**Backlog do Projeto**

**Dashboard de Monitoramento**

* **Descrição**: Como usuário, quero visualizar a temperatura e a umidade da estufa em um dashboard para monitorar as condições.
* **Critérios de Aceitação**:
  + Dashboard com gráficos de temperatura e umidade.
  + Interface amigável e responsiva.
  + Dados simulados para a apresentação inicial.

**Configuração de Alertas no Dashboard**

* **Descrição**: Como usuário, quero configurar alertas no dashboard para ser notificado se os dados estiverem fora dos parâmetros ideais.
* **Critérios de Aceitação**:
  + Opção para definir limites de temperatura e umidade.
  + Exibição de alertas na interface do dashboard.

**Sprint Backlog**

**Dashboard de Monitoramento (Alta)**

* Criar a interface do dashboard.
* Implementar gráficos de temperatura e umidade.
* Simular dados para visualização.

**Configuração de Alertas no Dashboard (Média)**

* Implementar interface para configuração de alertas.
* Exibir alertas na interface do dashboard.

**Tarefas Técnicas**

**Dashboard de Monitoramento (Alta)**

1. Criar estrutura básica da interface do dashboard.
2. Implementar gráficos de linha para temperatura e umidade.
3. Simular dados de temperatura e umidade para visualização.
4. Implementar responsividade da interface.

**Configuração de Alertas no Dashboard (Média)**

1. Criar interface para configuração de limites de alerta.
2. Implementar lógica para verificação de limites.
3. Exibir alertas visualmente no dashboard.

**Tabela de Prioridades do Product Backlog**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **História de Usuário** | **Descrição** | **Prioridade (1-100)** |
| **Dashboard de Monitoramento** | Visualizar a temperatura e a umidade da estufa em um dashboard | 100 |
| **Configuração de Alertas no Dashboard** | Configurar alertas no dashboard para ser notificado se os dados estiverem fora dos parâmetros ideais | 80 |
| **Integração de Sensores (Futuro)** | Integrar sensores de temperatura e umidade reais | 60 |
| **Controle Automático de Irrigação (Futuro)** | Controlar automaticamente a irrigação baseada nos níveis de umidade | 50 |
| **Histórico de Dados (Futuro)** | Manter um histórico dos dados de temperatura e umidade | 40 |
| **Notificações Externas (Futuro)** | Receber notificações via e-mail ou SMS sobre condições da estufa | 30 |
| **Interface de Usuário Amigável (Futuro)** | Melhorar a interface do usuário para ser mais intuitiva e acessível | 20 |
| **Relatórios Personalizados (Futuro)** | Gerar relatórios personalizados com base nos dados coletados | 10 |