

Backlog separado por Sprint

Equipe BananaScript

Primeira Sprint:

- Desenvolver uma tela de cadastro com campos para nome, localização (coordenadas) e UUID único. Validar dados e evitar duplicidades.
- Criar uma interface intuitiva para listar todas as estações cadastradas.
- Implementar a funcionalidade de editar informações, incluindo nome, localização e parâmetros monitorados.
- Desenvolver uma opção de exclusão das estações.
- Definir e configurar tipos de parâmetros monitorados por estação, como nome, unidade e fator de conversão.
- Editar tipos de parâmetros monitorados por estação, com atualização de nome, unidade e fator de conversão.
- Criar uma tela para exibir todos os tipos de parâmetros cadastrados com suas unidades e fatores.
- Permitir exclusão de parâmetros, garantindo que não haja dados vinculados antes de proceder.
- Desenvolver formulário de cadastro de usuários com nome, email, senha.
- Criar uma tela para listar todos os usuários cadastrados.
- Implementar funcionalidade de edição de usuários, permitindo alteração de nome, email e senha.
- Desenvolver opção de exclusão de usuários, garantindo que não haja dados críticos vinculados ao usuário antes da exclusão.
- Implementar a definição de condições de alerta para cada parâmetro monitorado.
- Implementar opções de excluir e editar alerta.
- Modelar banco de dados relacional MySQL onde serão armazenados os dados de Estação, Parâmetro, Dados do Parâmetro, Tipo do Parâmetro, Alertas, Histórico dos Alertas e Usuário.
- Desenvolver a arquitetura do projeto, englobando a estrutura geral do sistema.

Segunda Sprint:

- Implementar sistema de criação de conta e login com autenticação de usuários utilizando email e senha.
- Implementar a definição de condições de alerta para cada parâmetro monitorado.
- Desenvolver sistema de notificações automáticas para os alertas quando acionadas
- O sistema deve registrar automaticamente alertas armazenado no histórico de alertas, armazenando data, estação e parâmetro responsável.
- Criar uma tela de histórico de alertas, com filtros por data, estação e tipo de parâmetro.

Terceira Sprint:

- Implementar a recepção automática dos dados das estações, registrando data e hora de envio também.
- O sistema deve identificar estações pelo UUID único ao receber dados e validar a integridade das informações.
- Desenvolver sistema para organizar e processar dados recebidos, descartando informações inválidas.
- Implementar dashboards interativos para os usuários visualizarem os dados coletados pelas estações, incluindo gráficos.

Quarta Sprint:

- Adicionar a funcionalidade de acessar textos explicativos detalhados para cada tipo de parâmetro monitorado.
- Criar telas que mostram explicações visuais sobre o significado e importância de cada parâmetro meteorológico, ajudando o usuário a interpretar os dados.