabilidade

Adicionar CSS para estilização geral

Garantir responsividade e usabilidade

3. Sprints Planejadas

Sprint 1: Configuração Inicial e Formulário de Entrada (1 semana)

Objetivo: Configurar o ambiente de desenvolvimento e criar o formulário de entrada.

Itens do Backlog:

Configuração do ambiente de desenvolvimento

Criação da estrutura inicial do projeto

Implementação dos componentes de formulário (campos de entrada)

Sprint 2: Validação de Dados e Armazenamento (1 semana)

Objetivo: Implementar a validação de dados e armazenar os dados no estado local.

Itens do Backlog:

Implementação de validação dos campos de entrada

Formatação de data e hora

Armazenamento de dados no estado local

Sprint 3: Componente Tabela e Exportação para Excel (1 semana)

Objetivo: Criar o componente de tabela e implementar a exportação para Excel.

Itens do Backlog:

Criação do componente de tabela para exibir dados

Implementação da função de exportação para Excel

Adição do botão de exportação

Sprint 4: Menu de Navegação e Estilização (1 semana)

Objetivo: Implementar o menu de navegação e adicionar estilização.

Itens do Backlog:

Implementação do componente de menu

Adição de CSS para estilização geral

Garantia de responsividade e usabilidade

4. Cerimônias Scrum Simplificadas

Reuniões Diárias (Daily Scrum):

10-15 minutos no início do dia para revisar o que foi feito ontem, o que será feito hoje e identificar qualquer impedimento.

Planejamento da Sprint (Sprint Planning):

No início de cada Sprint, dedique 1-2 horas para definir os itens do backlog que serão trabalhados e criar um plano detalhado para a Sprint.

Revisão da Sprint (Sprint Review):

No final de cada Sprint, reserve 1-2 horas para revisar o que foi concluído, demonstrar as funcionalidades e coletar feedback.

Retrospectiva da Sprint (Sprint Retrospective):

Após a revisão da Sprint, dedique 30 minutos a 1 hora para refletir sobre o que funcionou bem, o que não funcionou e como melhorar.

5. Ferramentas Utilizadas

Jira/Trello: Para gerenciamento do backlog e Sprints.

Notion/OneNote: Para anotações e documentação.

Git: Para controle de versão do software.

6. Monitoramento e Relatórios

Quadro Kanban:

Utilize um quadro Kanban no Trello ou Jira para visualizar o progresso das tarefas.

Relatórios de Progresso:

Crie um relatório semanal de progresso para você mesmo, destacando as tarefas concluídas, as em andamento e quaisquer impedimentos.

Resumo das Sprints

Sprint 1:

Configuração do ambiente de desenvolvimento

Criação da estrutura inicial do projeto

Implementação dos componentes de formulário

Sprint 2:

Implementação de validação dos campos de entrada

Formatação de data e hora

Armazenamento de dados no estado local

Sprint 3:

Criação do componente de tabela

Implementação da função de exportação para Excel

Adição do botão de exportação

Sprint 4:

Implementação do componente de menu

Adição de CSS para estilização geral

Garantia de responsividade e usabilidade